

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE EMPREGOS VAGOS E PARA
FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA TÉCNICA DA COMPANHIA DE
SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR**

EDITAL Nº 001/2008

O DIRETOR PRESIDENTE da Companhia de Saneamento do Paraná – Sanepar, no uso de suas atribuições e com amparo no inciso II do art. 37 da Constituição Federal e no inciso II do art. 27 da Constituição do Estado do Paraná, resolve tornar público o presente Edital, por meio do qual estabelece normas para a realização de Concurso Público para o preenchimento das vagas previstas e para formação de Cadastro de Reserva às especialidades previstas no **item 2** e no **Anexo I** deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. O Concurso Público será regido por este Edital e será executado pela Coordenadoria de Processos Seletivos da Universidade Estadual de Londrina – Cops/UEL, com o apoio da Companhia de Saneamento do Paraná – Sanepar.
- 1.2. O Concurso Público consistirá de avaliação de conhecimentos, mediante a aplicação de **Prova Objetiva**, de caráter classificatório e eliminatório, sob a responsabilidade da Cops/UEL.
- 1.3. Os candidatos aprovados e classificados na especialidade de Campo, Operação ou Produção serão submetidos a **Avaliação de Aptidão Física**, de caráter eliminatório, na forma prevista no **item 11** deste Edital.
- 1.4. Todos os candidatos aprovados e classificados na Prova Objetiva, inclusive os aprovados e classificados na Avaliação de Aptidão Física para a especialidade de Campo, Operação ou Produção, uma vez convocados, serão submetidos a **Avaliação Médica** previamente à contratação.
- 1.5. A **Prova Objetiva** será realizada no dia **14 de dezembro de 2008**, nas cidades de Cascavel, Curitiba, Guarapuava, Londrina, Maringá, Ponta Grossa e Umuarama.
- 1.6. Poderá ser atribuído atendimento especial para a realização da **Prova Objetiva** ao candidato que o solicitar, desde que justificada a necessidade desse tratamento especial, cuja solicitação deverá ser efetuada até o dia **04 de novembro de 2008**. A solicitação de condições especiais para a realização da **Prova Objetiva** será atendida obedecendo a critérios de viabilidade e de razoabilidade, mediante apreciação da Coordenação do Concurso Público.
- 1.7. Os candidatos aprovados serão contratados para exercício das atribuições nas cidades definidas no **Anexo I** deste Edital, conforme opção feita no ato da inscrição, podendo ser chamados para vagas em outras cidades, conforme previsto no **item 13.9** deste Edital.
- 1.8. A convocação dos candidatos observará rigorosamente a ordem de classificação e a contratação dar-se-á mediante contrato de trabalho, regido pela Consolidação das Leis do Trabalho.
- 1.9. A aprovação no Concurso Público gera mera expectativa de direito à convocação e contratação, adstrita à rigorosa observância da ordem de classificação e do prazo de validade do Concurso Público, e de acordo com a necessidade, conveniência e oportunidade da Sanepar.
- 1.10. O prazo de validade do Concurso Público é de **2 (dois) anos**, contados a partir da data da publicação do Edital de Homologação do resultado final no Diário Oficial do Estado do Paraná, prorrogável por uma única vez, por igual período, a critério da Sanepar.

- 1.11. Dentro do prazo de validade do Concurso Público poderão ser convocados outros candidatos aprovados, para contratação em empregos com vagas remanescentes ou novas vagas, observada rigorosamente a ordem de classificação.
- 1.12. Será admitida a impugnação deste Edital, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da sua publicação, dirigida à Coordenadoria de Processos Seletivos da Universidade Estadual de Londrina – UEL, mediante protocolo na Divisão de Protocolo e Comunicação, Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445, km 380, Campus da UEL, no horário das 8h às 12h e das 14h às 18h.

2. DOS EMPREGOS, ESCOLARIDADE, ESPECIALIDADES, SALÁRIO, ATRIBUIÇÕES, REQUISITOS E LOCAL DA VAGA

2.1. Dos Empregos, Escolaridade e Especialidades:

EMPREGO: TÉCNICO
Escolaridade: ENSINO MÉDIO
ESPECIALIDADES:
Campo, Operação ou Produção*
Comercial**
Condução de Veículos
Eletricista
Mecânico
Produção - Suporte de Serviços Topográficos
Serviços Gerais - Conservação e Manutenção Predial
Torneiro
Escolaridade: ENSINO MÉDIO/TÉCNICO
ESPECIALIDADES:
Técnico de Segurança do Trabalho
Técnico Eletrônico - Tecnologia da Informação
Técnico em Agrimensura
Técnico em Alimentos / Técnico Químico / Técnico em Saneamento
Técnico em Edificações
Técnico em Eletromecânica / Técnico em Eletrotécnica
Técnico em Eletrotécnica - Tecnologia da Informação
Técnico em Informática
Técnico em Instrumentação / Técnico Eletrônico
Técnico em Mecatrônica / Técnico Eletrônico
Técnico em Meio Ambiente / Técnico em Saneamento
Técnico em Telecomunicações – Tecnologia da Informação
Técnico em Transações Imobiliárias
Técnico Mecânico / Técnico Eletromecânico
Técnico Químico

* Especialidade que exige aptidão plena do candidato. Não haverá reserva de vagas para pessoas portadoras de necessidades especiais.

** Especialidade com 20% (vinte por cento) de reserva de vagas para pessoa portadora de necessidades especiais.

EMPREGO – ANALISTA
Escolaridade: ENSINO SUPERIOR
ESPECIALIDADES:
Administrador / Economista / Contador
Advogado
Analista de Informática:
- Administrador de Banco de Dados
- Administrador de Redes
- Arquiteto Certificado em Java
- Desenvolvedor em C#
- Desenvolvedor em Java
- Especialista Certificado em Java
- Geoprocessamento
- Mainframe
- Microinformática
- Suporte Técnico Mainframe
- Suporte Técnico Plataforma Baixa
- Telecomunicações
- WEB Designer
Analista de Recursos Humanos
Assistente de Comunicação e Imprensa
Assistente Social
Bibliotecário
Biólogo
Contador
Engenheiro Agrônomo
Engenheiro Ambiental / Engenheiro Sanitarista
Engenheiro Cartógrafo / Engenheiro Agrimensor
Engenheiro Cartógrafo - Geoprocessamento
Engenheiro Civil
Engenheiro Civil - Geoprocessamento
Engenheiro de Controle e Automação / Engenheiro Eletricista
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Engenheiro Eletricista
Engenheiro Eletricista - Tecnologia da Informação
Engenheiro Florestal
Engenheiro Mecânico
Engenheiro Químico / Engenheiro de Alimentos
Geólogo
Gestor de Educação Socioambiental
Médico do Trabalho
Químico
Tecnólogo em Construções Cívicas/Edificações
Tecnólogo - Logística

2.2. Os requisitos para contratação deverão ser comprovados pelo candidato no ato da convocação, mediante a apresentação dos documentos oficiais, conforme previsto no Anexo I deste Edital.

- 2.3 Os salários, atribuições dos empregos, requisitos e local para escolha da vaga, são os definidos no **Anexo I** deste Edital.
- 2.4 A contratação somente será efetivada mediante a comprovação, por meio de documentos oficiais, dos requisitos previstos no **item 16** deste Edital.

3. DO CADASTRO DE RESERVA

- 3.1. O Cadastro de Reserva será integrado por todos os candidatos aprovados e classificados no Concurso Público, que poderão ser convocados futuramente, existindo vagas.
- 3.2. A convocação por meio do Cadastro de Reserva obedecerá rigorosamente a ordem de classificação final dos candidatos aprovados e classificados, observando-se o emprego, a especialidade e o local da vaga para a qual o candidato foi aprovado.
- 3.3. A contratação dos candidatos integrantes do Cadastro de Reserva observará todos os procedimentos e critérios estabelecidos neste Edital, inclusive os referentes à Avaliação Médica.
- 3.4. Apurado o número de vagas que será ocupado por meio do Cadastro de Reserva, ou quando o número de candidatos convocados por meio desse Cadastro permitir a aplicação dos percentuais de reserva de vagas previstos neste Edital, serão convocados, existindo, candidatos portadores de necessidades especiais e candidatos afro-descendentes classificados, de acordo com os limites legais e os previstos neste Edital.
- 3.5. A inclusão no Cadastro de Reserva gera para o candidato apenas a expectativa de direito à convocação e contratação, ficando reservado à Sanepar o direito de proceder às contratações, em número que atenda ao interesse e às necessidades do serviço, dentro do prazo de validade do Concurso Público.
- 3.6. O prazo de validade do Cadastro de Reserva esgotar-se-á em **2 (dois) anos**, a contar da data de publicação do Edital de homologação do resultado final do Concurso Público, podendo vir a ser prorrogado, uma única vez, por até igual período, a critério da Sanepar.
- 3.7. Os candidatos inclusos no Cadastro de Reserva não serão convocados pessoalmente para quaisquer atos decorrentes do Concurso Público, sendo todos os atos publicados nos sites www.cops.uel.br e www.sanepar.com.br.

4. DAS VAGAS PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS

- 4.1. Ao candidato portador de necessidades especiais, amparado pelo art. 37, inciso VIII da Constituição Federal, pela Lei Estadual nº 15.139, de 31 de maio de 2006 e pelo Decreto Estadual nº 2.508, de 20 de janeiro de 2004, é reservado o percentual de 5% (cinco por cento) das vagas, dentro do prazo de validade do Concurso Público, para os empregos estabelecidos no **item 2** deste Edital, cujas atribuições sejam compatíveis com a sua deficiência, devendo o candidato observar, no ato da inscrição, além das condições gerais estabelecidas neste Edital, também às condições especiais previstas neste item, para que possa fazer uso das prerrogativas disciplinadas em lei e neste Edital.
- 4.2. Para o emprego técnico na especialidade **Comercial** é reservado o percentual de 20% (vinte por cento) das vagas para pessoa portadora de necessidades especiais.
- 4.3. Para o emprego técnico na especialidade Campo, Operação ou Produção não haverá reserva de vagas para pessoa portadora de necessidades especiais, com base no inciso II, do art. 35 da Lei Estadual nº 15.139, de 31 de maio de 2006, uma vez que as atividades da especialidade exigem aptidão plena por parte de seu ocupante.

- 4.4. Quando a aplicação do percentual de reserva à pessoa portadora de necessidades especiais resultar em número fracionado, este será elevado até o primeiro número inteiro subsequente, desde que não ultrapasse a 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas para cada emprego/especialidade/local e para empregos com número de vagas igual ou superior a 5 (cinco).
- 4.5. O percentual de vagas a ser reservado para os empregos estabelecidos neste Edital à pessoa portadora de necessidades especiais será observado ao longo do período de validade do Concurso Público, inclusive em relação às vagas que surgirem ou que forem criadas e que vierem a ser preenchidas por meio do Cadastro de Reserva.
- 4.6. É considerada pessoa portadora de necessidades especiais a que se enquadra nas categorias discriminadas no art. 34 do Decreto Estadual nº 2.508/04.
- 4.7. O candidato portador de necessidades especiais, resguardadas as condições especiais previstas no Decreto Estadual nº 2.508/2004, participará do Concurso Público em igualdade de condições com os demais candidatos no que se refere ao conteúdo, à avaliação, aos critérios de aprovação, ao horário e ao local de aplicação das provas e à pontuação mínima exigida para aprovação, conforme art. 17 da Lei Estadual nº 13.456/02 e art. 38 da Lei Estadual nº 15.139/06.
- 4.8. O candidato que for nomeado na condição de pessoa portadora de necessidades especiais não poderá argüir ou utilizar essa condição para pleitear ou justificar mudança de emprego, relocação, reopção de vaga, redução de carga horária, alteração de jornada de trabalho, limitação de atribuições e assistência de terceiros no ambiente do trabalho e para o desempenho das atribuições do emprego.
- 4.9. O resultado das inscrições dos candidatos que se declararam portador de necessidades especiais será divulgado no dia **17 de novembro de 2008, às 17h**, no site www.cops.uel.br, juntamente com o resultado das inscrições gerais.
- 4.10. Na hipótese de não existir candidatos inscritos, aprovados ou habilitados para as vagas reservadas à pessoa portadora de necessidades especiais, as vagas respectivas e remanescentes serão ocupadas pelos demais candidatos aprovados e habilitados na lista geral, observada a ordem geral de classificação.

5. DAS VAGAS PARA AFRO-DESCENDENTES

- 5.1. Ao candidato afro-descendente, amparado pela Lei Estadual nº 14.274/2003, é reservado 10% (dez por cento) das vagas/especialidade/local, dentro do prazo de validade do Concurso Público, para os empregos estabelecidos no **item 2** deste Edital, devendo o candidato observar, no ato da inscrição, além das condições gerais estabelecidas neste Edital, também as condições especiais previstas neste item, para que possa fazer uso das prerrogativas disciplinadas em lei e neste Edital.
- 5.2. Quando a aplicação do percentual de reserva ao afro-descendente resultar em fração igual ou superior a 0,5 (zero vírgula cinco), arredondar-se-á para o número inteiro superior ou para o número inteiro inferior, quando resultar em fração menor que 0,5 (zero vírgula cinco).
- 5.3. O percentual de vagas reservado ao afro-descendente será observado ao longo do período de validade do Concurso Público, inclusive em relação às vagas que surgirem ou que forem criadas e que vierem a ser preenchidas por meio do Cadastro de Reserva.
- 5.4. Para efeitos do previsto neste Edital, considera-se afro-descendente aquele que assim se declare expressamente no momento da inscrição, identificando-se como de cor preta ou parda e como pertencendo à etnia negra, devendo tal informação integrar os registros cadastrais de ingresso de servidores, conforme o disposto no parágrafo único do art. 4º da Lei Estadual nº 14.274/03.
- 5.5. O candidato que não efetuar a inscrição com observância do previsto no item 5.4 deste Edital não concorrerá às vagas reservadas a candidatos afro-descendentes, mas automaticamente às vagas de ampla concorrência.

- 5.6. Se aprovado e classificado dentro do número de vagas reservadas, o candidato que se declarou afro-descendente será submetido a procedimento para verificação da condição declarada nos termos do item 5.4 deste Edital, a ser procedida segundo aferição da cor preta ou parda da pele do candidato.
- 5.7. O procedimento previsto no item 5.6 deste Edital será realizado em data anterior à contratação, por meio de comissão designada pela Sanepar especialmente para este fim, e será realizada em dias, horários e locais a serem divulgados por meio de Edital específico, no site www.cops.uel.br ou www.sanepar.com.br. Tal verificação poderá ser realizada por vídeo conferência.
- 5.8. Detectada a falsidade na declaração a que se refere o **item 5.4** deste Edital, o candidato será eliminado do Concurso Público, com anulação de todos os atos e efeitos já produzidos, se candidato, e à pena de demissão se contratado, conforme previsto no art. 5º da Lei Estadual nº 14.274/03.
- 5.9. O candidato afro-descendente participará do Concurso Público em igualdade de condições com os demais candidatos no que se refere ao conteúdo, à avaliação, aos critérios de aprovação, ao horário e ao local de aplicação das provas e às pontuações mínimas exigidas para aprovação, conforme previsto no art. 2º da Lei Estadual nº 14.274/03.
- 5.10. O candidato quando convocado para a realização da avaliação a que se refere o item 5.6 e não comparecer será considerado eliminado do concurso público.

6. DOS PROCEDIMENTOS PARA A INSCRIÇÃO E PAGAMENTO DA TAXA

- 6.1 A inscrição no Concurso Público implicará a aceitação tácita das normas estabelecidas neste Edital e em outros que forem publicados durante a realização do Concurso Público, cujas regras, normas, critérios e condições obrigam-se os candidatos a cumprir.
- 6.2 A inscrição poderá ser efetuada a partir das **17h** do dia **08 de outubro de 2008** até às **23h** do dia **03 de novembro de 2008**, somente via internet, no endereço eletrônico da Coordenadoria de Processos Seletivos da Universidade Estadual de Londrina: www.cops.uel.br, em cujo sítio existirá um *link* com o formulário destinado à inscrição que deverá ser devidamente preenchido pelo candidato. Ao final da inscrição, deverá o candidato imprimir o boleto bancário para o pagamento da taxa de inscrição.
- 6.3 O candidato deverá efetuar inscrição para um emprego/especialidade/local da vaga, pois a **Prova Objetiva** será aplicada simultaneamente para todos os empregos/especialidades previstos neste Edital.
- 6.4 O valor da taxa de inscrição é de **R\$ 40,00** (quarenta reais) para os empregos de nível médio, **R\$ 60,00** (sessenta reais) para os empregos de nível médio/técnico e **R\$ 80,00** (oitenta reais) para os empregos de nível superior, cujo pagamento deverá ser efetuado até o **dia 04 de novembro de 2008**, em qualquer agência bancária credenciada, durante o horário regular de atendimento bancário, mediante a apresentação do boleto bancário.
- 6.5 No ato da inscrição, o candidato deverá ainda escolher a cidade para a realização da Prova Objetiva, indicando uma, entre as cidades de: **Cascavel, Curitiba, Guarapuava, Londrina, Maringá, Ponta Grossa e Umuarama**. Após a efetivação da inscrição não será aceito qualquer pedido de alteração de cidade para a realização das provas.
- 6.6 Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição, o candidato deve inteirar-se das regras deste Edital e certificar-se de que preenche ou preencherá, até a data da convocação e contratação, todos os requisitos exigidos para o emprego/especialidade, pois o valor da taxa, uma vez pago, não será restituído, em qualquer hipótese.

- 6.7 A inscrição somente será efetivada após a confirmação do pagamento do valor inerente à taxa de inscrição, não se responsabilizando a Companhia de Saneamento do Paraná – Sanepar, nem a Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL – Cops/UEL pelo não recebimento da confirmação bancária do recolhimento do valor da taxa de inscrição.
- 6.8 Na hipótese de múltiplas inscrições, será mantida a última que tiver sido efetivada. Não serão aceitas solicitações de mudança de opção de emprego/especialidade/local da vaga após efetivada a inscrição, sendo a opção de exclusiva responsabilidade do candidato, no ato da inscrição.
- 6.9 Não será concedida isenção ou dispensa, parcial ou integral, do valor da taxa de inscrição.
- 6.10 Após 05 (cinco) dias úteis do efetivo pagamento do boleto bancário, o candidato poderá acompanhar, no endereço eletrônico www.cops.uel.br, a situação de sua inscrição, devendo, se houver alguma divergência, entrar em contato com a Coordenadoria de Processos Seletivos - Cops da Universidade Estadual de Londrina - UEL, Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445, km 380, Caixa Postal 6050, CEP 86051-990, Londrina, Estado do Paraná. A relação geral dos candidatos que tiveram as inscrições homologadas será divulgada no dia **17 de novembro de 2008**, no site www.cops.uel.br.
- 6.11 O candidato que tiver sua inscrição indeferida poderá interpor recurso dirigido à Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da data da divulgação da relação de candidatos inscritos, observando um dos procedimentos a seguir:
- 6.11.1. Protocolo do recurso na Divisão de Protocolo e Comunicação da UEL, Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445, km 380, Campus da Universidade Estadual de Londrina, no horário das 8h às 12h e das 14h às 18h, ou
- 6.11.2. Envio do recurso por meio de correspondência SEDEX, aos cuidados da Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL, Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445, km 380, Caixa Postal 6050, CEP 86051-990, Londrina, Estado do Paraná.
- 6.12. Na hipótese de mero erro material de dados cadastrais digitados incorretamente no ato da inscrição, o candidato deverá informar quais as alterações que devem ser procedidas, mencionando também os dados que identificam a sua inscrição, por meio do FAX (43) 3328-4448, aos cuidados da Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL.
- 6.13. Os locais de realização das provas serão divulgados pela internet, no endereço eletrônico www.cops.uel.br, a partir das **17h** do dia **08 de dezembro de 2008**.
- 6.14. Deve o candidato imprimir o Cartão de Inscrição, que estará disponível no mesmo endereço eletrônico www.cops.uel.br, no qual estará indicado o local, o horário e o endereço de realização da Prova Objetiva, sendo de exclusiva responsabilidade do candidato a obtenção do Cartão de Inscrição por meio de impressão.
- 6.15. O Cartão de Inscrição contém um espaço destinado à afixação da fotografia e da cópia da Cédula de Identidade do candidato e somente será válido com a fotografia, que deverá ser atual, e cópia da Cédula de Identidade, afixados.
- 6.16. O Cartão de Inscrição será exigido para o ingresso do candidato na sala de prova, não podendo ser substituído por outro documento de identificação, ainda que oficial, observado o **item 8.7** deste Edital.
- 6.17. Decorridos **5 (cinco) dias** da data da publicação do Edital de Inscritos, a Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL não se responsabilizará por inscrições não recebidas em decorrência de ordem técnica, falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

7. DOS PROCEDIMENTOS ESPECIAIS PARA INSCRIÇÃO APLICÁVEIS À PESSOA PORTADORA DE NECESSIDADES ESPECIAIS

- 7.1. Além de atender às condições especiais do **item 4** e às gerais do **item 6**, **ambos** deste Edital, o candidato que se inscreveu como portador de necessidades especiais deve ainda atender aos procedimentos previstos neste item, assecuratórios do tratamento especial previsto neste Edital.
- 7.2. A pessoa portadora de necessidades especiais deverá fazer a opção por emprego/especialidade/local da vaga no momento da inscrição, mediante o preenchimento do Formulário de Inscrição, que deve ser instruído com os seguintes documentos:
- a) laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível da necessidade especial, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID, bem como a provável causa da necessidade especial;
 - b) requerimento de tratamento diferenciado, se for o caso, indicando as condições de que necessita para a realização das provas;
 - c) requerimento de tempo adicional de no máximo 1 (uma) hora para a realização das provas, se for o caso, com justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de sua necessidade especial.
- 7.3. O candidato portador de necessidades especiais deverá declarar essa condição ao efetivar sua inscrição, e, até o **dia 04 de novembro de 2008**, deverá enviar, obrigatoriamente, à Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL, situada na Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445, km 380, Caixa Postal 6050, CEP 86051-990, Londrina, Estado do Paraná, por meio de correspondência, via SEDEX, o laudo médico a que se refere a alínea “a” do **item 7.2** deste Edital.
- 7.4. Os requerimentos referidos nas alíneas “b” e “c” do **item 7.2** deste Edital, deverão ser formalizados e instruídos pelo candidato, obrigatoriamente, até o dia **04 de novembro de 2008**, e serão analisados e decididos pela Coordenação do Concurso Público, segundo critérios de viabilidade e razoabilidade.
- 7.5. Os requerimentos referidos nas alíneas “b” e “c” do **item 7.2** deste Edital, deverão ser encaminhados à Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL, situada na Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445, km 380, Caixa Postal 6050, CEP 86051-990, Londrina, Estado do Paraná, por meio de correspondência, via SEDEX. Os requerimentos que não forem encaminhados até o dia **04 de novembro de 2008**, que não estiverem devidamente instruídos com os documentos mencionados nas alíneas “b” e “c” do **item 7.2** ou que tiverem sido enviados por outro meio que não a correspondência SEDEX, não serão conhecidos.
- 7.6. O candidato portador de necessidades especiais que não realizar a inscrição de acordo com o disposto nos itens **7.2 e 7.5** deste Edital, não receberá o atendimento diferenciado previsto na alínea “b” e nem o atendimento especial previsto na alínea “c”, ambos do **item 7.2** deste Edital, ainda que inscrito como pessoa portadora de necessidades especiais, não sendo admitida a interposição de recurso nesta hipótese.
- 7.7. Ao efetuar a inscrição no Concurso Público como pessoa portadora de necessidades especiais, o candidato adere às regras deste Edital e automaticamente fica ciente, para todos os efeitos e fins de Direito, que se aprovado e classificado dentre o número de vagas reservadas, será submetido, previamente à contratação, a procedimento de avaliação da sua condição de pessoa portadora de necessidades especiais.
- 7.8. Para inscrição como pessoa portadora de necessidades especiais, o candidato deverá observar, no momento da inscrição, os procedimentos específicos previstos no **item 7.2** deste Edital, assecuratórios de tratamento especial a esse grupo, caso contrário não concorrerá às vagas reservadas, mas automaticamente às vagas de ampla concorrência, e nem terá direito às prerrogativas asseguradas neste Edital às pessoas portadoras de necessidades especiais.

8. DA PROVA OBJETIVA

8.1. A **Prova Objetiva** conterà 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, de acordo com as especificidades do emprego, conforme o estabelecido no **item 8.2**. A pontuação da **Prova Objetiva** será a soma dos pontos obtidos nas Áreas de Conhecimento que comporão a prova.

8.2. A **Prova Objetiva** terá caráter eliminatório e classificatório e abrangerá os conteúdos programáticos constantes do **Anexo II** deste Edital, com questões de múltipla escolha (a, b, c, d, e), distribuídas entre as áreas dispostas nos quadros a seguir:

8.2.1. ESCOLARIDADE: NÍVEL MÉDIO

ÁREA DE CONHECIMENTO	NÚMERO DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	15
Matemática	15
Conhecimentos Gerais	10
Total de Questões	40

8.2.2. ESCOLARIDADE: NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

ÁREA DE CONHECIMENTO	NÚMERO DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Matemática	10
Conhecimentos Gerais	05
Conhecimentos Específicos na Especialidade	15
Total de Questões	40

8.2.3. ESCOLARIDADE: NÍVEL SUPERIOR

ÁREA DE CONHECIMENTO	NÚMERO DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Conhecimentos Gerais	05
Conhecimentos Específicos na Especialidade	25
Total de Questões	40

8.3. A **Prova Objetiva** será aplicada no dia **14 de dezembro de 2008**, com início às **14h**, nos locais a serem divulgados por meio de edital específico, a ser publicado no site www.cops.uel.br a partir das **17h** do dia **08 de dezembro de 2008**.

8.4. O candidato deverá comparecer ao local designado para a realização da prova às **13h**, obrigatoriamente munido de lápis, borracha e caneta esferográfica com tinta preta, Cartão de Inscrição e documento original de identificação, observados os itens **8.7, 8.8 e 8.9** deste Edital.

- 8.5. Os portões de acesso aos locais de realização da prova serão abertos às **13h20min** e fechados às **14h**, ficando impedido de ingressar, por qualquer motivo, o candidato que chegar ao local de prova após o horário estipulado.
- 8.6. O ingresso na sala de provas somente será permitido ao candidato munido de um dos documentos abaixo discriminados, apresentando forma legível e em via original:
- I - Cédula de Identidade Civil (RG);
 - II - Carteira de identidade fornecida por órgão ou conselho de representação de classe;
 - III - Carteira Nacional de Habilitação com fotografia, na forma da Lei nº 9.053/07 – Código de Trânsito Brasileiro;
 - IV - Passaporte brasileiro, Certificado de Reservista, carteiras funcionais expedidas por órgão público, que por lei federal valham como identidade.
- 8.7. Não serão aceitos como documentos de identidade para ingresso na sala de prova: Carteira de Trabalho, Certidão de Nascimento, Título Eleitoral, Carteira Nacional de Habilitação sem foto, carteira de estudante, carteira funcional sem valor de identidade, documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.
- 8.8. Não será aceita cópia de documento de identidade, ainda que autenticada, nem protocolo de documento de identidade.
- 8.9. Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização das provas, documentos de identidade original, por motivo de roubo, furto ou extravio, deverá apresentar o registro da ocorrência em órgão policial expedido, no máximo, há 90 (noventa) dias, sob pena de ficar impedido de realizar a prova.
- 8.10. Não será aplicada a **Prova Objetiva** ou procedido qualquer outro exame, em qualquer hipótese, em local ou data ou em horário diferente dos prescritos neste Edital, em editais específicos referentes às fases deste Concurso Público e no Cartão de Inscrição do candidato.
- 8.11. Não será permitida, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- 8.12. Não será permitido, no dia da realização da prova, o uso de aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, walkman, *notebook*, receptor, gravador e outros) que possam comprometer a segurança do Concurso Público, a critério da Cops. Caso o candidato porte qualquer um desses objetos, deverá desligar os mesmos e colocá-los sob a carteira. O descumprimento da presente prescrição implicará a eliminação do candidato, caracterizando-se como tentativa de fraude.
- 8.13. Não será permitida, durante a realização da **Prova Objetiva**, a utilização de gorros, bonés, óculos escuros e de relógios, cujos objetos deverão ser guardados pelos candidatos em local que impeça sua visibilidade.
- 8.14. O não comparecimento do candidato à **Prova Objetiva** implicará a sua eliminação do Concurso Público.
- 8.15. O candidato que usar de atitudes de desacato ou desrespeito com qualquer dos fiscais ou responsáveis pela aplicação da prova, bem como aquele que descumprir o disposto nos **itens 8.11, 8.12 e 8.13** deste Edital, será excluído do Concurso Público.
- 8.16. **A duração da Prova Objetiva será de 04 (quatro) horas**, incluído aí o tempo para o preenchimento do cartão-resposta. O controle do tempo de aplicação da prova e as informações a respeito do tempo transcorrido, durante a realização da prova, serão feitos pelos fiscais de sala.

- 8.17. É de responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova, no horário estipulado no **item 8.4**, para início da realização da Prova Objetiva, bem como observar o tempo destinado à realização da prova e preenchimento do cartão-resposta (**item 8.16** deste Edital).
- 8.18. As respostas às questões objetivas deverão ser transcritas para o cartão-resposta com caneta esferográfica com tinta preta, devendo o candidato assinalar uma única resposta para cada questão.
- 8.19. As respostas às questões da Prova Objetiva, lançadas no cartão-resposta, serão corrigidas por meio de processamento eletrônico.
- 8.20. Não serão computadas questões não assinaladas ou com mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
- 8.21. O candidato é responsável pelo correto preenchimento do cartão-resposta e pela sua conservação e integridade, pois não haverá substituição do cartão, salvo em caso de defeito de impressão.
- 8.22. O candidato somente poderá se retirar da sala de prova após uma hora do início da Prova Objetiva, devendo, antes de se retirar do recinto da sala, entregar aos aplicadores da prova, o caderno de prova e o cartão-resposta.
- 8.23. Ao final do tempo destinado à realização da prova, em cada sala, é obrigatória a saída simultânea dos três últimos candidatos, os quais deverão assinar a ata de encerramento da aplicação da prova naquela sala.
- 8.24. Durante a realização da prova, não será permitido ao candidato ausentar-se do recinto da sala, a não ser em caso especial e desde que acompanhado por um componente da equipe de aplicação da prova.
- 8.25. A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização da prova, deverá levar um acompanhante, que ficará em um local reservado para essa finalidade e que será o responsável pela guarda da criança. A candidata que não levar acompanhante não realizará a prova.
- 8.26. Visando preservar a segurança e a credibilidade do Concurso Público, por ocasião da realização da prova, todos os candidatos inscritos serão identificados por coleta da impressão digital.
- 8.27. Para a obtenção do resultado da Prova Objetiva, serão observados os seguintes cálculos:
- 8.27.1. Cálculo para obtenção do resultado da Prova Objetiva para a Escolaridade de **Nível Médio**:

ÁREA DE CONHECIMENTO	FÓRMULA	PONTOS (Máximo)
Língua Portuguesa	Nº de acertos X Peso 2	30
Matemática	Nº de acertos X Peso 2	30
Conhecimentos Gerais	Nº de acertos X Peso 4	40
Total de Pontos da Prova Objetiva		Máximo 100 pontos

8.27.2. Cálculo para obtenção do resultado da Prova Objetiva para a Escolaridade de **Nível Médio/Técnico**:

ÁREA DE CONHECIMENTO	FÓRMULA	PONTOS (Máximo)
Língua Portuguesa	Nº de acertos X Peso 1	10
Matemática	Nº de acertos X Peso 2	20
Conhecimentos Gerais	Nº de acertos X Peso 2	10
Conhecimentos Específicos na Especialidade	Nº de acertos X Peso 4	60
Total de Pontos da Prova Objetiva		Máximo 100 pontos

8.27.3 Cálculo para obtenção do resultado da Prova Objetiva para a Escolaridade de **Nível Superior**:

ÁREA DE CONHECIMENTO	FÓRMULA	PONTOS (Máximo)
Língua Portuguesa	Nº de acertos X Peso 1,5	15
Conhecimentos Gerais	Nº de acertos X Peso 2	10
Conhecimentos Específicos na Especialidade	Nº de acertos X Peso 3	75
Total de Pontos da Prova Objetiva		Máximo 100 pontos

8.28. A Prova Objetiva terá pontuação máxima de 100 (cem) pontos.

8.29. Serão considerados aprovados todos os candidatos que obtiverem, no mínimo, 40% (quarenta por cento) da pontuação máxima da prova. Serão automaticamente excluídos do Concurso Público os candidatos que não obtiverem a pontuação mínima prevista neste item.

9. DOS RECURSOS DA PROVA OBJETIVA

- 9.1. No dia **15 de dezembro de 2008, às 17h**, será divulgada a prova e o gabarito oficial provisório das questões objetivas, no seguinte endereço da internet: www.cops.uel.br.
- 9.2. A partir da divulgação do **gabarito provisório da Prova Objetiva**, terá o candidato o prazo de **2 (dois) dias úteis para interpor recurso**, utilizando-se do formulário específico que estará disponível na internet no seguinte endereço: www.cops.uel.br, cujo recurso deverá ser protocolizado na forma descrita no **item 9.5**.
- 9.3. O candidato deverá utilizar um formulário para cada questão. Formulários contendo mais de uma questão não serão aceitos.
- 9.4. Serão admitidos recursos relativos ao gabarito provisório, à formulação e ao conteúdo das questões da Prova Objetiva, desde que devidamente fundamentados.
- 9.5. Os recursos deverão ser protocolizados junto à Divisão de Protocolo e Comunicação da Universidade Estadual de Londrina, Rodovia Celso Garcia Cid, PR 445, km 380, CEP 86051-990, Caixa Postal 6050, em Londrina, Estado do Paraná, nos seguintes horários: das 8h às 12h e das 14h às 18h ou postados, via SEDEX, ao endereço acima, desde que dentro dos prazos estabelecidos no **item 9.2** deste Edital, aos cuidados da Cops.
- 9.6. Os recursos interpostos fora de prazo não serão admitidos nem analisados no mérito.

- 9.7. A Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL não se responsabiliza pelo não recebimento de recursos enviados via SEDEX.
- 9.8. Os recursos que não estiverem redigidos no formulário específico (**item 9.3**) e não forem fundamentados (**tem 9.4**), bem como os que forem encaminhados por via postal comum, via fax ou via correio eletrônico, não serão admitidos e nem analisados.
- 9.9. Os recursos serão apreciados pela Coordenadoria de Processos Seletivos - Cops, que emitirá parecer no prazo de até **07 (sete) dias úteis**, contados a partir do término do prazo de interposição. O resultado dos recursos das Provas Objetivas será dado a conhecer, coletivamente, mediante publicação dos gabaritos oficiais definitivos a serem publicados no site www.cops.uel.br. As respostas dos recursos estarão à disposição do recorrente nos autos do processo, na secretaria da Cops, pelo prazo de **15 (quinze) dias** a contar da publicação do gabarito oficial definitivo.
- 9.10. Os pontos relativos às questões objetivas que, porventura, forem anuladas, serão atribuídos a todos os candidatos que se submeteram à respectiva prova. Se houver alteração de alternativa (a, b, c, d, e) divulgada pelo gabarito provisório como sendo a correta, os efeitos decorrentes serão aplicados a todos os candidatos, independentemente de terem ou não recorrido, ou de terem ou não marcado a opção divulgada como correta pelo gabarito provisório.
- 9.11. Não serão admitidos recursos relativos ao preenchimento incompleto, equivocado, em duplicidade ou incorreto do cartão-resposta, nem por motivo de resposta que apresentar rasura ou emenda
- 9.12. Não caberá pedido de reconsideração ou de revisão de resultado de recurso.

10. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

- 10.1. Em caso de empate na pontuação final do Concurso Público, terá preferência o candidato que tiver:
- idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, até o último dia de inscrição neste concurso público, conforme art. 27, parágrafo único, do Estatuto do Idoso;
 - maior acerto do número de questões da Prova Objetiva de Conhecimentos Específicos na Especialidade, quando houver;
 - maior acerto do número de questões da Prova Objetiva de Conhecimentos Gerais;
 - maior acerto do número de questões da Prova Objetiva de Língua Portuguesa;
 - maior acerto do número de questões da Prova Objetiva de Matemática, quando houver;
 - maior idade.

11. DO RESULTADO E DA CLASSIFICAÇÃO NA PROVA OBJETIVA

- 11.1. Após a análise dos recursos, a publicação do resultado da Prova Objetiva será feita em três listas, quando couber, por nome/RG e em ordem decrescente de pontuação, emprego/especialidade e local de vaga, contendo a primeira a lista geral com a pontuação de todos os candidatos, inclusive a dos portadores de necessidades especiais e dos afro-descendentes. A segunda lista conterà somente a pontuação dos candidatos portadores de necessidades especiais e a terceira lista somente a pontuação dos candidatos afro-descendentes.
- 11.2. A pontuação obtida pelo candidato aprovado na Prova Objetiva definirá a classificação do candidato no resultado final do concurso, condicionada à sua habilitação na Avaliação de Aptidão Física, quando for o caso.
- 11.3. O resultado final será homologado e divulgado por meio de Edital publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná, e mediante divulgação na internet, no site www.cops.uel.br e www.sanepar.com.br

12. DA AVALIAÇÃO DE APTIDÃO FÍSICA

- 12.1. Serão convocados para a Avaliação de Aptidão Física, por meio de edital específico a ser divulgado no site www.cops.uel.br, observada rigorosamente a ordem de classificação, os candidatos aprovados e classificados na Prova Objetiva para a especialidade Campo, Operação ou Produção, em número suficiente ao preenchimento das vagas ofertadas e existentes.
- 12.2. De acordo com as necessidades da Sanepar, aferidos por local de vaga, poderão ser convocados mais candidatos que o número de vagas abertas e publicizadas por meio do Edital de convocação para Avaliação de Aptidão Física, sem prejuízo da realização de nova Avaliação de Aptidão Física aos candidatos não-aproveitados mas que forem convocados no futuro, para outras vagas.
- 12.3. A Avaliação de Aptidão Física conceitua-se como o procedimento que recorre a métodos, técnicas e instrumentos de avaliação, capazes de identificar aspectos ligados ao condicionamento físico do candidato, objetivando assim estabelecer um prognóstico da qualidade do desempenho das atividades relativas ao emprego.
- 12.4. A Avaliação de Aptidão Física constará dos seguintes testes:
- Impulsão Horizontal – Salto Horizontal;
 - Flexão de Quadril em 60 Segundos – “Abdominal”;
 - Corrida de Vai-e-Vem (Léger) de 20 metros.
- 12.5. Os locais de realização da Avaliação de Aptidão Física serão determinados pela Coordenadoria de Processos Seletivos - Cops e divulgados por meio de Edital específico no site www.cops.uel.br. Não serão aceitos, em hipótese alguma, pedidos de realização do exame fora da data, horário e local estabelecidos pelo Edital de convocação para Avaliação de Aptidão Física.
- 12.6. Para a Avaliação de Aptidão Física, o candidato deverá apresentar, antes da realização da prova, atestado médico datado de **no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da realização da Avaliação**, contendo o CRM do médico responsável, atestando estar o candidato apto para o esforço físico decorrente de todos os testes ao qual será submetido no decorrer da respectiva Avaliação, sem ressalva de testes. O candidato que não apresentar o atestado médico não realizará a Avaliação de Aptidão Física, independentemente dos motivos alegados.
- 12.7. Para a Avaliação de Aptidão Física, o candidato deverá:
- apresentar documento de identidade original, observados os itens **8.7, 8.8 e 8.9** deste Edital, devendo autenticar o documento de verificação de presença por meio da coleta de impressões digitais;
 - apresentar-se trajado adequadamente, com roupa própria e adequada à prática de atividades físicas ou desportivas;
 - apresentar o atestado médico previsto no **item 11.6** deste Edital, sob as penas previstas em mesmo item editalício.
- 12.8. Não haverá repetição na execução de testes da Avaliação de Aptidão Física, exceto por força de fatores de ordem técnica não provocada pelo candidato, a critério da Coordenadoria de Processos Seletivos – Cops.
- 12.9. O candidato que não for considerado **apto** na Avaliação de Aptidão Física será eliminado do Concurso Público.
- 12.10. O candidato será cientificado do resultado que obteve na Avaliação de Aptidão Física imediatamente após o término de cada teste, momento em que poderá:
- insurgir-se contra o resultado, mediante recurso expresso em razões fundamentadas lançadas em formulário próprio, disponível no local dos testes; ou
 - concordar com o resultado da avaliação e apor o seu ciente na ficha de avaliação.

- 12.11. Na hipótese de recurso, na forma prevista na alínea 'a' do **item 11.10** deste Edital, o Coordenador responsável pela aplicação dos testes apreciará as razões recursais e decidirá antes do término dos testes, cientificado o candidato quanto à decisão, que deverá apor o seu ciente da decisão no formulário do recurso.
- 12.12. Na hipótese de procedência do recurso, o candidato poderá ser re-encaminhado ao teste/resultado que foi objeto de recurso, com aproveitamento dos demais testes/resultados que não integrem o recurso, cujo novo resultado obtido será o utilizado para fins de composição da pontuação do candidato, sem possibilidade de aproveitamento do primeiro resultado obtido.
- 12.13. Não caberá pedido de reconsideração ou de revisão de resultado de recurso.
- 12.14. Para avaliar a aptidão ou inaptidão na Avaliação de Aptidão Física, os candidatos serão divididos em dois grupos: feminino e masculino. As regras para classificar o candidato como apto ou inapto serão aplicadas para cada grupo.
- 12.15. Será considerado **apto** o candidato que obtiver média aritmética **igual ou superior a 40 (quarenta) pontos**, de acordo com a seguinte fórmula:

$$\mu_i = \frac{IH_i + AB_i + LE_i}{3} \geq 40$$

em que:

- μ_i é a média aritmética obtida pelo i-ésimo candidato;
- IH_i é a nota obtida pelo i-ésimo candidato no teste de Impulsão Horizontal;
- AB_i é a nota obtida pelo i-ésimo candidato no teste de Flexão de Quadril – “Abdominal”;
- LE_i é a nota obtida pelo i-ésimo candidato no teste de Vai-e-Vem (Léger).

- 12.16. Os candidatos que não forem considerados aptos na Avaliação de Aptidão Física, serão excluídos do Concurso Público.
- 12.17. O não comparecimento, atraso ou ausência do candidato no local da Avaliação de Aptidão Física, por qualquer motivo, implicará na sua eliminação do concurso.
- 12.18. A lista dos candidatos aptos na Avaliação de Aptidão Física, bem como o desempenho individual do candidato, será disponibilizada no site www.cops.uel.br, no máximo em 10 dias úteis a contar da data de realização da avaliação.
- 12.19. Dos testes que serão aplicados:

12.19.1. IMPULSÃO HORIZONTAL

Objetivo: Avaliar indiretamente a potência muscular de membros inferiores.

Dos Procedimentos: O candidato deverá postar-se com os pés paralelos atrás de uma linha demarcatória inicial (ponto zero da fita métrica fixada ao solo). Ao sinal do avaliador, o candidato deverá, com um único impulso e sem corrida de aproximação, saltar no sentido horizontal, buscando alcançar a máxima distância possível à frente. Será permitida a livre movimentação dos braços e do tronco. Ao finalizar o salto, o candidato deverá permanecer na posição estática no local de aterrissagem para que seja realizada a leitura. Nesse momento, a movimentação dos pés, voluntária ou involuntária, tornará o salto inválido e para efeito de medida será atribuído o valor zero. O candidato terá direito a três tentativas, com um intervalo de tempo mínimo de 01 (um) minuto entre cada tentativa.

Do Resultado: A maior distância percorrida no plano horizontal, nas três tentativas, será registrada como resultado oficial.

Pontuação: A pontuação do Teste de Impulsão Horizontal será atribuída conforme tabela a seguir:

FEMININO		MASCULINO	
Distância	Nota	Distância	Nota
Igual ou inferior a 0,5m	0	Igual ou inferior a 0,8m	0
De 0,51m a 0,76m	20	De 0,81m a 1,32m	20
De 0,76m a 1,02m	40	De 1,33m a 1,57m	40
De 1,03m a 1,29m	60	De 1,58m a 1,82m	60
De 1,30m a 1,56m	80	De 1,83m a 2,06m	80
Igual ou Superior a 1,57m	100	Igual ou Superior a 2,07m	100

12.19.2. FLEXÃO DE QUADRIL EM 60 SEGUNDOS – “ABDOMINAL”

Objetivo: Avaliar a força/resistência dos músculos da região abdominal em movimentos de flexão e extensão do quadril.

Dos Procedimentos: Na posição inicial, o avaliado deverá posicionar-se em decúbito dorsal sobre o colchão de ginástica, com os joelhos flexionados e a planta dos pés voltada para o solo. Os braços cruzados sobre face anterior do tórax, a palma das mãos voltada para o mesmo tórax na altura dos ombros opostos. Os pés deverão ser fixados pelo avaliador a fim de mantê-los em contato permanente com o solo, com afastamento em distância idêntica à largura dos quadris. A distância entre a região glútea e os calcanhares deverá permitir posição de relativo conforto ao avaliado, em uma amplitude de aproximadamente 30 a 45cm. Para a realização do teste, o avaliado deverá elevar o tronco até à altura em que ocorrer o contato da face anterior dos antebraços com as coxas, e retornando logo em seguida à posição inicial com o toque de pelo menos a metade anterior das escápulas no solo. Estes movimentos deverão ser repetidos durante espaço de tempo igual a 60 (sessenta) segundos e poderá haver algum descanso entre uma e outra repetição.

Do Resultado: Número de repetições completas, executadas corretamente, no período de 60 (sessenta) segundos.

Pontuação: A pontuação do Teste de Flexão de Quadril em 60 segundos será atribuída conforme tabela a seguir:

FEMININO		MASCULINO	
Nº de Abdominais	Nota	Nº de Abdominais	Nota
Igual ou inferior a 7	0	Igual ou inferior a 11	0
De 8 a 12	20	De 12 a 16	20
De 13 a 18	40	De 17 a 22	40
De 19 a 24	60	De 23 a 28	60
De 25 a 30	80	De 29 a 34	80
Igual ou Superior a 31	100	Igual ou Superior a 35	100

12.19.3. CORRIDA DE VAI-E-VEM (LÉGER) DE 20 METROS

Objetivo: Avaliar indiretamente a resistência cardiorrespiratória.

Dos Procedimentos: O teste consistirá de uma corrida progressiva de vai-e-vem, em estágios com duração de aproximadamente 1 (um) minuto, ao longo de uma distância de 20 (vinte) metros, separada por dois cones. O ritmo será cadenciado por um sinal sonoro (bip) emitido por um CD gravado especificamente para esse fim. O número máximo de estágios previstos para o encerramento do teste é 21. Por se tratar de um teste progressivo, a intensidade do esforço será aumentada sistematicamente em 0,5 km a cada estágio, partindo de uma velocidade média inicial de 8,5 km/h (primeiro estágio). Portanto, em cada estágio serão realizadas de 7 a 15 idas e vindas, de acordo com a intensidade pré-determinada. O Quadro 1 apresenta de forma detalhada as especificações do teste.

Quadro 1 – Especificações para a realização do teste.

Estágio	Velocidade (km/h)	Tempo entre os Bips (segundos)	Total de idas e vindas ao longo do estágio
1	8,5	9,000	7
2	9,0	8,000	8
3	9,5	7,579	8
4	10,0	7,200	8
5	10,5	6,858	9
6	11,0	6,545	9
7	11,5	6,221	10
8	12,0	6,000	10
9	12,5	5,760	10
10	13,0	5,538	11
11	13,5	5,333	11
12	14,0	5,143	12
13	14,5	4,966	12
14	15,0	4,800	13
15	15,5	4,645	13
16	16,0	4,500	13
17	16,5	4,364	14
18	17,0	4,235	14
19	17,5	4,114	15
20	18,0	4,000	15
21	18,5	3,892	15

O primeiro estágio (8,5 km/h) corresponde a uma caminhada rápida ou a um trote relativamente lento. Como o ajuste do ritmo é facilmente conseguido em duas ou três idas e vindas, cada candidato, antes da execução do teste propriamente dito, terá direito a um período de 30 segundos de treino para adaptação ao ritmo sonoro imposto pelo CD. O teste poderá ser aplicado em grupos de até dez pessoas, que serão dispostas paralelamente, sendo que cada uma delas será acompanhada individualmente por um avaliador. Uma linha demarcatória será traçada dois metros antes de cada cone, no espaço de 20m, para ser utilizada como área limítrofe para o controle do ritmo, ou seja, a cada sinal sonoro o candidato deverá estar posicionado em qualquer local entre essa linha e o cone. Se no momento do sinal sonoro o candidato estiver posicionado antes da linha demarcatória isso indicará que o ritmo empregado está aquém da exigência estabelecida para o presente estágio, caracterizando infração. Será permitida ao candidato uma única infração ao ritmo estabelecido durante cada estágio que lhe será comunicado verbalmente pelo avaliador responsável no momento exato em que esta for cometida. O teste será encerrado nas seguintes condições:

- Desistência voluntária;
- Segunda infração de ritmo, consecutiva ou não, dentro de um mesmo estágio, comunicada verbalmente ao candidato pelo avaliador responsável.

Cada candidato terá direito a uma única tentativa.

Do Resultado: O tempo total de execução do teste será registrado como indicador do desempenho físico do candidato no referido teste.

Pontuação: A pontuação do Teste Corrida de Vai-e-Vem (Léger) de 20m será atribuída conforme tabela a seguir:

FEMININO		MASCULINO	
Tempo (em segundos)	Nota	Tempo (em segundos)	Nota
Igual ou inferior a 28	0	Igual ou inferior a 40	0
De 29 a 91	20	De 41 a 118	20
De 92 a 155	40	De 119 a 197	40
De 156 a 218	60	De 198 a 276	60
De 219 a 281	80	De 277 a 354	80
Igual ou Superior a 282	100	Igual ou Superior a 355	100

13. DO APROVEITAMENTO DOS CANDIDATOS HABILITADOS

- 13.1. Os candidatos serão aproveitados de acordo com a classificação final, ressalvado o atendimento do percentual legal de 5% (cinco por cento) ou 20% (vinte por cento) para portadores de necessidades especiais, de acordo com os **itens 4.1 e 4.2** deste Edital e de 10% (dez por cento) para afrodescendentes, de acordo com o **item 5.1**, entre os quais serão chamados aqueles com melhor colocação no quadro de classificação, de forma a assegurar, no contingente de contratações, os percentuais de reserva estabelecidos neste Edital.
- 13.2. Os candidatos aprovados no Concurso serão aproveitados, preferencialmente, nas localidades para as quais fizeram a opção, conforme quadro de reserva de vagas, observado o **item 13.9** deste Edital.
- 13.3. É responsabilidade do candidato manter seu endereço atualizado para viabilizar os contatos necessários, a critério da Sanepar.
- 13.4. Fazendo uso da prerrogativa prevista no **item 13.3** deste Edital, a Sanepar não se responsabilizará por eventuais prejuízos decorrente de:
- endereço não atualizado;
 - endereço de difícil acesso;
 - correspondência devolvida pela ECT por razões de fornecimento e/ou endereço errado do candidato;
 - correspondência recebida por terceiros.
- 13.5. Uma vez convocado, o candidato terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis a partir da data da publicação de Edital no site www.cops.uel.br e www.sanepar.com.br, para se apresentar no endereço divulgado, para comprovação dos requisitos de escolaridade e experiência.
- 13.6. Após a comprovação dos requisitos de escolaridade e experiência, o candidato terá 10 (dez) dias úteis para a realização dos Exames Médicos Admissionais. O candidato considerado apto pelo médico, terá no máximo, 30 (trinta) dias corridos, para firmar o contrato de trabalho.
- 13.7. O candidato que descumprir qualquer um dos prazos descritos nos **itens 13.5 e 13.6** deste Edital, será considerado desistente e excluído do concurso público.

- 13.8. Nos casos em que a vaga de uma especialidade for destinada para um município específico (conforme indicado na coluna "local da vaga", no Anexo I), e o candidato inscrito para essa vaga for convocado para ocupá-la e se recusar a fazê-lo, será considerado desistente e eliminado do Concurso.
- 13.9. Quando uma vaga prevista para um município específico não for preenchida por falta de candidatos aprovados, poderá ser oferecida a candidatos aprovados para a mesma especialidade em outros municípios, respeitada a ordem de classificação e as seguintes determinações:
- 13.9.1. O candidato convidado a ocupar uma vaga em município diferente daquele para o qual se inscreveu poderá recusar a vaga oferecida, sem prejuízo de sua classificação e de sua opção quando da inscrição, devendo preencher o Termo de Desistência Temporária; o não preenchimento deste documento acarretará na eliminação do candidato no Concurso Público.
- 13.9.2. O candidato convidado a ocupar uma vaga em município diferente daquele para o qual se inscreveu e aceitá-la, deverá assinar o Termo de Aceitação da Vaga.
- 13.9.3. O candidato que por duas vezes recusar uma vaga em município diferente daquele para o qual se inscreveu, não receberá novo convite dessa natureza, sem prejuízo da opção feita no ato de inscrição.
- 13.10. Os candidatos que informaram no momento da inscrição sua condição de aposentado, uma vez classificados, serão convocados para, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, apresentar na Sanepar a documentação relativa ao seu processo de aposentadoria, para análise da possibilidade legal de contratação, à luz dos preceitos constitucionais e da legislação previdenciária que rege a matéria.

14. DA CONVOCAÇÃO

- 14.1. A convocação dos candidatos será feita por meio de Edital específico que será publicado nos sites www.cops.uel.br e www.sanepar.com.br.
- 14.2. O candidato que não atender ao prazo estabelecido no Edital de convocação e deixar de comparecer no local indicado, bem como o candidato que não satisfizer as exigências previstas neste Edital para contratação, será eliminado do Concurso Público, reservando-se à Sanepar o direito de convocar o próximo candidato da lista de classificados.
- 14.3. Os candidatos serão convocados segundo a ordem de classificação, conforme o número de vagas existentes, para a realização do exame médico.
- 14.4. Os candidatos classificados e não convocados às vagas ofertadas por meio deste Edital, integrarão **cadastro de reserva**, pelo período de validade do Concurso. Entende-se por cadastro de reserva o contingente de candidatos habilitados passíveis de convocação pela Sanepar, de acordo com critérios de necessidade, conveniência e oportunidade.

15. DOS EXAMES MÉDICOS ADMISSIONAIS – AVALIAÇÃO MÉDICA

- 15.1 Os candidatos convocados serão submetidos, previamente à contratação, a Exames Médicos Admissionais para avaliação de sua capacidade física e mental para o desempenho das atividades e atribuições do emprego, inclusive por meio de exames laboratoriais e clínicos, a serem especificados no edital específico de convocação dos candidatos, cujo edital conterà a data, o horário e o local de realização dos exames.
- 15.2 O candidato que não apresentar quaisquer alterações patológicas que o contra-indiquem ao desempenho das atribuições do emprego/especialidade será considerado **apto**.

- 15.3 Os candidatos que não forem considerados **aptos** nos Exames Médicos Admissionais serão eliminados do Concurso Público.
- 15.4 Os candidatos deverão comparecer aos Exames Médicos Admissionais com a Carteira de Trabalho e Previdência Social, que deverá ser apresentado ao médico que realizar os exames, para o fim de ser avaliada suas condições para o exercício de atividades de natureza insalubre e/ou periculosa.
- 15.5. O candidato portador de deficiência física que for convocado para a etapa Exames Médicos Admissionais, deverá submeter-se aos exames previstos acima e àqueles necessários à comprovação da deficiência declarada e de compatibilidade para o exercício da atividade.
- 15.6. O resultado da etapa Exames Médicos Admissionais será expresso com a indicação de **apto** ou **inapto** para o exercício das atribuições do emprego.
- 15.7. O não comparecimento aos Exames Médicos Admissionais agendados no prazo de **10 (dez) dias úteis**, contados da data da publicação do Edital específico nos sites www.cops.uel.br e www.sanepar.com.br, caracterizará desistência e ensejará a eliminação do candidato do Concurso Público.

16. DA CONTRATAÇÃO

- 16.1. A admissão do candidato no emprego/especialidade está condicionada ao atendimento dos seguintes requisitos:
- a) ser brasileiro nato ou naturalizado, ou cidadão português que tenha adquirido a igualdade de direitos e obrigações civis e gozo dos direitos políticos (Constituição Federal, § 1º do Art. 12 e Decreto nº 70.436 de 18/04/72);
 - b) encontrar-se no pleno exercício dos direitos civis e políticos;
 - c) atender aos requisitos de escolaridade e de experiência constantes do **Anexo I** deste Edital;
 - d) ter idade mínima de 18 anos comprovada até a data da admissão;
 - e) apresentar Cédula de Identidade, Carteira de Trabalho e Previdência Social, Cadastro de Pessoa Física - CPF regularizado e Título Eleitoral; os candidatos do sexo masculino deverão estar em dia com as obrigações militares;
 - f) disponibilidade para viagens, no exercício da função, de acordo com os interesses e necessidades da Sanepar;
 - g) possibilidade de cumprir escalas de revezamento aos sábados, domingos e feriados, de acordo com os interesses e necessidades da Sanepar;
 - h) disponibilidade para dirigir veículos da empresa ou habilitar-se conforme interesse e necessidade da Empresa;
 - i) Não estar em exercício remunerado de qualquer emprego, função ou emprego público em quaisquer tipos de entidades: empresa pública, sociedade de economia mista, suas controladas ou coligadas; autarquias vinculadas à União, Estados, Municípios e Distrito Federal, inclusive Fundação Civil mantida ou subvencionada pelo Poder Público;
 - j) Não ser servidor público que tenha solicitado vacância do emprego público que ocupa por outros motivos que não seja exoneração ou demissão;
 - k) Não estar em licença sem vencimento, decorrente de vínculo com empresa pública;
 - l) Não receber proventos de aposentadorias ou remuneração de cargo, emprego ou função pública, ressalvados os cargos acumuláveis previstos na Constituição Federal.
- 16.2. Os documentos comprobatórios dos requisitos de escolaridade e de experiência profissional estabelecidos no **Anexo I** deste Edital e dos demais requisitos constantes no **item 16.1** deverão ser apresentados pelo candidato no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da data da convocação.

- 16.3. Os documentos comprobatórios de escolaridade - diplomas registrados ou certificados acompanhados de histórico escolar - devem referir-se a cursos devidamente reconhecidos pelo Ministério da Educação e Cultura (MEC), Conselho Nacional de Educação (CNE) ou Conselho Estadual de Educação (CEE).
- 16.4. Serão aceitas também declarações ou atestados de conclusão de curso em que constem as disciplinas cursadas, frequência, avaliação e carga horária, acompanhados de Histórico Escolar convalidado pela instância superior àquela que promoveu o curso.
- 16.5. Os diplomas e certificados, obtidos no exterior, para que tenham validade, deverão estar revalidados por instituição pública de ensino, de acordo com a legislação vigente, e apresentados por meio de tradução juramentada.
- 16.6. A comprovação da experiência exigida como requisito para contratação no emprego deverá ser efetuada, mediante a apresentação da Carteira de Trabalho e Previdência Social ou certidão, da qual conste, em seus registros, que o candidato exerceu atribuições afins às inerentes ao emprego/especialidade.
- 16.7. O encaminhamento para os exames médicos, de caráter eliminatório, somente será efetuado se o candidato comprovar previamente que atende os requisitos estabelecidos no **Anexo I** e nos **itens 16.1 a 16.3** deste Edital, observado os prazos previstos no **item 13.5 e 13.6** deste Edital.
- 16.8. Não serão admitidos ex-empregados da Sanepar que tenham sido desligados por justa causa.
- 16.9. A contratação será efetuada em caráter experimental nos primeiros 90 (noventa) dias. Nesse período o empregado será submetido à avaliação da Sanepar, sob o aspecto da capacidade e adaptação ao trabalho, bem como sob o aspecto disciplinar; caso aprovado, o contrato converter-se-á, automaticamente, em prazo indeterminado; caso não atenda às expectativas da Sanepar, o contrato de experiência será rescindido com o pagamento das verbas remuneratórias, na forma da lei.
- 16.10. O candidato na condição de pessoa portadora de necessidades especiais, mesmo que aprovado e classificado no Concurso Público, por ocasião de sua convocação para nomeação, será submetido a uma Avaliação Médica, para comprovar a compatibilidade da deficiência com as atividades a serem exercidas, conforme previsto no **item 7.7** deste Edital.
- 16.11. Será eliminado, mesmo que aprovado, classificado e convocado, o candidato cuja deficiência for considerada incompatível com as atividades do emprego.
- 16.12. Para preenchimento das vagas destinadas a candidatos inscritos na condição de pessoa portadora de necessidades especiais, observar-se-á:
 - a) a cada 20 (vinte) candidatos contratados, 1 (uma) vaga será preenchida por candidato inscrito na condição de pessoa portadora de necessidades especiais, observada a pontuação mínima de aprovação, bem como a ordem classificatória;
 - b) a cada 5 (cinco) candidatos contratados para a especialidade Comercial, 1 (uma) vaga será preenchida por candidato inscrito na condição de pessoa portadora de necessidades especiais, observada a pontuação mínima de aprovação, bem como a ordem classificatória.
- 16.13. Para preenchimento das vagas destinadas a candidatos inscritos na condição de afro-descendentes, observar-se-á: a cada 10 (dez) candidatos contratados, 1 (uma) vaga será preenchida por candidato afro-descendente, observada a pontuação mínima de aprovação, bem como a ordem classificatória.
- 16.14. A inexistência das declarações e/ou informações prestadas na ficha de inscrição ou a apresentação irregular de documentos, ainda que verificado posteriormente, eliminará o candidato do Concurso Público, anulando-se todos os atos decorrentes da respectiva inscrição, classificação, convocação e contratação.

17. DAS VANTAGENS

17.1. Os candidatos contratados terão direito às seguintes vantagens:

- a) Auxílio Alimentação no valor de R\$ 500,00 (quinhentos reais) com participação do empregado em R\$ 15,00 (quinze reais), de acordo com o PAT – Programa de Alimentação do Trabalhador.
- b) Possibilidade de participação em Plano de Saúde (Médico e Odontológico).
- c) Possibilidade de participação no Plano de Previdência Complementar.
- d) Vale Transporte - será concedido conforme legislação em vigor.

17.2. A carga horária para todos os empregos/especialidades é de 40 (quarenta) horas semanais com jornada de 8 (oito) horas diárias, exceto em atividades especiais de trabalho, cuja carga horária é de 36 (trinta e seis) horas semanais com jornada de 6 (seis) horas diárias.

18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. As publicações oficiais referentes ao Concurso Público, de responsabilidade da Sanepar, serão feitas no Diário Oficial do Estado do Paraná, e, a seu critério e conveniência, em jornais de grande circulação.

18.2. Os candidatos que aceitaram vaga em localidade diversa da de opção, não terão qualquer acréscimo remuneratório.

18.3. Na hipótese de cancelamento, revogação ou anulação do Concurso Público, os candidatos não terão nenhum direito assegurado quanto aos efeitos do concurso.

18.4. A qualquer tempo poderá ser anulada a inscrição, a prova e/ou contratação do candidato, desde que verificada qualquer falsidade nas declarações e/ou quaisquer irregularidades na prova e/ou nos documentos apresentados.

19. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. É de exclusiva responsabilidade do candidato inscrito acompanhar a publicação ou divulgação dos atos relativos ao Concurso Público, divulgados na internet, no endereço eletrônico www.cops.uel.br ou no site www.sanepar.com.br ou no Diário Oficial do Estado do Paraná, obrigando-se a atender aos prazos e condições estipulados neste Edital e nos que forem publicados durante a execução do Concurso Público.

19.2. O candidato aprovado e classificado no Concurso Público obriga-se a manter atualizado o seu endereço junto à Coordenadoria de Processos Seletivos da UEL, por meio do endereço eletrônico www.cops.uel.br, até a data da homologação do resultado final do Concurso Público, após o quê deverá o endereço ser mantido atualizado junto à Sanepar para a hipótese do referido órgão julgar necessário o contato individual com o candidato.

19.3. As despesas decorrentes da participação no Concurso Público correrão às expensas do candidato, assim como as despesas decorrentes de deslocamento ou mudança de domicílio para a contratação no emprego.

19.4. Todos os prazos fixados neste Edital correrão a partir das datas de suas publicações, excluindo-se o dia da publicação e incluindo-se o dia do vencimento.

19.5. O descumprimento de quaisquer das instruções deste Edital implicará a eliminação do candidato do Concurso Público.



COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ

SANEPAR

- 19.6. Os casos omissos serão deliberados pela Coordenadoria de Processos Seletivos da Universidade Estadual de Londrina - Cops/UEL, em conjunto com a Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar.

Curitiba, 08 de outubro de 2008.

STENIO SALES JACOB
DIRETOR-PRESIDENTE
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ – Sanepar

ANEXO I – EDITAL Nº 001/2008

EMPREGO, ESPECIALIDADE, SALÁRIO, NÚMERO DE VAGAS E ATRIBUIÇÕES

EMPREGO TÉCNICO

(Escolaridade: Ensino Médio)

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Campo, Operação ou Produção
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Adrianópolis, Águas de Jurema, Almirante Tamandaré, Alto do Amparo, Alto Paraná, Alto Piquiri, Altônia, Ampere, Antônio Olinto, Doutor Antônio Paranhos, Apucarana, Arapongas, Arapoti, Araruna, Araucária, Ariranha do Ivaí, Assai, Assis Chateaubriand, Astorga, Bairro dos Françaes, Balsa Nova, Barbosa Ferraz, Bela Vista do Caroba, Bela Vista do Paraíso, Bituruna, Boa Esperança do Iguaçu, Boa Vista da Aparecida, Bom Jardim do Sul, Bom Sucesso, Bom Sucesso do Sul, Borrazópolis, Braganey, Cafelândia, Califórnia, Cambará, Cambé, Campina da Lagoa, Campina Grande do Sul, Campo do Tenente, Campo Largo, Campo Mourão, Cândido de Abreu, Candói, Cantagalo, Capanema, Carambeí, Carlópolis, Cascavel, Castro, Catanduvas, Cerro Azul, Céu Azul, Chopinzinho, Cianorte, Cidade Gaúcha, Clevelândia, Colombo, Congonhinhas, Conselheiro Mairinck, Contenda, Corbélia, Cornélio Procópio, Coronel Vivida, Corumbataí do Sul, Cruz Machado, Cruzeiro do Iguaçu, Cruzeiro do Oeste, Curitiba, Curiúva, Diamante do Norte, Diamante D'Oeste, Diamante do Sul, Dois Vizinhos, Dorizon, Doutor Camargo, Engenheiro Beltrão, Entre Rios, Faxinal, Faxinal do Céu - Pinhão, Fazenda Rio Grande, Figueira, Flor da Serra do Sul, Floráí, Foz do Chopim, Foz do Iguaçu, Foz do Jordão, Francisco Beltrão, General Carneiro, Godoy Moreira, Goioerê, Gonçalves Júnior, Guaíra, Guamirim, Guaraniaçu, Guarapuava, Guaraqueçaba, Guaratuba, Ibaiti, Iguatu, Imbaú, Imbituva, Inácio Martins, Ipiranga, Iporã, Irati, Itaipulândia, Itambé, Itapará, Itapejara do Oeste, Ivaí, Ivaiporã, Jaboti, Jacarezinho, Jandaia do Sul, Jangada do Sul, Japira, Joaquim Távora, Lagoinha, Lapa, Laranjal, Laranjeiras do Sul, Lindoeste, Loanda, Londrina, Lunardelli, Lupionópolis, Mallet, Mamborê, Mandaguaçu, Mandaguari, Mandirituba, Mangueirinha, Mariental, Marilândia do Sul, Marilena, Maringá, Marmeleiro, Marquinho, Matelândia, Matinhos, Mato Rico, Medianeira, Missal, Morretes, Natingui, Nova Esperança, Nova Laranjeira, Nova Londrina, Nova Prata do Iguaçu, Nova Vitória, Ortigueira, Paçandu, Palmas, Palmeira, Palmital - Guarapuava, Palmital - Ivaí, Palotina, Panema, Paraíso do Norte, Paranacity, Paranaíba, Pato Branco, Paulo Frontin, Penha, Piên, Pinhalão, Piraí do Sul, Pitanga, Ponta Grossa, Pontal do Paraná, Porecatu, Porto Amazonas, Porto Rico, Pranchita, Presidente Kennedy, Primeiro de Maio, Prudentópolis, Quatiguá, Quatro Barras, Quedas do Iguaçu, Querência do Norte, Quitandinha, Ramilândia, Realeza, Reboças, Renascerça, Reserva, Reserva do Iguaçu, Ribeirão do Pinhal, Rio Azul, Rio Branco do Ivaí, Rio Claro do Sul, Rio Negro, Rolândia, Rondon, Rosário do Ivaí, Salgado Filho, Salto do Itararé, Salto do Lontra, Sambaqui, Santa Fé, Santa Helena, Santa Izabel do Oeste, Santa Mariana, Santa Terezinha Itaipu, Santana, Santo Antônio da Platina, Santo Antônio do Itatim, Santo Antônio do Sudoeste, Santo Inácio, São Carlos do Ivaí, São João (Pato Branco), São João do Caiuá, São João do Ivaí, São João do Triunfo, São José da Boa Vista, São José do Pinhais (Borda do Campo, Cotia, Rio Pequeno), São Mateus do Sul, São Miguel do Iguaçu, São Pedro do Ivaí, São Roque, São Roque do Pinhal, Sapopema, Saudade do Iguaçu, Senges, Siqueira Campos, Sulina, Tabatinga, Teixeira Soares, Telêmaco Borba, Teresa Cristina, Terra Boa, Tibagi, Tijucas do Sul, Toledo, Tomazina, Três Barras do Paraná, Turvo, Ubitatã, Umuarama, União da Vitória, Uraí, Ventania, Vera Cruz do Oeste, Virmond, Vitorino e Wenceslau Braz.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para trabalhar em escala de revezamento, inclusive sábados, domingos e feriados.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades de leitura de hidrômetros, emissão de contas/faturas via microcomputador portátil. Entregar contas/faturas. Registrar anormalidades, alterações cadastrais, serviços de manutenção. Entregar documentos e fornecer informações e esclarecimentos aos	



clientes, segundo roteiro pré-estabelecido em percurso médio diário de 8 quilômetros. Dirigir automóvel e/ou moto quando solicitado para as atividades. Desenvolver atividades para interrupção e religação no abastecimento de água, através de corte nos cavaletes e/ou ramais, em ligações com débitos pendentes. Realizar levantamento de anormalidades em ligações ativas. Atualizar dados do cadastro comercial. Entregar comunicados de corte e malas diretas enviadas pela empresa. Desenvolver a manutenção geral e consertos em redes de água e esgoto. Instalar ramais de ligações de água e esgoto. Executar serviços para ampliação de redes incluindo a escavação de valas, remanejamento de redes e ramais e vistorias. Instalar e executar a manutenção em hidrantes, válvulas e registros. Executar a lavagem em reservatórios, decantadores e barragens. Desenvolver atividades de operação nas unidades operacionais de sistemas de água ou esgoto. Realizar análises físico-químicas parciais em campo (água ou esgoto) e manobras e descargas de redes. Acompanhar parâmetros físico-químicos na distribuição da água e na coleta do esgoto. Acompanhar parâmetros eletromecânicos e efetuar os ajustes em unidades operacionais localizadas. Executar pesquisa de vazamentos e vistorias em ligações de água ou esgoto. Desenvolver atividades de operação de conjuntos moto-bombas em estações elevatórias. Efetuar limpeza dos equipamentos dos poços de sucção e do local de trabalho, incluindo pátio e demais instalações. Desenvolver atividades de operação das estações de tratamento de água (ETA). Auxiliar nas análises laboratoriais. Registrar dados operacionais. Preparar solução de produtos químicos. Realizar pequenas manutenções de equipamentos. Controlar a qualidade da água. Executar a limpeza de grades e vertedouros e controlar o nível dos reservatórios. Desenvolver atividades de operação das estações de tratamento de esgoto (ETE). Auxiliar nas análises laboratoriais. Registrar dados operacionais. Preparar solução de produtos químicos. Realizar pequenas manutenções de equipamentos. Executar a limpeza de grades e vertedouros. Desenvolver atividades de controle da operação nos sistemas de água e esgoto. Efetuar pequenas manutenções em redes de água e esgoto. Realizar pesquisa de vazamentos. Executar serviço comercial de campo e vistorias. Realizar o atendimento a clientes. Operar estações de água e/ou esgoto com processo simplificado de tratamento. Realizar coleta de amostras. Auxiliar nas análises físico-químicas parciais. Atividades em viveiros como: manejo de recursos naturais, produção de mudas, plantio, irrigação, manipulação de plantas e manutenção em geral. Realizar atividades de vistorias técnicas em sistema de abastecimento de água e esgoto. Verificação em campo de ligações de esgoto para coleta de dados técnicos. Atuar em eventos no atendimento e orientação quanto ao consumo racional da água e o uso correto da rede coletora de esgoto e proteção de mananciais. Transporte e instalação de materiais em eventos e viveiros. Operar equipamentos de transporte de lodo, tais como pá-carregadeira, retroescavadeira, caminhão brooks, carreta, marombas, espalhadores de lodo. Cadastrar áreas agrícolas, logística de distribuição e transporte de lodo. Acompanhar parâmetros físico-químico e microbiológicos do lodo; Registrar dados operacionais; Realizar pequenos consertos nos equipamentos. Executar atividades de recepção, separação, conferência, estocagem e classificação de materiais recebidos de fornecedores. Remanejar e preparar os materiais a serem distribuídos internamente na empresa e às empreiteiras. Executar contagem de itens, abertura e fechamento de embalagens, carga e descarga de materiais em estoque. Movimentar materiais no almoxarifado manualmente ou com a utilização de equipamentos. Acompanhar a carga e descarga de caminhões; realiza serviços de limpeza das instalações e equipamentos do almoxarifado. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Comercial
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Curitiba, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Matinhos, Pato Branco, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Disponibilidade para trabalhar em escala de revezamento, inclusive sábados, domingos e feriados.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades de atendimento personalizado e/ou de telemarketing aos clientes. Operar Sistema Comercial em rede e banco de dados. Negociar ampliações de redes de água e esgoto. Comercializar ligações de água e esgoto. Negociar débitos pendentes. Analisar níveis de consumo e outros relatórios comerciais. Elaborar relatório diário de atendimento. Desenvolver atividades de operação de mesa de PABX da central telefônica, direcionando as ligações. Realizar ligações interurbanas. Efetuar anotações para controle de faturamento e demais atividades correlatas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Condução de Veículos
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Carteira Nacional de Habilitação – categoria E. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades de condução de veículos leves, médios e pesados, transportando pessoas e/ou cargas, zelando pelos procedimentos e normas relativos à operação e manutenção de veículos. Acompanhar e orientar disposição de carga e descarga. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Condução de Veículos
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cianorte e Curitiba	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Carteira Nacional de Habilitação – categoria C. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades de condução de veículos leves, médios e pesados, e equipamentos motorizados, transportando pessoas e/ou cargas, zelando pelos procedimentos e normas relativos à operação e manutenção de veículos. Acompanhar e orientar disposição de carga e descarga. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Eletricista
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Londrina e Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Experiência: mínimo de 06 (seis) meses na área de manutenção elétrica predial, comprovada através de declaração com firma reconhecida e/ou certificados de cursos realizados. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades de remanejamento, ampliação e manutenção preventiva e/ou corretiva em instalações elétricas. Executar serviços de reparos ou melhoria nos equipamentos elétricos instalados. Desenvolver atividades de instalação, remanejamento e ampliação das instalações elétricas industriais e de quadros elétricos. Executar serviços conforme o programa de manutenção elétrica corretiva e preventiva da empresa. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Mecânico
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cianorte.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Experiência de 06 (seis) meses em mecânica de veículos pesados, comprovada através de Carteira Profissional ou Declaração com firma reconhecida. Carteira Nacional de Habilitação – categoria C. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades de manutenção mecânica preventiva e corretiva, lubrificação e lavagem dos veículos e equipamentos. Efetuar deslocamento de veículos para orçamentos, manutenção, entre outras necessidades, em oficinas especializadas, como também, testes pós-manutenção. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Produção - Suporte de Serviços Topográficos
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba e Maringá.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Experiência de 6 (seis) meses como auxiliar de topógrafo. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades de auxílio na execução dos serviços de topografia. Transportar e fazer montagem de equipamentos e materiais; abrir picadas, posicionar balizas, miras e piquetes, necessários à execução dos serviços em campo. Fornecer assistência nos trabalhos internos de topografia. Dirigir veículo para transporte pessoal e do topógrafo. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Serviços Gerais - Conservação e Manutenção Predial
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Experiência de 6 (seis) meses na área de manutenção hidráulica e serviços de alvenaria, pintura, impermeabilização. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços e/ou certificados de cursos realizados. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL – Executar manutenção hidráulica e serviços de alvenaria como instalação, reparo, substituição e limpeza de peças e componentes. Atuar na conservação de paredes, fachadas, telhados e pisos. Recuperar e impermeabilizar superfícies e aplicar revestimentos diversos. Executar pequenos reparos hidráulicos, pinturas e outros serviços afins, inclusive abertura de valas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Torneiro
SALÁRIO: R\$ 708,52	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Londrina.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio (antigo 2º grau), reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Curso profissionalizante de Torneiro, comprovado por certificado de conclusão. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades para usinagem e confecção de ferramentas e de peças para equipamentos. Executar serviços de solda. Interpretar desenhos e croquis para a execução do trabalho. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO TÉCNICO**(Escolaridade: Ensino Médio/Técnico)**

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico de Segurança do Trabalho
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 02 (duas) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional técnica de nível médio em Técnico em Segurança do Trabalho ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DA SEGURANÇA NO TRABALHO – Executar análise de riscos ambientais no trabalho. Propor medidas corretivas para a eliminação de condições inseguras. Realizar treinamentos, promovendo as instruções de segurança, de forma a permitir e garantir a integridade do trabalhador. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico de Segurança do Trabalho
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Londrina.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional técnica de nível médio em Técnico em Segurança do Trabalho ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: PREVENÇÃO E PROMOÇÃO DA SEGURANÇA NO TRABALHO – Executar análise de riscos ambientais no trabalho. Propor medidas corretivas para a eliminação de condições inseguras. Realizar treinamentos, promovendo as instruções de segurança, de forma a permitir e garantir a integridade do trabalhador. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Eletrônico - Tecnologia da Informação
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional técnica de nível médio em Técnico em Eletrônica ou Técnico em Eletrônica Industrial ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Experiência de 06 (seis) meses na manutenção corretiva e preventiva de equipamentos de microinformática, telecomunicações e elétricos. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Realizar manutenção corretiva e preventiva de equipamentos de microinformática e de rede de dados (monitores, fontes chaveadas, impressoras jato de tinta e laser, scanners, switches, access point, roteadores e outros), telecomunicação (fax, aparelhos telefônicos, rádio comunicador em VHF, coletores de dados, e outros) e elétricos (no-break, estabilizadores, e outros). Analisar e diagnosticar equipamentos de microinformática para consertos externos. Emitir pareceres técnicos para equipamentos em desconforme para utilização. Auxiliar nos testes e homologações (interna) para equipamentos de microinformática, telecomunicações e elétricos. Efetuar estudos, elaborar normas, procedimentos e padronizar características técnicas visando à melhoria da segurança e dos serviços prestados. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Agrimensura
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba, Londrina, Maringá e Ponta Grossa.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em Técnico em Agrimensura , o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: PROJETOS E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS – Desenvolver atividades para elaboração e acompanhamento de projetos topográficos para sistemas de abastecimento de água e coleta e tratamento de esgoto. Executar levantamentos cadastrais altimétricos e plani-altimétricos, desenhos e memoriais descritivos. Verificar e acompanhar serviços de topografia contratados. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Alimentos/Técnico Químico/Técnico em Saneamento
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba, Londrina e Maringá.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Alimentos, Técnico Químico, Técnico Químico Industrial ou Técnico em Saneamento ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EM LABORATÓRIO - Executar as análises específicas de água e/ou esgoto relacionadas à Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Realizar a calibração e/ou verificação de espectrofotômetros, pHmetros, turbidímetros e discos colorimétricos. Elaborar soluções padrão e reagentes; insere curvas de calibração. Elaborar cartas de controle de exatidão durante o período da análise e determinar o limite de detecção dos métodos. Executar os testes de equipamentos para homologação. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Edificações
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Cornélio Procópio, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Matinhos, Paranavaí, Pato Branco, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em Técnico em Edificações ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE OPERACIONAL – Realizar avaliação e controle de operação dos processos. Acompanhar estudos de viabilidade para as ampliações de redes. Orientar e controlar trabalhos técnicos para execução, conservação e reparo em obras. Atuar no controle e combate a perdas. Realizar aferição da macro medição. Participar na elaboração de especificações técnicas. Executar diagnósticos operacionais em campo e propor ações corretivas, preventivas e de melhorias técnicas. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Executar análise, acompanhamento, fiscalização de empreendimentos/obras, controle de materiais e medição de serviços executados. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos dos respectivos recursos sob sua responsabilidade. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na condução do trabalho de campo. PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS – Realizar atividades para a elaboração de projetos de obras e redes, mediante a utilização de elementos topográficos. Elaborar cadastramento informatizado de dados, orçamentos e outros elementos temáticos para confecção de projetos. Realizar análise e apropriação de custos de unidades operacionais (estações, elevatórias etc.). Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Acompanhar a execução de obras projetadas. Analisar e avaliar orçamentos preparados por terceiros. Executar e interpretar projetos de água e esgoto, inclusive relatórios e descritivos técnicos. Efetuar controle físico/financeiro dos serviços controlados e executados pelas empreiteiras em todas as etapas da obra. Preparar estimativas de materiais e mão de obra a serem utilizados de acordo com o projeto. Acompanhar e conferir a execução do cadastramento das obras da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Controlar o serviço de rompimento de pavimentos para a agilização junto às Prefeituras dos processos de recomposição. Elaborar e organizar o arquivo de projetos, documentos e acervo técnico da obra. Elaborar e preparar relatórios mensais de horas trabalhadas pelo pessoal, por obra. Acompanhar, conferir e certificar o cadastramento das obras durante e após a execução das mesmas. Acompanhar e conferir as faturas mensais de serviços contratados junto às empreiteiras. Desenvolver planos de custos e outros levantamentos relacionados a autorização para investimentos, licitações, etc. Acompanhar as obras, vistoriando a mão de obra e os serviços executados, de acordo com os projetos. Executar levantamentos cadastrais para verificar a viabilidade da execução das obras de implantação da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Edificações
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 01 (uma) vaga e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em Técnico em Edificações ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE OPERACIONAL – Realizar avaliação e controle de operação dos processos. Acompanhar estudos de viabilidade para as ampliações de redes. Orientar e controlar trabalhos técnicos para execução, conservação e reparo em obras. Atuar no controle e combate a perdas. Realizar aferição da macro medição. Participar na elaboração de especificações técnicas. Executar diagnósticos operacionais em campo e propor ações corretivas, preventivas e de	



melhorias técnicas. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Executar análise, acompanhamento, fiscalização de empreendimentos/obras, controle de materiais e medição de serviços executados. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos dos respectivos recursos sob sua responsabilidade. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na condução do trabalho de campo. PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS – Realizar atividades para a elaboração de projetos de obras e redes, mediante a utilização de elementos topográficos. Elaborar cadastramento informatizado de dados, orçamentos e outros elementos temáticos para confecção de projetos. Realizar análise e apropriação de custos de unidades operacionais (estações, elevatórias etc.). Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Acompanhar a execução de obras projetadas. Analisar e avaliar orçamentos preparados por terceiros. Executar e interpretar projetos de água e esgoto, inclusive relatórios e descritivos técnicos. Efetuar controle físico/financeiro dos serviços controlados e executados pelas empreiteiras em todas as etapas da obra. Preparar estimativas de materiais e mão de obra a serem utilizados de acordo com o projeto. Acompanhar e conferir a execução do cadastramento das obras da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Controlar o serviço de rompimento de pavimentos para a agilização junto às Prefeituras dos processos de recomposição. Elaborar e organizar o arquivo de projetos, documentos e acervo técnico da obra. Elaborar e preparar relatórios mensais de horas trabalhadas pelo pessoal, por obra. Acompanhar, conferir e certificar o cadastramento das obras durante e após a execução das mesmas. Acompanhar e conferir as faturas mensais de serviços contratados junto às empreiteiras. Desenvolver planos de custos e outros levantamentos relacionados a autorização para investimentos, licitações, etc. Acompanhar as obras, vistoriando a mão de obra e os serviços executados, de acordo com os projetos. Executar levantamentos cadastrais para verificar a viabilidade da execução das obras de implantação da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Edificações
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 05 (cinco) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em Técnico em Edificações ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE OPERACIONAL – Realizar avaliação e controle de operação dos processos. Acompanhar estudos de viabilidade para as ampliações de redes. Orientar e controlar trabalhos técnicos para execução, conservação e reparo em obras. Atuar no controle e combate a perdas. Realizar aferição da macro medição. Participar na elaboração de especificações técnicas. Executar diagnósticos operacionais em campo e propor ações corretivas, preventivas e de melhorias técnicas. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Executar análise, acompanhamento, fiscalização de empreendimentos/obras, controle de materiais e medição de serviços executados. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos dos respectivos recursos sob sua responsabilidade. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na condução do trabalho de campo. PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS – Realizar atividades para a elaboração de projetos de obras e redes, mediante a utilização de elementos topográficos. Elaborar cadastramento informatizado de dados, orçamentos e outros elementos temáticos para confecção de projetos. Realizar análise e apropriação de custos de unidades operacionais (estações, elevatórias etc.). Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Acompanhar a execução de obras projetadas. Analisar e avaliar orçamentos preparados por terceiros. Executar e interpretar projetos de água e esgoto, inclusive relatórios e descritivos técnicos. Efetuar controle físico/financeiro dos serviços controlados e executados pelas empreiteiras em todas as etapas da obra. Preparar estimativas de materiais e mão de obra a serem utilizados de acordo com o projeto. Acompanhar e conferir a execução do cadastramento das obras da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Controlar o serviço de rompimento de pavimentos para a agilização junto às Prefeituras dos processos de recomposição. Elaborar e organizar o arquivo de projetos, documentos e acervo técnico da obra. Elaborar e preparar relatórios mensais de horas trabalhadas pelo pessoal, por obra. Acompanhar,	



conferir e certificar o cadastramento das obras durante e após a execução das mesmas. Acompanhar e conferir as faturas mensais de serviços contratados junto às empreiteiras. Desenvolver planos de custos e outros levantamentos relacionados a autorização para investimentos, licitações, etc. Acompanhar as obras, vistoriando a mão de obra e os serviços executados, de acordo com os projetos. Executar levantamentos cadastrais para verificar a viabilidade da execução das obras de implantação da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Edificações
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 03 (três) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Londrina.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em Técnico em Edificações , o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE OPERACIONAL – Realizar avaliação e controle de operação dos processos. Acompanhar estudos de viabilidade para as ampliações de redes. Orientar e controlar trabalhos técnicos para execução, conservação e reparo em obras. Atuar no controle e combate a perdas. Realizar aferição da macro medição. Participar na elaboração de especificações técnicas. Executar diagnósticos operacionais em campo e propor ações corretivas, preventivas e de melhorias técnicas. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Executar análise, acompanhamento, fiscalização de empreendimentos/obras, controle de materiais e medição de serviços executados. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos dos respectivos recursos sob sua responsabilidade. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na condução do trabalho de campo. PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS – Realizar atividades para a elaboração de projetos de obras e redes, mediante a utilização de elementos topográficos. Elaborar cadastramento informatizado de dados, orçamentos e outros elementos temáticos para confecção de projetos. Realizar análise e apropriação de custos de unidades operacionais (estações, elevatórias etc.). Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Acompanhar a execução de obras projetadas. Analisar e avaliar orçamentos preparados por terceiros. Executar e interpretar projetos de água e esgoto, inclusive relatórios e descritivos técnicos. Efetuar controle físico/financeiro dos serviços controlados e executados pelas empreiteiras em todas as etapas da obra. Preparar estimativas de materiais e mão de obra a serem utilizados de acordo com o projeto. Acompanhar e conferir a execução do cadastramento das obras da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Controlar o serviço de rompimento de pavimentos para a agilização junto às Prefeituras dos processos de recomposição. Elaborar e organizar o arquivo de projetos, documentos e acervo técnico da obra. Elaborar e preparar relatórios mensais de horas trabalhadas pelo pessoal, por obra. Acompanhar, conferir e certificar o cadastramento das obras durante e após a execução das mesmas. Acompanhar e conferir as faturas mensais de serviços contratados junto às empreiteiras. Desenvolver planos de custos e outros levantamentos relacionados a autorização para investimentos, licitações, etc. Acompanhar as obras, vistoriando a mão de obra e os serviços executados, de acordo com os projetos. Executar levantamentos cadastrais para verificar a viabilidade da execução das obras de implantação da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Edificações
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 02 (duas) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Maringá	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em Técnico em Edificações ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE OPERACIONAL – Realizar avaliação e controle de operação dos processos. Acompanhar estudos de viabilidade para as ampliações de redes. Orientar e controlar trabalhos técnicos para execução, conservação e reparo em obras. Atuar no controle e combate a perdas. Realizar aferição da macro medição. Participar na elaboração de especificações técnicas. Executar diagnósticos operacionais em campo e propor ações corretivas, preventivas e de melhorias técnicas. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Executar análise, acompanhamento, fiscalização de empreendimentos/obras, controle de materiais e medição de serviços executados. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos dos respectivos recursos sob sua responsabilidade. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na condução do trabalho de campo. PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS – Realizar atividades para a elaboração de projetos de obras e redes, mediante a utilização de elementos topográficos. Elaborar cadastramento informatizado de dados, orçamentos e outros elementos temáticos para confecção de projetos. Realizar análise e apropriação de custos de unidades operacionais (estações, elevatórias etc.). Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Acompanhar a execução de obras projetadas. Analisar e avaliar orçamentos preparados por terceiros. Executar e interpretar projetos de água e esgoto, inclusive relatórios e descritivos técnicos. Efetuar controle físico/financeiro dos serviços controlados e executados pelas empreiteiras em todas as etapas da obra. Preparar estimativas de materiais e mão de obra a serem utilizados de acordo com o projeto. Acompanhar e conferir a execução do cadastramento das obras da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Controlar o serviço de rompimento de pavimentos para a agilização junto às Prefeituras dos processos de recomposição. Elaborar e organizar o arquivo de projetos, documentos e acervo técnico da obra. Elaborar e preparar relatórios mensais de horas trabalhadas pelo pessoal, por obra. Acompanhar, conferir e certificar o cadastramento das obras durante e após a execução das mesmas. Acompanhar e conferir as faturas mensais de serviços contratados junto às empreiteiras. Desenvolver planos de custos e outros levantamentos relacionados a autorização para investimentos, licitações, etc. Acompanhar as obras, visitando a mão de obra e os serviços executados, de acordo com os projetos. Executar levantamentos cadastrais para verificar a viabilidade da execução das obras de implantação da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Edificações
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 03 (três) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Ponta Grossa.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em Técnico em Edificações ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE OPERACIONAL – Realizar avaliação e controle de operação dos processos. Acompanhar estudos de viabilidade para as ampliações de redes. Orientar e controlar trabalhos técnicos para execução, conservação e reparo em obras. Atuar no controle e combate a perdas. Realizar aferição da macro medição. Participar na elaboração de especificações técnicas. Executar diagnósticos operacionais em campo e propor ações corretivas, preventivas e de melhorias técnicas. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Executar análise, acompanhamento, fiscalização de empreendimentos/obras, controle de materiais e medição de serviços executados. Elaborar	



orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos dos respectivos recursos sob sua responsabilidade. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na condução do trabalho de campo. **PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS** – Realizar atividades para a elaboração de projetos de obras e redes, mediante a utilização de elementos topográficos. Elaborar cadastramento informatizado de dados, orçamentos e outros elementos temáticos para confecção de projetos. Realizar análise e apropriação de custos de unidades operacionais (estações, elevatórias etc.). Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Acompanhar a execução de obras projetadas. Analisar e avaliar orçamentos preparados por terceiros. Executar e interpretar projetos de água e esgoto, inclusive relatórios e descritivos técnicos. Efetuar controle físico/financeiro dos serviços controlados e executados pelas empreiteiras em todas as etapas da obra. Preparar estimativas de materiais e mão de obra a serem utilizados de acordo com o projeto. Acompanhar e conferir a execução do cadastramento das obras da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Controlar o serviço de rompimento de pavimentos para a agilização junto às Prefeituras dos processos de recomposição. Elaborar e organizar o arquivo de projetos, documentos e acervo técnico da obra. Elaborar e preparar relatórios mensais de horas trabalhadas pelo pessoal, por obra. Acompanhar, conferir e certificar o cadastramento das obras durante e após a execução das mesmas. Acompanhar e conferir as faturas mensais de serviços contratados junto às empreiteiras. Desenvolver planos de custos e outros levantamentos relacionados a autorização para investimentos, licitações, etc. Acompanhar as obras, vistoriando a mão de obra e os serviços executados, de acordo com os projetos. Executar levantamentos cadastrais para verificar a viabilidade da execução das obras de implantação da rede de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Eletromecânica / Técnico em Eletrotécnica
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Paranaíba, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado de conclusão ou diploma de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Eletromecânica ou Técnico em Eletrotécnica ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Realizar inspeção de materiais de saneamento em geral e de materiais elétricos e mecânicos, aplicados em obras dos sistemas de abastecimento de água ou coleta e tratamento de esgoto. Desenvolver manuais de especificações técnicas de materiais em geral. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Executar análise, acompanhamento, fiscalização de obras/empreendimentos/obras elétricos e mecânicos. Controlar a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos de recursos. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos equipamentos elétricos e mecânicos. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS – Executar a manutenção preventiva e corretiva, consertos regulagem e recondicionamento em aparelhos/equipamentos elétricos e mecânicos. Atuar tecnicamente nos projetos de instalações e montagens eletromecânicas e no controle da qualidade de serviços executados. Realizar serviços de calibração e aferição de aparelhos/equipamentos. OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS – Executar projetos, manutenção em sistemas elétricos, redes estruturadas e de telefonia e controlar a qualidade em instalações elétricas, redes e equipamentos; inspeciona equipamentos e componentes de condicionamento de energia elétrica (no-break, estabilizadores etc.). Verificar especificações básicas para aquisições de materiais e nas manutenções programadas. PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS - Elaborar projetos, orçamentos, acompanhamento e controle de obras elétricas e mecânicas. Elaborar cadastramento informatizado de dados e de outros mapas temáticos para confecção de projetos. Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços; proceder análise técnica para padronização e controle da qualidade. Acompanhar a manutenção de instalações elétricas e mecânicas. PROJETOS ELÉTRICOS PARA AUTOMAÇÃO - Detalhar e desenvolver projetos elétricos voltados a automação e instrumentação de	



sistemas, partindo de levantamento de dados em campo e de projetos executivos fornecidos (hidráulicos, topográficos etc.). Apoiar a fiscalização das obras desde a etapa de projeto. Manter o cadastro de projetos, atualizado conforme instalado. **MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS E SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO** – Executar a manutenção em instrumentos utilizados nos processos de medição de vazão, pressão, nível e instrumentação analítica. Atuar na atividade de manutenção e programação de equipamentos utilizados nos sistemas de automação e controle (UTR's, CLP's, inversores de frequência e rádios modem). Fornecer suporte técnico no startup de sistemas e na fiscalização de obras para implantação de sistemas automatizados e de instrumentação. Realizar acompanhamento técnico nos startup e fiscalizar a instalação de sistemas supervisórios e a manutenção de sistemas existentes. Desenvolver documentação, fornecendo apoio e treinamento às atividades de operação e manutenção, no gerenciamento de backups destes sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Eletromecânica / Técnico em Eletrotécnica
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 04 (quatro) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado de conclusão ou diploma de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Eletromecânica ou Técnico em Eletrotécnica ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Realizar inspeção de materiais de saneamento em geral e de materiais elétricos e mecânicos, aplicados em obras dos sistemas de abastecimento de água ou coleta e tratamento de esgoto. Desenvolver manuais de especificações técnicas de materiais em geral. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Executar análise, acompanhamento, fiscalização de obras/empreendimentos/obras elétricos e mecânicos. Controlar a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos de recursos. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos equipamentos elétricos e mecânicos. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS – Executar a manutenção preventiva e corretiva, consertos regulagem e recondicionamento em aparelhos/equipamentos elétricos e mecânicos. Atuar tecnicamente nos projetos de instalações e montagens eletromecânicas e no controle da qualidade de serviços executados. Realizar serviços de calibração e aferição de aparelhos/equipamentos. OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS – Executar projetos, manutenção em sistemas elétricos, redes estruturadas e de telefonia e controlar a qualidade em instalações elétricas, redes e equipamentos; inspeciona equipamentos e componentes de condicionamento de energia elétrica (no-break, estabilizadores etc.). Verificar especificações básicas para aquisições de materiais e nas manutenções programadas. PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS - Elaborar projetos, orçamentos, acompanhamento e controle de obras elétricas e mecânicas. Elaborar cadastramento informatizado de dados e de outros mapas temáticos para confecção de projetos. Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços; proceder análise técnica para padronização e controle da qualidade. Acompanhar a manutenção de instalações elétricas e mecânicas. PROJETOS ELÉTRICOS PARA AUTOMAÇÃO - Detalhar e desenvolver projetos elétricos voltados a automação e instrumentação de sistemas, partindo de levantamento de dados em campo e de projetos executivos fornecidos (hidráulicos, topográficos etc.). Apoiar a fiscalização das obras desde a etapa de projeto. Manter o cadastro de projetos, atualizado conforme instalado. MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS E SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO – Executar a manutenção em instrumentos utilizados nos processos de medição de vazão, pressão, nível e instrumentação analítica. Atuar na atividade de manutenção e programação de equipamentos utilizados nos sistemas de automação e controle (UTR's, CLP's, inversores de frequência e rádios modem). Fornecer suporte técnico no startup de sistemas e na fiscalização de obras para implantação de sistemas automatizados e de instrumentação. Realizar acompanhamento técnico nos startup e fiscalizar a instalação de sistemas supervisórios e a manutenção de sistemas existentes. Desenvolver documentação, fornecendo apoio e treinamento às atividades de operação e manutenção, no gerenciamento de backups destes sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Eletrotécnica - Tecnologia da Informação
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado de curso de educação profissional técnica de nível médio em Técnico em Eletrotécnica ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Experiência de 06 (seis) meses em fiscalização, análise e acompanhamento de obras de elétrica, aterramento, telecomunicações e lógica. Desenvolvimento de projetos em Autocad. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Analisar, acompanhar e fiscalizar obras e empreendimentos elétricos. Controlar a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos de recursos. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigido pela empresa na instalação dos equipamentos elétricos. Auxiliar na execução de projetos, manutenção em sistemas elétricos, redes estruturadas e de telefonia e controla a qualidade em instalações elétricas, redes e equipamentos. Inspeccionar equipamentos e componentes de condicionamento de energia elétrica (no-break, estabilizadores etc.), verificando especificações básicas para aquisições de materiais e nas manutenções programadas. Auxiliar na elaboração de projetos, orçamentos e acompanhamento e controle de obras elétricas e lógicas. Auxiliar na elaboração do cadastramento informatizado de dados e de outros mapas temáticos para confecção de projetos. Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Proceder a análise técnica para padronização e controle da qualidade. Acompanhar a manutenção de instalações elétricas e lógicas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Informática
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Campo Mourão, Guarapuava, Matinhos, Pato Branco, Ponta Grossa e Santo Antonio da Platina.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional em: Técnico em Informática, Técnico em Microinformática, Técnico em Informática – Suporte e Manutenção ou Técnico em Processamento de Dados ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Experiência de 06 (seis) meses na área de informática. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Executar atividades de suporte local e remoto (help desk) na área de microinformática (hardware e software) incluindo: configurações de emulador de terminal de mainframe padrão IBM 3270. Instalar, configurar e resolver problemas nos softwares: Sistemas Operacionais Windows 2000/XP/Vista e Linux; Softwares Aplicativos: Microsoft Office 97/2000/XP/2003/2007, BOffice 2.4, Attachmate Extra 6.1/6.4/6.5, Correio Eletrônico, Internet Explorer 6/7/8, Firefox 2.x/3.0. Executa infraestrutura básica de redes (Roteador, Switch e cabeamento lógico). Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Instrumentação / Técnico Eletrônico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Curitiba, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Paranavaí, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Instrumentação ou Técnico Eletrônico ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS E SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO – Executar manutenção em instrumentos utilizados nos processos de medição de vazão, pressão, nível e instrumentação analítica; atua na atividade de manutenção e programação de equipamentos utilizados nos sistemas de automação e controle (UTR's, CLP's, inversores de frequência e rádios modem). Fornecer suporte técnico no startup de sistemas e na fiscalização de obras para implantação de sistemas automatizados e de instrumentação. Realizar acompanhamento técnico nos startup e fiscalizar a instalação de sistemas supervisórios e a manutenção de sistemas existentes. Desenvolver documentação, fornecendo apoio e treinamento às atividades de operação. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Mecatrônica / Técnico Eletrônico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Paranavaí, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Mecatrônica ou Técnico em Eletrônico ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: PROJETOS ELÉTRICOS PARA AUTOMAÇÃO – Realizar o detalhamento e desenvolvimento de projetos elétricos voltados a automação e instrumentação de sistemas, partindo de levantamento de dados em campo e de projetos executivos fornecidos (hidráulicos, topográficos etc.). Apoiar a fiscalização das obras desde a etapa de projeto. Manter o cadastro de projetos atualizado conforme instalado. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Realizar análise, acompanhamento, fiscalização de empreendimentos/obras eletrônicas. Controlar a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir fatura e desembolso de recursos. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos sistemas eletrônicos. PROJETOS DE AUTOMAÇÃO – Realizar o detalhamento e desenvolvimento de projetos eletrônicos voltados a automação e instrumentação de sistemas, partindo de levantamento de dados em campo e de projetos executivos fornecidos (hidráulicos, topográficos etc.). Apoiar a fiscalização das obras e acompanhar as etapas desde o projeto. Manter o cadastro de projetos atualizado com base no instalado. MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS E SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO – Realizar a manutenção em instrumentos utilizados nos processos de medição de vazão, pressão, nível e instrumentação analítica. Atuar na atividade de manutenção e programação de equipamentos utilizados nos sistemas de automação e controle (UTR's, CLP's, inversores de frequência e rádios modem). Fornecer suporte técnico no startup de sistemas e na fiscalização de obras para implantação de sistemas automatizados e de instrumentação. Realizar acompanhamento técnico nos startup e fiscalizar a instalação de sistemas supervisórios e a manutenção de sistemas existentes. Desenvolver documentação, fornecendo apoio e treinamento às atividades de operação e manutenção, no gerenciamento de backups destes sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Mecatrônica / Técnico Eletrônico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 03 (três) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Mecatrônica ou Técnico em Eletrônico ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: PROJETOS ELÉTRICOS PARA AUTOMAÇÃO – Realizar o detalhamento e desenvolvimento de projetos elétricos voltados a automação e instrumentação de sistemas, partindo de levantamento de dados em campo e de projetos executivos fornecidos (hidráulicos, topográficos etc.). Apoiar a fiscalização das obras desde a etapa de projeto. Manter o cadastro de projetos atualizado conforme instalado. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Realizar análise, acompanhamento, fiscalização de empreendimentos/obras eletrônicas. Controlar a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir fatura e desembolso de recursos. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos sistemas eletrônicos. PROJETOS DE AUTOMAÇÃO – Realizar o detalhamento e desenvolvimento de projetos eletrônicos voltados a automação e instrumentação de sistemas, partindo de levantamento de dados em campo e de projetos executivos fornecidos (hidráulicos, topográficos etc.). Apoiar a fiscalização das obras e acompanhar as etapas desde o projeto. Manter o cadastro de projetos atualizado com base no instalado. MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS E SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO – Realizar a manutenção em instrumentos utilizados nos processos de medição de vazão, pressão, nível e instrumentação analítica. Atuar na atividade de manutenção e programação de equipamentos utilizados nos sistemas de automação e controle (UTR's, CLP's, inversores de frequência e rádios modem). Fornecer suporte técnico no startup de sistemas e na fiscalização de obras para implantação de sistemas automatizados e de instrumentação. Realizar acompanhamento técnico nos startup e fiscalizar a instalação de sistemas supervisórios e a manutenção de sistemas existentes. Desenvolver documentação, fornecendo apoio e treinamento às atividades de operação e manutenção, no gerenciamento de backups destes sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Meio Ambiente / Técnico em Saneamento
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Paranavaí, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Meio Ambiente ou Técnico em Saneamento ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Realizar levantamentos, estudos, acompanhamentos, monitoramentos e intervenções junto aos processos de captação e tratamento de águas, efluentes e resíduos, bem como, junto ao meio ambiente, com vistas ao sustentável aproveitamento dos recursos naturais, preservação e recuperação da natureza, cumprimento da legislação ambiental e qualidade do produto final da Empresa. ANÁLISE DE PRODUTOS QUÍMICOS – Realizar a avaliação de conformidades e análise de produtos químicos utilizados no processo de produção. Preparar soluções e atividades afins como: lavagens de vidrarias, controle e recebimento de amostras, registro em boletins; Inspecionar o recebimento de materiais utilizados nos laboratórios da empresa como: sais, reagentes e vidrarias e outros. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas. Realizar atividades de monitoramento qualiquantitativo de corpos d'água através de coletas e medições, visando a gestão dos	



recursos hídricos. Executar vistorias em campo e propor ações corretivas, preventivas e de melhorias técnicas. Executar trabalhos e serviços técnicos projetados e dirigidos por profissionais de nível superior. Operar e/ou utilizar equipamentos, instalações e materiais; Conduzir equipe de instalação, montagem, operação reparo ou manutenção. Treinar equipes de execução de serviços técnicos. Fiscalizar da execução de serviços e de atividades de sua competência. Executar de serviços de manutenção de instalação e equipamentos. Realizar monitoramento de efluentes, qualidade do ar e do solo. Manejar resíduos sólidos. Operar estações de tratamento de água e de esgoto. Realizar vigilância sanitária, participar de processos de gestão ambiental. Desenvolver estrutura de ações educativas socioambientais. Realizar vistorias técnicas em sistema de abastecimento de água e de esgoto. Executar ações de projetos de proteção ambientais. Realizar ações educativas, monitorias e ministrar cursos e palestras. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Meio Ambiente / Técnico em Saneamento
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 02 (duas) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Meio Ambiente ou Técnico em Saneamento ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Realizar levantamentos, estudos, acompanhamentos, monitoramentos e intervenções junto aos processos de captação e tratamento de águas, efluentes e resíduos, bem como, junto ao meio ambiente, com vistas ao sustentável aproveitamento dos recursos naturais, preservação e recuperação da natureza, cumprimento da legislação ambiental e qualidade do produto final da Empresa. ANÁLISE DE PRODUTOS QUÍMICOS – Realizar a avaliação de conformidades e análise de produtos químicos utilizados no processo de produção. Preparar soluções e atividades afins como: lavagens de vidrarias, controle e recebimento de amostras, registro em boletins; Inspeccionar o recebimento de materiais utilizados nos laboratórios da empresa como: sais, reagentes e vidrarias e outros. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas. Realizar atividades de monitoramento qualiquantitativo de corpos d'água através de coletas e medições, visando a gestão dos recursos hídricos. Executar vistorias em campo e propor ações corretivas, preventivas e de melhorias técnicas. Executar trabalhos e serviços técnicos projetados e dirigidos por profissionais de nível superior. Operar e/ou utilizar equipamentos, instalações e materiais; Conduzir equipe de instalação, montagem, operação reparo ou manutenção. Treinar equipes de execução de serviços técnicos. Fiscalizar da execução de serviços e de atividades de sua competência. Executar de serviços de manutenção de instalação e equipamentos. Realizar monitoramento de efluentes, qualidade do ar e do solo. Manejar resíduos sólidos. Operar estações de tratamento de água e de esgoto. Realizar vigilância sanitária, participar de processos de gestão ambiental. Desenvolver estrutura de ações educativas socioambientais. Realizar vistorias técnicas em sistema de abastecimento de água e de esgoto. Executar ações de projetos de proteção ambientais. Realizar ações educativas, monitorias e ministrar cursos e palestras. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Telecomunicações - Tecnologia da Informação
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Campo Mourão, Cascavel, Curitiba, Foz do Iguaçu, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Pato Branco, Ponta Grossa e Santo Antonio da Platina.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional técnica de nível médio em Técnico de Telecomunicações ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Experiência de 06 (seis) meses atuando nas funções de: administração de sistemas operacionais (Windows ou Linux) e gerenciamento de redes convergentes corporativas (VoIP) composta por switches, roteadores e centrais telefônicas IP. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES - Auxiliar no projeto de rede de dados, voz e imagem, topologia e configuração das mesmas. Auxiliar na avaliação, especificação e dimensionamento dos recursos de comunicação de dados, voz e imagem. Auxiliar no suporte a operação de recursos, serviços de rede e sistemas de segurança de acesso ao ambiente de rede. Auxiliar na instalação, programação, configuração e customização dos equipamentos e softwares de redes, objetivando manter o padrão de desempenho dos serviços implantados. Auxiliar na instalação, configuração e disponibilização de softwares aplicativos e plataformas operacionais. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico em Transações Imobiliárias
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba, Londrina e Ponta Grossa.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em Técnico em Transações Imobiliárias ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: REGULARIZAÇÃO IMOBILIÁRIA DE IMÓVEIS – Executar os procedimentos de forma a obter a regularização imobiliária dos imóveis ocupados pela empresa com base em memoriais descritivos e plantas, junto a Cartórios, Prefeituras e outros órgãos oficiais. Auxiliar na coleta de dados para avaliação de imóveis. Analisar e preparar processos para ressarcimento de danos causados a terceiros. Atuar junto a órgãos competentes e cartórios, para obtenção de documentação necessária à preparação de ações desapropriatórias. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Mecânico / Técnico Eletromecânico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 01 (uma) vaga e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Mecânica ou Técnico em Eletromecânica ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Realizar análise, acompanhamento, fiscalização de obras/empreendimentos/obras mecânicas; controlar a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais.	



Conferir faturas e desembolsos de recursos. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos equipamentos mecânicos. **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS** – Executar manutenção preventiva e corretiva, consertos, regulagem e recondicionamento em aparelhos/equipamentos mecânicos; atuar tecnicamente nos projetos de instalações e montagens mecânicas e no controle da qualidade de serviços executados. Realizar serviços de calibração e aferição de aparelhos/equipamentos.

PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS - Elaborar projetos, orçamentos e acompanhamento e controle de obras mecânicas. Elaborar cadastramento informatizado de dados e de outros mapas temáticos para confecção de projetos; executa coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Proceder análise técnica para padronização e controle da qualidade. Acompanhar a execução de obras e a manutenção de equipamentos mecânicos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Mecânico / Técnico Eletromecânico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 01 (uma) vaga e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Maringá.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Mecânica ou Técnico em Eletromecânica ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Realizar análise, acompanhamento, fiscalização de obras/empreendimentos/obras mecânicas; controla a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos de recursos. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos equipamentos mecânicos. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS – Executar manutenção preventiva e corretiva, consertos, regulagem e recondicionamento em aparelhos/equipamentos mecânicos; atuar tecnicamente nos projetos de instalações e montagens mecânicas e no controle da qualidade de serviços executados. Realizar serviços de calibração e aferição de aparelhos/equipamentos. <p>PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS - Elaborar projetos, orçamentos e acompanhamento e controle de obras mecânicas. Elaborar cadastramento informatizado de dados e de outros mapas temáticos para confecção de projetos; executa coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Proceder análise técnica para padronização e controle da qualidade. Acompanhar a execução de obras e a manutenção de equipamentos mecânicos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.</p>	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Mecânico / Técnico Eletromecânico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Matinhos, Paranavaí, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Mecânica ou Técnico em Eletromecânica ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Realizar análise, acompanhamento, fiscalização de obras/empreendimentos/obras mecânicas; controla a aplicação de materiais e a medição de serviços técnicos específicos. Elaborar orçamentos e quantitativos de materiais. Conferir faturas e desembolsos de recursos. Acompanhar a aplicação e o atendimento às orientações e condições de segurança, exigidas pela empresa na instalação dos equipamentos mecânicos.	



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS – Executar manutenção preventiva e corretiva, consertos, regulagem e recondicionamento em aparelhos/equipamentos mecânicos; atuar tecnicamente nos projetos de instalações e montagens mecânicas e no controle da qualidade de serviços executados. Realizar serviços de calibração e aferição de aparelhos/equipamentos.

PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS - Elaborar projetos, orçamentos e acompanhamento e controle de obras mecânicas. Elaborar cadastramento informatizado de dados e de outros mapas temáticos para confecção de projetos; executa coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Proceder análise técnica para padronização e controle da qualidade. Acompanhar a execução de obras e a manutenção de equipamentos mecânicos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Químico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Cascavel, Cornélio Procópio, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Maringá, Matinhos, Paranaíba, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Química ou Técnico em Química Industrial ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE DE PRODUTOS QUÍMICOS – Realizar avaliação de conformidades e análise de produtos químicos utilizados no processo de produção. Preparar soluções e atividades afins como: lavagens de vidrarias, controle e recebimento de amostras, registro em boletins. Inspecciona o recebimento de materiais utilizados nos laboratórios da empresa como: sais, reagentes e vidrarias e outros. TRATAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE – Realizar avaliação de conformidades e controle da qualidade nos processos operacionais. Participar de trabalhos técnicos específicos para implantação e manutenção de obras e sistemas. Propor e acompanhar ações preventivas/corretivas e de melhorias voltadas ao controle de qualidade e a melhoria da gestão operacional e ambiental. Executar diagnósticos operacionais em campo. Acompanhar e apoiar ações de combate a perdas e aos agentes poluidores domiciliares e industriais. ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EM LABORATÓRIO - Executar análises específicas de água e/ou esgoto relacionadas à Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Realizar a calibração e/ou verificação de espectrofotômetros, pHmetros, turbidímetros e discos colorimétricos. Elaborar soluções padrão e reagentes. Inserir curvas de calibração. Elaborar cartas de controle de exatidão durante o período da análise e determinar o limite de detecção dos métodos. Executar os testes de equipamentos para homologação. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção e controle de qualidade dos produtos. Realizar análises de água e esgoto. Analisar os resultados dos boletins de tratamento e de exames de laboratório. Elaborar respectivos relatórios. Inspeccionar os sistemas produtores e depuradores, avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Atender situações de emergência que interfiram na qualidade da água. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante o processo de tratamento. Participar na elaboração de manuais técnicos de operação e manutenção. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório das estações de tratamento, reagentes e peças de equipamentos (cloradores). Realizar análises de água, esgoto, lodo, solo e substâncias odorantes. Controlar a qualidade de produtos químicos. Avaliar e otimizar processos laboratoriais. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção, controle de qualidade dos produtos. Analisar os resultados obtidos das análises laboratoriais realizadas. Emitir laudos e elaborar os respectivos relatórios. Realizar a coleta de amostras em campo, registro de informações ambientais e procedimentos para conservação das amostras. Inspeccionar experimentos em andamento (campo e laboratório), avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante os processos laboratoriais e experimentos de pesquisa. Participar na elaboração de manuais técnicos e relatórios de pesquisa. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório, reagentes, peças e equipamentos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Químico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 01 (uma) vaga e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Campo Mourão.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Química ou Técnico em Química Industrial ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE DE PRODUTOS QUÍMICOS – Realizar avaliação de conformidades e análise de produtos químicos utilizados no processo de produção. Preparar soluções e atividades afins como: lavagens de vidrarias, controle e recebimento de amostras, registro em boletins. Inspecciona o recebimento de materiais utilizados nos laboratórios da empresa como: sais, reagentes e vidrarias e outros. TRATAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE – Realizar avaliação de conformidades e controle da qualidade nos processos operacionais. Participar de trabalhos técnicos específicos para implantação e manutenção de obras e sistemas. Propor e acompanhar ações preventivas/corretivas e de melhorias voltadas ao controle de qualidade e a melhoria da gestão operacional e ambiental. Executar diagnósticos operacionais em campo. Acompanhar e apoiar ações de combate a perdas e aos agentes poluidores domiciliares e industriais. ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EM LABORATÓRIO - Executar análises específicas de água e/ou esgoto relacionadas à Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Realizar a calibração e/ou verificação de espectrofotômetros, pHmetros, turbidímetros e discos colorimétricos. Elaborar soluções padrão e reagentes. Inserir curvas de calibração. Elaborar cartas de controle de exatidão durante o período da análise e determinar o limite de detecção dos métodos. Executar os testes de equipamentos para homologação. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção e controle de qualidade dos produtos. Realizar análises de água e esgoto. Analisar os resultados dos boletins de tratamento e de exames de laboratório. Elaborar respectivos relatórios. Inspeccionar os sistemas produtores e depuradores, avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Atender situações de emergência que interfiram na qualidade da água. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante o processo de tratamento. Participar na elaboração de manuais técnicos de operação e manutenção. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório das estações de tratamento, reagentes e peças de equipamentos (cloradores). Realizar análises de água, esgoto, lodo, solo e substâncias odorantes. Controlar a qualidade de produtos químicos. Avaliar e otimizar processos laboratoriais. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção, controle de qualidade dos produtos. Analisar os resultados obtidos das análises laboratoriais realizadas. Emitir laudos e elaborar os respectivos relatórios. Realizar a coleta de amostras em campo, registro de informações ambientais e procedimentos para conservação das amostras. Inspeccionar experimentos em andamento (campo e laboratório), avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante os processos laboratoriais e experimentos de pesquisa. Participar na elaboração de manuais técnicos e relatórios de pesquisa. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório, reagentes, peças e equipamentos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Químico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 03 (três) vagas e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Química ou Técnico em Química Industrial ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE DE PRODUTOS QUÍMICOS – Realizar avaliação de conformidades e análise de produtos químicos utilizados no processo de produção. Preparar soluções e atividades afins como: lavagens de vidrarias, controle e recebimento de amostras, registro em boletins. Inspecciona o recebimento de materiais utilizados nos laboratórios da empresa como: sais, reagentes e	



vidrarias e outros. **TRATAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE** – Realizar avaliação de conformidades e controle da qualidade nos processos operacionais. Participar de trabalhos técnicos específicos para implantação e manutenção de obras e sistemas. Propor e acompanhar ações preventivas/corretivas e de melhorias voltadas ao controle de qualidade e a melhoria da gestão operacional e ambiental. Executar diagnósticos operacionais em campo. Acompanhar e apoiar ações de combate a perdas e aos agentes poluidores domiciliares e industriais. **ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EM LABORATÓRIO** - Executar análises específicas de água e/ou esgoto relacionadas à Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Realizar a calibração e/ou verificação de espectrofotômetros, pHmetros, turbidímetros e discos colorimétricos. Elaborar soluções padrão e reagentes. Inserir curvas de calibração. Elaborar cartas de controle de exatidão durante o período da análise e determinar o limite de detecção dos métodos. Executar os testes de equipamentos para homologação. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção e controle de qualidade dos produtos. Realizar análises de água e esgoto. Analisar os resultados dos boletins de tratamento e de exames de laboratório. Elaborar respectivos relatórios. Inspeccionar os sistemas produtores e depuradores, avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Atender situações de emergência que interfiram na qualidade da água. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante o processo de tratamento. Participar na elaboração de manuais técnicos de operação e manutenção. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório das estações de tratamento, reagentes e peças de equipamentos (cloradores). Realizar análises de água, esgoto, lodo, solo e substâncias odorantes. Controlar a qualidade de produtos químicos. Avaliar e otimizar processos laboratoriais. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção, controle de qualidade dos produtos. Analisar os resultados obtidos das análises laboratoriais realizadas. Emitir laudos e elaborar os respectivos relatórios. Realizar a coleta de amostras em campo, registro de informações ambientais e procedimentos para conservação das amostras. Inspeccionar experimentos em andamento (campo e laboratório), avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante os processos laboratoriais e experimentos de pesquisa. Participar na elaboração de manuais técnicos e relatórios de pesquisa. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório, reagentes, peças e equipamentos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Químico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 01 (uma)vaga e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Guarapuava.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Química ou Técnico em Química Industrial ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE DE PRODUTOS QUÍMICOS – Realizar avaliação de conformidades e análise de produtos químicos utilizados no processo de produção. Preparar soluções e atividades afins como: lavagens de vidrarias, controle e recebimento de amostras, registro em boletins. Inspecciona o recebimento de materiais utilizados nos laboratórios da empresa como: sais, reagentes e vidrarias e outros. TRATAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE – Realizar avaliação de conformidades e controle da qualidade nos processos operacionais. Participar de trabalhos técnicos específicos para implantação e manutenção de obras e sistemas. Propor e acompanhar ações preventivas/corretivas e de melhorias voltadas ao controle de qualidade e a melhoria da gestão operacional e ambiental. Executar diagnósticos operacionais em campo. Acompanhar e apoiar ações de combate a perdas e aos agentes poluidores domiciliares e industriais. ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EM LABORATÓRIO - Executar análises específicas de água e/ou esgoto relacionadas à Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Realizar a calibração e/ou verificação de espectrofotômetros, pHmetros, turbidímetros e discos colorimétricos. Elaborar soluções padrão e reagentes. Inserir curvas de calibração. Elaborar cartas de controle de exatidão durante o período da análise e determinar o limite de detecção dos métodos. Executar os testes de equipamentos para homologação. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção e controle de qualidade dos produtos. Realizar análises de água e esgoto. Analisar os resultados dos boletins de tratamento e de exames de laboratório. Elaborar respectivos relatórios. Inspeccionar os sistemas produtores e depuradores, avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Atender	



situações de emergência que interfiram na qualidade da água. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante o processo de tratamento. Participar na elaboração de manuais técnicos de operação e manutenção. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório das estações de tratamento, reagentes e peças de equipamentos (cloradores). Realizar análises de água, esgoto, lodo, solo e substâncias odorantes. Controlar a qualidade de produtos químicos. Avaliar e otimizar processos laboratoriais. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção, controle de qualidade dos produtos. Analisar os resultados obtidos das análises laboratoriais realizadas. Emitir laudos e elaborar os respectivos relatórios. Realizar a coleta de amostras em campo, registro de informações ambientais e procedimentos para conservação das amostras. Inspeccionar experimentos em andamento (campo e laboratório), avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante os processos laboratoriais e experimentos de pesquisa. Participar na elaboração de manuais técnicos e relatórios de pesquisa. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório, reagentes, peças e equipamentos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Técnico	Especialidade: Técnico Químico
SALÁRIO: R\$ 1.272,20	Nº DE VAGAS: 01 (uma) vaga e cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Londrina.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso de educação profissional de nível médio em: Técnico em Química ou Técnico em Química Industrial ; o curso deve ser reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação técnica. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE DE PRODUTOS QUÍMICOS – Realizar avaliação de conformidades e análise de produtos químicos utilizados no processo de produção. Preparar soluções e atividades afins como: lavagens de vidrarias, controle e recebimento de amostras, registro em boletins. Inspecciona o recebimento de materiais utilizados nos laboratórios da empresa como: sais, reagentes e vidrarias e outros. TRATAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE – Realizar avaliação de conformidades e controle da qualidade nos processos operacionais. Participar de trabalhos técnicos específicos para implantação e manutenção de obras e sistemas. Propor e acompanhar ações preventivas/corretivas e de melhorias voltadas ao controle de qualidade e a melhoria da gestão operacional e ambiental. Executar diagnósticos operacionais em campo. Acompanhar e apoiar ações de combate a perdas e aos agentes poluidores domiciliares e industriais. ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EM LABORATÓRIO - Executar análises específicas de água e/ou esgoto relacionadas à Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Realizar a calibração e/ou verificação de espectrofotômetros, pHmetros, turbidímetros e discos colorimétricos. Elaborar soluções padrão e reagentes. Inserir curvas de calibração. Elaborar cartas de controle de exatidão durante o período da análise e determinar o limite de detecção dos métodos. Executar os testes de equipamentos para homologação. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção e controle de qualidade dos produtos. Realizar análises de água e esgoto. Analisar os resultados dos boletins de tratamento e de exames de laboratório. Elaborar respectivos relatórios. Inspeccionar os sistemas produtores e depuradores, avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Atender situações de emergência que interfiram na qualidade da água. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante o processo de tratamento. Participar na elaboração de manuais técnicos de operação e manutenção. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório das estações de tratamento, reagentes e peças de equipamentos (cloradores). Realizar análises de água, esgoto, lodo, solo e substâncias odorantes. Controlar a qualidade de produtos químicos. Avaliar e otimizar processos laboratoriais. Operar equipamentos de laboratório destinados a testes de inspeção, controle de qualidade dos produtos. Analisar os resultados obtidos das análises laboratoriais realizadas. Emitir laudos e elaborar os respectivos relatórios. Realizar a coleta de amostras em campo, registro de informações ambientais e procedimentos para conservação das amostras. Inspeccionar experimentos em andamento (campo e laboratório), avaliando as condições operacionais e orientando nas providências cabíveis. Identificar e solucionar problemas que eventualmente surjam durante os processos laboratoriais e experimentos de pesquisa. Participar na elaboração de manuais técnicos e relatórios de pesquisa. Orientar quanto à solicitação de materiais de laboratório, reagentes, peças e equipamentos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

**CARGO ANALISTA****(Escolaridade: Ensino Superior)**

EMPREGO: Analista	Especialidade: Administrador / Economista / Contador
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Administração, Economia ou Ciências Contábeis e reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE DO MERCADO DE CAPITAIS – Executar análise e estudo de fontes e alternativas para captação de recursos no mercado de capitais (ações, debêntures e outros), pelo emprego de metodologias e técnicas e estudos de viabilidade. AUDITORIA DE GESTÃO – Estabelecer o cumprimento de princípios, políticas, planos e metas institucionais, observando aspectos legais, normativos, éticos e organizacionais. Verificar sistemas de controle, análise e prevenção de fraudes, confiabilidade de informações e melhoria contínua de procedimentos. Participar de Comissões de Sindicância e Inquéritos Administrativos. CONTROLE DE PROCESSOS – Realizar a regulação e controle contábil financeiro. Realizar acompanhamento permanente de processos e contratos. Realizar estudos de viabilidade e avaliação organizacional. GESTÃO DE PROCESSOS LICITATÓRIOS – Elaborar editais nas modalidades utilizadas pela empresa para aquisição de materiais, equipamentos e serviços. Realizar a montagem de cadastro e seleção de fornecedores. Executar a abertura e julgamento de processos licitatórios. Emitir pareceres no encaminhamento e finalização de processos de compras, corporativas. Estudar a organização da produção, métodos de comercialização, tendências dos mercados, política de preços, índice de produtividade e outros indicadores econômicos. Analisar dados coletados relativos à política econômica, orçamentária, comercial e outras. Analisar dados econômicos e estatísticos coletados por diversas fontes e diferentes níveis. Fazer previsões de alterações de preços, taxas, juros, situação de mercado e outras de interesse econômico, servindo-se de pesquisas, análises e dados estatísticos. Traçar planos econômicos para ajudar a solucionar os problemas enfrentados pela Empresa. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Advogado
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Cornélio Procopio, Curitiba, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Paranavaí, Ponta Grossa e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Direito , e reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro na Ordem dos Advogados do Brasil – OAB. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades na esfera do Direito que estejam sob sua responsabilidade. Agilizar a tramitação processual nas questões de elevado interesse para a companhia e que requerem um maior grau de tato, discernimento, experiência e conhecimento. Propor, contestar e acompanhar ações judiciais. Recorrer decisões. Formalizar acordos. Realizar todos os atos necessários no âmbito judicial, extrajudicial e técnico jurídico. Prestar consultoria à Diretoria da Empresa e demais áreas. Proceder análise de rotinas e procedimentos que tenham implicação jurídica de forma direta ou indireta. Participar de reuniões e/ou grupos de trabalhos que envolvam a discussão de questões técnico-jurídica. Representar a Companhia perante repartições públicas, Secretaria de Estado, Prefeituras Municipais, empresas e órgãos. Atuar em defesa dos direitos e interesses da Companhia, inclusive na esfera administrativa, por força de procuração outorgada pela Diretoria, praticando todos os atos necessários a tal finalidade. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Administrador de Banco de Dados
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , ou qualquer curso superior acrescido, de pós-graduação com especialização em Informática , e reconhecidos pelo Ministério da Educação. Certificação em administração de bancos de dados, comprovado por um dos seguintes certificados: Oracle Database Administrator Certified Professional (11g ou 10g ou 9i), ou IBM Certified Database Administrator – DB2 9 DBA for Linux, UNIX and Windows, ou IBM Certified Database Administrator – DB2 UDB V8.1 for Linux, UNIX and Windows, ou Microsoft Certified Database Administrator, ou Microsoft Certified IT Professional - Database Administrator. Experiência de 06 (seis) meses em instalação, configuração, manutenção e administração de servidores de Bancos de Dados (Oracle ou SQL Server ou DB2 ou PostgreSQL) em ambientes Windows ou Linux; linguagem SQL; programação em C ou Java ou C#. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Participar nas atividades de suporte, manutenção e administração dos ambientes operacionais dos Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados(SGBD). Monitorar e gerenciar desempenho, ajusta configurações do SGBD e do sistema operacional. Controlar e agendar manutenções preventivas. Executar atividades de Administração de Dados, modelando, definindo e validando esquemas para os bancos de dados. Gerenciar o dicionário de dados. Garantir integridade, consistência e disponibilidade dos serviços SGBD. Definir estratégias de cópias de segurança (backup) e restauração (restore), de redundância e recuperação. Definir e implementar políticas de segurança para os bancos de dados. Definir estruturas de armazenamento e estratégias de acesso. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Administrador de Redes
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior na área de Informática , ou qualquer curso superior acrescido, de pós-graduação com especialização em Informática , todos reconhecidos pelo Ministério da Educação. Certificação CCNA – Cisco Certified Network Associate - comprovado com relatório de pontuação ou certificado. Experiência de 06 (seis) meses em instalação, configuração, manutenção e administração de servidores (Microsoft ou Linux), serviços de rede (DNS, LDAP, AD, DHCP, WINS), soluções de antivírus, backup e armazenamento de dados. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Atuar no desenvolvimento e implantação de soluções de infraestrutura de TI: servidores, storage, biblioteca / backup, SAN (Storage Área Network) e outros. Instalar, gerenciar, customizar e manter servidores (hardware e software) e serviços de rede. Planejar adequações efetuando a evolução do ambiente. Efetuar prospecção, análise e implementação de novos recursos. Prestar suporte técnico para garantir a operação e funcionalidades dos recursos e serviços. Disponibilizar de meios para capacitação de usuários visando a plena e racional utilização dos recursos e serviços de rede. Analisar a viabilidade de instalação de novas aplicações no ambiente operacional, objetivando manter o padrão de desempenho dos serviços implantados. Realizar avaliação permanente da utilização e qualidade dos recursos e serviços de rede, com a finalidade de garantir o nível de serviço, readequando, quando necessário. Efetuar estudos, elaborar normas e procedimentos e, padronizar características técnicas visando a melhoria da segurança e dos serviços prestados. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Arquiteto Certificado em Java
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , reconhecido pelo Ministério da Educação. Certificação SCEA (Sun Certified Enterprise Architect). Experiência de 06 (seis) meses, no desenvolvimento de sistemas na plataforma J2EE (Java 2 Enterprise Edition) em sistemas corporativos ou empresariais para o ambiente web, aplicando MVC (Model View Control). Os requisitos deverão ser comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANALISTA DE SISTEMAS (ARQUITETO CERTIFICADO EM JAVA) - Desenvolver e manter sistemas corporativos em ambiente web. Efetuar análise de negócios, levantamento de requisitos e diagnóstico de necessidades de sistemas. Acompanhar o desempenho de sistemas em produção, sugerindo otimizações, implementações e medidas corretivas necessárias. Planejar, organizar e controlar as manutenções dos sistemas e softwares instalados na empresa. Efetuar alterações e manutenções necessárias ao bom funcionamento dos sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Desenvolvedor em C#
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , reconhecido pelo Ministério da Educação. Experiência de 06 (seis) meses, no desenvolvimento de sistemas corporativos ou empresariais para o ambiente: intranet (WEB), MS-SQL-Server, MS-Visual Studio. Net, com uso das linguagens C#, ASP. Net, JavaScript e HTML. Os requisitos deverão ser comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver e manter sistemas corporativos em ambiente web. Efetuar análise de negócios, levantamento de requisitos e diagnóstico de necessidades de sistemas. Acompanhar o desempenho de sistemas em produção sugerindo otimizações, implementações e medidas corretivas necessárias. Planejar, organizar e controlar as manutenções dos sistemas e softwares instalados na empresa. Efetuar alterações e manutenções necessárias ao bom funcionamento dos sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Desenvolvedor em Java
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , reconhecido pelo Ministério da Educação. Experiência de 06 (seis) meses, no desenvolvimento de sistemas na plataforma J2EE (Java 2 Enterprise Edition) em sistemas corporativos ou empresariais para o ambiente web, aplicando MVC (Model View Control). Os requisitos deverão ser comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver e manter sistemas corporativos em ambiente web. Efetuar análise de negócios, levantamento de requisitos e diagnóstico de necessidades de sistemas. Acompanhar o desempenho de sistemas em produção sugerindo otimizações, implementações e medidas corretivas necessárias. Planejar, organizar e controlar as manutenções dos sistemas e softwares instalados na empresa. Efetuar alterações e manutenções necessárias ao bom funcionamento dos sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Especialista Certificado em Java
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , reconhecido pelo Ministério da Educação. Certificação SCWCD (Sun Certified Web Component Developer) ou Certificação SCBCD (Sun Certified Business Component Developer). Experiência de 06 (seis) meses, no desenvolvimento de sistemas na plataforma J2EE (Java 2 Enterprise Edition) em sistemas corporativos ou empresariais para o ambiente web, aplicando MVC (Model View Control). Os requisitos deverão ser comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver e manter sistemas corporativos em ambiente web. Efetuar análise de negócios, levantamento de requisitos e diagnóstico de necessidades de sistemas. Acompanhar o desempenho de sistemas em produção sugerindo otimizações, implementações e medidas corretivas necessárias. Planejar, organizar e controlar as manutenções dos sistemas e softwares instalados na empresa. Efetuar alterações e manutenções necessárias ao bom funcionamento dos sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Geoprocessamento
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , ou qualquer curso superior acrescido, de pós-graduação com especialização em Informática , todos reconhecidos pelo Ministério da Educação. Experiência de 06 (seis) meses em ambientes gráficos e de geoprocessamento, com uso das ferramentas ArcGIS ou AutoCAD Map e nos ambientes de programação VB ou C# ou PHP ou Java ou JSP ou GML (Geographic Macro Language) ou Autodesk MapGuide (Mapas na WEB). Os requisitos deverão ser comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Participar no desenvolvimento de atividades de planejamento, organização e controle da manutenção dos sistemas aplicativos para suporte aos sistemas operacionais de cadastro técnico. Avaliar e elaborar parecer técnico sobre softwares aplicativos na área gráfica e de geoprocessamento. Analisar e desenvolver programação de rotinas de sistemas customizados para apoio à operação. Oferecer suporte técnico em sistemas e aplicativos de geoprocessamento. Diagnosticar a performance e propõe adequações e melhorias nos sistemas e aplicativos. Gestionar e avaliar a integridade da base de dados corporativa, sua segurança e disponibilidade (backup). Desenvolver manuais, aperfeiçoa e treinar usuários nos sistemas aplicativos para cadastro técnico a nível de empresa. Gerar mapas temáticos para o planejamento operacional e estratégico conforme solicitações. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Mainframe
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , ou qualquer curso superior acrescido, de pós-graduação com especialização em Informática , todos reconhecidos pelo Ministério da Educação. Experiência de 06 (seis) meses no desenvolvimento de sistemas, tendo atuado em ambiente: mainframe "IBM OS/390 ou IBM z/OS", CA-ROSCOE, JCL e ADABAS, com uso das linguagens: Natural ou Cobol. Os requisitos deverão ser	



comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.

RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver e manter sistemas de pequeno porte. Efetuar análise de negócios, levantamento de requisitos e diagnóstico de necessidades de sistemas. Acompanhar o desempenho de sistemas em produção sugerindo otimizações, implementações e medidas corretivas necessárias. Planejar, organizar e controlar as manutenções dos sistemas e softwares instalados na empresa. Efetuar alterações e manutenções necessárias ao bom funcionamento dos sistemas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Microinformática
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , ou qualquer curso superior acrescido, de pós-graduação com especialização em Informática , todos reconhecidos pelo Ministério da Educação. Experiência de 06 (seis) meses na área de informática, com comprovação através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Executar atividades de suporte local e remoto (help desk) na área de microinformática (hardware e software) incluindo: configurações de emulador de terminal de mainframe padrão IBM 3270. Especificar e elaborar processos de aquisição de equipamentos e softwares de microinformática. Elaborar cursos e realizar atividades como instrutor, com repasse de conhecimentos e capacitação de usuários na área de microinformática. Instalar, configurar e resolver problemas nos softwares: Sistemas Operacionais Windows 2000/XP/2003/Vista e Linux; Softwares Aplicativos: Microsoft Office 97/2000/XP/2003/2007, BOffice 2.4, Attachmate Extra 6.1/6.4/6.5, Correio Eletrônico, Internet Explorer 6/7/8, Firefox 2.x/3.0, Microsoft Visio, Microsoft Project 98/2000/XP. Conhecimento de TCP/IP. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Suporte Técnico Mainframe
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior na área de Informática , ou qualquer curso superior acrescido, de pós-graduação com especialização em Informática , todos reconhecidos pelo Ministério da Educação. Experiência de 06 (seis) meses em instalação, configuração, manutenção e administração de softwares em ambiente mainframe (IBM z/OS). Conhecimentos de gerenciamento de ambientes de desenvolvimento e produção de ambiente mainframe. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Participar nas atividades de suporte e manutenção do ambiente operacional z/OS e softwares envolvidos, executando instalação, customização, implantação, correção, operacionalização e acompanhamento dos sistemas computacionais. Participar na definição e manutenção de procedimentos de segurança de arquivos do ambiente z/OS (volumes lógicos, arquivos, periodicidade de cópias de segurança e procedimentos especiais). Desenvolver métodos e padrões de uso dos softwares envolvidos, ferramentas de apoio, manutenção, segurança, contabilização e gestão do z/OS. Proceder atividades de instrutor com repasse de conhecimentos e capacitação de usuários na sua área de especialização. Executar análise de desempenho e planejamento de capacidade dos ambientes de processamento mainframe. Efetuar estudos de prospecção e avaliação de novas tecnologias relacionadas e alternativas de modelos tecnológicos. Realizar atividades correlatas necessárias à manutenção do estado operacional dos produtos instalados. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Suporte Técnico Plataforma Baixa
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior na área de Informática , ou qualquer curso superior acrescido, de pós-graduação com especialização em Informática , todos reconhecidos pelo Ministério da Educação. Experiência de 06 (seis) meses em instalação, configuração, manutenção e administração de servidores (Windows ou Linux); instalação, configuração, manutenção e administração de Bancos de Dados; programação em SQL; programação em C, Java ou C#. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Participar nas atividades de suporte, manutenção e administração dos ambientes operacionais em plataforma baixa, sistemas gerenciadores de Banco de Dados e gerenciadores de desempenho, executando instalação, customização, implantação, manutenção/correção, operacionalização e acompanhamento dos sistemas computacionais. Desenvolver métodos e padrões de uso dos softwares envolvidos, ferramentas de apoio, segurança, contabilização e gestão do ambiente. Participar e efetuar a validação da modelagem de dados de aplicações desenvolvidas em plataforma baixa. Atuar como instrutor no repasse de conhecimentos e capacitação de usuários na sua área de especialização. Executar análise de desempenho e planejamento de capacidade dos ambientes operacionais e efetua adequações. Efetuar prospecção e estudo de novas tecnologias relacionadas e alternativas de modelos tecnológicos para integração de plataformas. Executar atividades correlatas para a manutenção do estado operacional dos produtos instalados. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - Telecomunicações
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso superior na área de Informática , reconhecido pelo Ministério da Educação. Certificação CCNA (Cisco Certified Network Associate) ou FCP (Furukawa Certified Professional) – comprovados com relatório de pontuação ou certificado. Experiência: mínimo de 06 (seis) meses em instalação, configuração, manutenção e administração de roteadores, switches, access point, rádios wireless e centrais telefônicas IP e híbridas; gerenciamento de redes corporativas LAN e WAN com no mínimo 25 (vinte e cinco) nós e 500 (quinhentos) computadores; gerenciamento de redes convergentes com a integração dos conceitos de VoIP (Voz sobre IP). Os requisitos e a experiência deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver e implementar projetos de redes de computadores, VoIP e de telefonia IP, definindo a topologia e a configuração das mesmas. Avaliar, especificar e dimensionar os recursos de comunicação de dados, voz e imagem. Instalar, gerenciar, customizar, manter e dar suporte à operação dos recursos, infra-estrutura de redes WAN, LAN e convergentes, serviços de rede e sistemas de segurança de acesso e efetua correções no ambiente. Planejar as adequações para evolução da rede visando a melhoria na qualidade de serviços. Efetuar prospecção, análise e implementação de novos recursos de rede visando a sua utilização. Analisar a viabilidade de instalação de novas aplicações no ambiente operacional, objetivando manter o padrão de desempenho dos serviços implantados. Efetuar estudos, elaborar normas, procedimentos e padronizar características técnicas visando a melhoria da segurança e dos serviços prestados. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Informática - WEB Designer
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Desenho Industrial – Programação Visual, Desenho Industrial – Design Gráfico, Design – Projeto Visual, Tecnologia em Comunicação em Web Design ou Informática , acrescido de curso de pós-graduação , com especialização / concentração na área de webdesign , reconhecidos pelo Ministério da Educação. Experiência de 06 (seis) meses em atividades de webdesign, tendo atuado em ambiente: intranet, internet e portais corporativos ou empresariais, com uso de HTML, JavaScript, CSS, Adobe Photoshop, Dreamweaver, Flash e Coreldraw. Os requisitos deverão ser comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Elaborar programação visual para sites e páginas na intranet e internet. Elaborar projetos gráficos para material impressos e aplicação de conhecimentos de editoração eletrônica. Criar layouts para novos sites web ou reformulação de sites antigos. Conhecer ferramentas de gestão de conteúdo para desenvolvimento de portais. Atuar na comunicação visual dos projetos de sistemas voltados para intranet e internet ou outras plataformas visuais. Atuar na definição de padrões e recomendações para integração homem-máquina. Dar suporte, em sua área de atuação, aos analistas envolvidos no desenvolvimento de projetos de sistemas. Realizar pesquisa e disseminação de conhecimentos inerentes a sua área de atuação. Criar peças publicitárias para o ambiente web, animadas ou não. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Analista de Recursos Humanos
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em áreas afins para a função, reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: PLANEJAMENTO E CONTROLE NOS PROCESSOS DE RECURSOS HUMANOS - Desenvolver projetos, programas e controles nos processos profissionais da área: desenvolvimento, educação e treinamento; administração de sistemas de folha, registros legais e benefícios; sistema de gestão de carreiras e remuneração por competências; pesquisas salariais; planejamento e suprimento (contratação) de recursos humanos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Assistente de Comunicação e Imprensa
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior, que atenda as atribuições legais para o cargo, reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Experiência de 06 (seis) meses na área de comunicação social. Os requisitos deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO CORPORATIVO – Redigir matérias de interesse da Companhia para a divulgação interna na Empresa. Encaminha matéria para publicação nos meios de comunicação. Organizar e assessorar as entrevistas da diretoria, gerentes e	



técnicos da empresa. Diagnosticar e orientar ações e informações visando a comunicação frente aos veículos de comunicação e ao noticiário diário da mídia. Elaborar e orientar a distribuição de veículos internos de comunicação. Elaborar projetos específicos de comunicação social atuando na redação de textos, edição de peças institucionais da empresa e seu produto. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Analista	Especialidade: Assistente Social
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba, Londrina, Maringá e Pato Branco.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Serviço Social , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Promover a gestão dos processos sociais nos âmbitos interno e externo da empresa, elaborando e orientando as políticas sociais da Empresa, bem como prestando serviços no âmbito social a indivíduos, grupos e a comunidade. Elaborar e desenvolver projetos de pesquisa e programas de ação social, responsabilidade social e qualidade de vida. Implementar políticas socioambientais na empresa. Planejar, assessorar e implementar programa e projetos de programas socioambientais. Desenvolver pesquisa e elaborar projetos nos processos de educação socioambiental, envolvendo empregados, escola e comunidade. Atuar em projetos e programas de ação social, voltados a responsabilidade socioambiental e a qualidade de vida. Realizar diagnóstico social e emitir relatórios e pareceres. Realizar ações educativas, monitorias e ministra cursos e palestras. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Bibliotecário
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Biblioteconomia , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: GESTÃO DO ACERVO BIBLIOGRÁFICO – organização, classificação e manutenção do acervo da biblioteca. Organizar e controlar consultas e empréstimos de material bibliográfico em geral (livros, folhetos, periódicos etc.) para circulação entre o público interno. Atender a consultas de órgão, entidades e público externo; coletar preços para orçamento e aquisição de material bibliográfico e especial. Desenvolver outras atividades ligadas à organização da informação e do conhecimento. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Biólogo
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba, Londrina e Maringá.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Biologia , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE E CONTROLE BIOLÓGICO DE PROCESSOS - Controlar e monitorar: larvas e juvenis do mexilhão dourado (<i>Limnoperna fortunei</i>) em estações, reservatórios e redes	



de distribuição água; cianobactérias, eutrofização (monitoramento de N e P) e microbiologia em sistemas de tratamento de esgoto; organismos patogênicos de lodo de esgoto e requisitos biológicos da água tratada. Realizar atividades em projetos que envolvem a gestão de mananciais e de bacias. Participar na organização de reuniões e seminários técnicos para apresentação e discussão de resultados parciais de projetos. Executar o acompanhamento financeiro e aplicação de recursos disponibilizados. Participar de visitas técnicas nos projetos em campo. Apoiar o trabalho de pesquisadores. **AVALIAÇÃO E CONTROLE DE ANÁLISES HIDRO E MICROBIOLÓGICAS** - Realizar o planejamento e controle nas análises hidrobiológicas e microbiológicas de água e esgoto e dos instrumentos de inspeção utilizados nestes ensaios. Relatar pareceres e interpretações de resultados que se vinculam a Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Desenvolver e busca novas metodologias segundo normas de referência. Executar e interpretar resultados de análises hidrobiológicas e microbiológicas. Aperfeiçoar e implantar métodos de análises. Orientar os técnicos quando do surgimento de dúvidas. Acompanhar e avaliar o desempenho técnico na análise química quantitativa e qualitativa. Preservar amostra para análise. Efetuar análise quantitativa e algas através de métodos estatísticos. Analisar clorofila e instrumental de algas. Desenvolver atividades técnicas de controle, dinâmica e monitoramento da eutrofização, espécies invasoras, fitoplâncton e outras populações dos ecossistemas aquáticos, em ambientes lóticos, lênticos, estações de tratamento de água e redes de distribuição de água, bem como, aspectos físico-químico-biológicos da água tratada. Realizar microbiologia em sistemas de tratamento de esgoto e em lodos de esgoto. Desenvolver projetos e ações que envolvem a gestão de mananciais e de bacias. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Analista	Especialidade: Contador
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Ciências Contábeis , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE E CONTROLE CONTÁBIL E FINANCEIRO – Realizar a análise e validação de registros contábeis em sistemas corporativos integrados. Conciliar saldos das contas patrimoniais e de resultados. Elaborar e analisar demonstrações financeiras e contábeis. Elaborar relatórios de custos, receitas e despesas. Avaliar movimentação de saldos de contas a receber e a pagar. Elaborar, analisar e controlar orçamentos e fluxos de caixa. Executar atividades de análise dos processos de pagamentos e aplicação da legislação fiscal para retenção de impostos. Elaborar processos de pagamentos junto a terceiros. Solicitar recursos junto a órgãos financiadores e acompanhar e controlar saldos contratuais. Efetuar cálculos financeiros. CÁLCULOS PERICIAIS EM PROCESSOS JUDICIAIS, TRABALHISTAS, CÍVEIS ENTRE OUTROS – Realizar conferência e cálculos em ações trabalhistas em qualquer de suas fases e que requerem apuração e confirmação de valores no encaminhamento definitivo das sentenças junto a todas as instâncias da Justiça do Trabalho. Realizar análise de cálculos financeiros decorrentes de sentenças judiciais. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Agrônomo
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Engenharia Agrônoma e pós-graduação em área compatível ao setor de Saneamento e Meio Ambiente , todos reconhecidos pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS – Orientar e acompanhar projetos de recuperação de matas ciliares, manejo e práticas agrícolas. Atuar no controle de erosão e revitalização das	



áreas de mananciais direta ou indiretamente sob responsabilidade da empresa. **GESTÃO DE USO AGRÍCOLA DE LODO DE ESGOTO** – Elaborar projetos agrônômicos, promover a extensão rural orientando produtores nos vários aspectos da utilização do uso agrícola do lodo de esgoto. Realizar diagnóstico ambiental e emitir relatórios e pareceres. Realizar monitorias e ministrar cursos e palestras. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Ambiental / Engenheiro Sanitarista
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Curitiba, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Paranaíba, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Engenharia Ambiental ou em Engenharia Sanitarista , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANÁLISE E ESTUDOS DE RECURSOS HÍDRICOS E PESQUISA – Elaborar estudos integrados para análise de recursos hídricos aplicados às bacias de mananciais, disponibilidades hídricas, regionalização de parâmetros hidrológicos e climatológicos. Efetuar análise de riscos associados a cheias e estiagens, transporte de sedimentos e efeitos sobre bacias de captação. Realizar estudos quali-quantitativos de bacias hidrográficas pela aplicação de noções de modelagem matemática. Analisar bacias hidrográficas com vistas à proteção, conservação e recuperação de mananciais. Interpretar as condições ambientais e seus reflexos sobre a qualidade e quantidade de recursos hídricos. ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDUCAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL – Gerenciar e implementar processos para a gestão de riscos e de auditorias em âmbito corporativo. Avaliar o desempenho ambiental e operacional de unidades operacionais para diagnosticar e estabelecer controle sobre eventual passivo ambiental da empresa. Atuar no desenvolvimento e controle de indicadores no atendimento a legislação ambiental e de acordos firmados com órgãos e Ministério Público. Pesquisar e elaborar projetos e processos de educação sócio-ambiental, junto aos empregados, escolas e comunidade. Coordenar eventos de educação sócio-ambiental. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS – Realizar o levantamento, estudo e orçamento, para a elaboração de projetos aplicados à disposição final de resíduos sólidos urbanos, segundo plano de atuação da empresa. Elaborar estudos integrados para análise de recursos hídricos aplicados às bacias hidrográficas, disponibilidades hídricas, regionalização de parâmetros hidrológicos e climatológicos. Realizar análise de riscos associados a cheias e estiagens, transporte de sedimentos e efeitos sobre bacias de captação. Realizar estudos quali-quantitativos de bacias hidrográficas pela aplicação de noções de modelagem matemática. Realizar a análise de bacias hidrográficas com vistas à proteção, conservação e recuperação de mananciais. Interpretar as condições ambientais e seus reflexos sobre a qualidade e quantidade de recursos hídricos. Controlar e elaborar processos de solicitação de Outorga de Uso de Recursos Hídricos. Planejar, controlar e realizar atividades de monitoramento quali-quantitativo de corpos d'água através de coletas e medições, visando a gestão dos recursos hídricos superficiais. Elaborar pareceres técnicos relacionados com a utilização de recursos hídricos superficiais. Realizar cursos, treinamentos e palestras técnicas relativos à utilização dos recursos hídricos superficiais. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Cartógrafo / Engenheiro Agrimensor
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Engenharia Cartográfica ou Engenharia em Agrimensura , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: PLANEJAMENTO E CONTROLE CARTOGRÁFICO – Realizar avaliação e controle de bases cartográficas e temáticas digitalizadas, mantendo e organizando na forma de acervo para disponibilização em projetos do Sistema de Informações Geográficas - SIG e como suporte à gestão ambiental e de recursos hídricos. Supervisionar, coordenar e prestar orientação técnica. Estudar e planejar projetos e especificações. Executar estudos de viabilidade técnica e econômica. Prestar assistência, assessoria e consultoria. Dirigir obras e serviços técnicos. Vistoriar, periciar, avaliar e arbitrar laudo e parecer técnico. Desempenhar cargo e função técnica. Ensinar, pesquisar, analisar e realizar divulgação técnica no nível de extensão. Elaborar orçamentos. Padronizar, mensurar e realizar controle de qualidade. Executar obras e serviços técnicos. Conduzir equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção. Executar instalação, montagem e reparo. Operar e manter equipamentos e instalações. Executar desenhos técnicos. Realizar atividades em topografia e batimetria, levantando e calculando pontos topográficos. Gerenciar projetos e obras de agrimensura e cartografia. Assessorar na implantação de sistemas de informações geográficas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Cartógrafo - Geoprocessamento
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso superior em Engenharia Cartográfica, devidamente registrado e reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Experiência 06 (seis) meses em ambientes gráficos e de geoprocessamento, nas ferramentas ArcGIS ou AutoCAD Map; desenvolvimento de projetos com conceituação GIS (sistemas de informações geográficas), GPS (sistemas e metodologias de posicionamento geográfico), englobando cartografia, topografia e mapeamento. Os requisitos deverão ser comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANALISTA DE PROCESSOS DE GEOPROCESSAMENTO - Desenvolver atividades de planejamento, organização, acompanhamento e controle de projetos de GIS. Elaborar projetos de concepção de sistemas corporativos de apoio aos processos da empresa que utilizam a informação geográfica. Elaborar especificações técnicas de equipamentos, hardware e software para os sistemas de geoprocessamento e GIS. Avaliar e elaborar parecer técnico sobre projetos de desenvolvimento de sistemas e softwares aplicativos na área de geoprocessamento e GIS. Orientar a equipe de analistas quanto às necessidades de desenvolvimento e programação de rotinas de sistemas customizados para apoio à operação. Gerenciar processos de implantação de sistemas. Promover treinamentos e orientações técnicas para a divulgação e utilização de metodologias, aplicativos e sistemas. Promover a prospecção de tecnologias de GIS. Orientar e apoiar a atividade de geração de mapas temáticos para apoio aos processos e planejamento operacional e estratégico conforme solicitações. Participar na Câmara Técnica de Cartografia do Estado, junto aos Órgãos Públicos, para elaboração de Convênios e Especificações Técnicas de levantamentos e atualização de bases cartográficas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Civil
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Araongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Curitiba, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Paranaíba, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Engenharia Civil , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: AVALIAÇÃO E PERITAGEM PARA DESAPROPRIAÇÕES – Realizar avaliação pela análise e verificação de laudos técnicos contratados pela empresa, que servem de orientação de negociações em desapropriações no âmbito administrativo. Participar na elaboração dos processos de avaliação para encaminhamento de desapropriações judiciais. Atuar como perito assistente da empresa nos processos judiciais. AUDITORIA DE EMPREENDIMENTOS - Avaliar o processo de auditoria em todas suas etapas, desde estudos para concepção de projetos até o efetivo gerenciamento da obra e verifica a correta aplicação de dispositivos legais e normas internas pertinentes. Avaliar procedimentos adotados nos Estudos de Viabilidade Técnica e a eficácia de gestão dos empreendimentos quanto à fiscalização, cumprimento de obrigações contratuais e verificação de aspectos legais do licenciamento ambiental, legalização de áreas utilizadas e outros. Avaliar a consistência entre o processo de Medição e Faturamento e os serviços efetivamente executados. Verificar procedimentos para recebimento de obras concluídas e a sua entrega à área de operações. Participar de Comissões de Sindicância e Inquéritos Administrativos. DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DE PROCESSOS – Realizar planejamento e controle de processos operacionais. Elaborar estudos e programas voltados ao acompanhamento e a otimização de melhorias técnicas e operacionais. Elaborar especificações e padrões técnicos aplicáveis as ações de desenvolvimento operacional. Elaborar estudos e programas voltados ao planejamento de investimentos para implantação e ampliação de sistemas. Participar na avaliação e desenvolvimento de novas tecnologias para controle e gestão de processos operacionais. Participar de pesquisas, experimentos em campo e da sistematização de dados operacionais e experimentais em pesquisas. DESENVOLVIMENTO E PROJETOS DE SISTEMAS – Realizar estudos e elaboração de projetos de engenharia voltados à implantação, ampliação ou reformulação de unidades operacionais; fiscalizar as obras por acompanhamento direto, controle e acompanhamento de desembolsos e ordens de serviço; receber e certificar conclusão de obras através de respectivos laudos. Emitir pareceres técnicos e estudos de viabilidade para novos projetos. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS – Fiscalizar a execução de obras civis em sistemas, conforme especificações técnicas, padrões e etapas definidas no projeto e de prazos previstos nos programas de investimentos corporativos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Civil - Geoprocessamento
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão de curso superior em Engenharia Civil , devidamente registrado e reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Experiência de 06 (seis) meses em ambientes gráficos e de geoprocessamento, nas ferramentas ArcGIS ou AutoCAD Map; desenvolvimento de projetos com conceituação GIS (sistemas de informações geográficas), GPS (sistemas e metodologias de posicionamento geográfico), englobando cartografia, topografia e mapeamento. Os requisitos deverão ser comprovados através de Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: ANALISTA DE PROCESSOS DE GEOPROCESSAMENTO - Desenvolver atividades de planejamento, organização, acompanhamento e controle de projetos de GIS. Elaborar projetos de concepção de sistemas corporativos de apoio aos processos da empresa que utilizam a informação geográfica. Elaborar especificações técnicas de equipamentos, hardware e software para os sistemas de geoprocessamento e GIS. Avaliar e elaborar parecer técnico sobre projetos de desenvolvimento de sistemas e softwares aplicativos na área de geoprocessamento e GIS. Orientar a equipe de analistas quanto às necessidades de desenvolvimento	



e programação de rotinas de sistemas customizados para apoio à operação. Gerenciar processos de implantação de sistemas. Promover treinamentos e orientações técnicas para a divulgação e utilização de metodologias, aplicativos e sistemas. Promover a prospecção de tecnologias de GIS. Orientar e apoiar a atividade de geração de mapas temáticos para apoio aos processos e planejamento operacional e estratégico conforme solicitações. Participar na Câmara Técnica de Cartografia do Estado, junto aos Órgãos Públicos, para elaboração de Convênios e Especificações Técnicas de levantamentos e atualização de bases cartográficas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro de Controle e Automação / Engenheiro Eletricista
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba e Londrina.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, de conclusão de curso de graduação de nível superior em Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia Elétrica , devidamente registrado e reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS CONTROLE E AUTOMAÇÃO – Realizar elaboração de especificações técnicas de sensores, atuadores, CLP, equipamentos de comunicação, softwares de supervisão, softwares de comunicação entre sistemas. Analisar e aprovar projetos de instrumentação e automação. Elaborar projetos de automação aplicado a processos produtivos. Realizar prospecção e avaliação de novas tecnologias. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro de Segurança do Trabalho
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel e Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação em Engenharia e curso de especialização em nível de pós-graduação em Segurança do Trabalho reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Elaborar e/ou executar projetos de normas e sistemas para programas de segurança do trabalho, bem como desenvolver estudos para restabelecimento de métodos e técnicas de prevenção de acidentes de trabalho e doenças profissionais. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Eletricista
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Arapongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Curitiba, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Paranaíba, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Engenharia Elétrica , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: CONTROLE DA AUTOMAÇÃO E DE ENERGIA – Realizar planejamento e análise para otimização e controle de despesas com energia elétrica. Planejar e coordenar a execução de programas para redução e racionalização de custos. Realizar diagnósticos de instalação e funcionamento da instrumentação de controle; Interpretar lógicas de sistemas de automação no controle de potência de elevatórias e propor melhorias. DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DE PROCESSOS – Realizar planejamento e	



análise para otimização e controle de despesas e custos com energia elétrica. Realizar a análise e propor diretrizes técnicas para instalações e processos elétricos. Planejar e coordenar a execução de programas para redução e racionalização de custos com energia e outros afins. Definir opções tarifárias específicas para as unidades operacionais instaladas. Participar na avaliação e desenvolvimento de novas tecnologias, para controle e gestão de processos elétricos. Participar de pesquisas, experimentos em campo e da sistematização de dados operacionais e experimentais, voltados a trabalhos científicos da empresa. **PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS** – Realizar atividades de elaboração de projetos, planejamento, controle e fiscalização de obras elétricas. Proceder a análise técnica para padronização e otimização da manutenção, conforme especificações e padrões técnicos definidos. Acompanhar as etapas e prazos previstos nos projetos e respectivos programas. Planejar, programar e participar na execução da manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e instalações elétricas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Eletricista - Tecnologia da Informação
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso superior completo em Engenharia Elétrica com Ênfase em Eletrônica ou Telecomunicações, reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Experiência de 06 (seis) meses na implantação, coordenação e fiscalização de projetos de sistemas de telecomunicações, lógica, elétricos e de aterramentos; desenvolvimento de projetos em Autocad. Os requisitos e a experiência deverão ser comprovados com Carteira de Trabalho ou declaração com firma reconhecida das empresas às quais prestou serviços. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Efetuar levantamentos técnicos. Elaborar projetos de rádio enlace para o sistema de telecomunicações. Definir os tipos de antenas mais adequadas para cada uma das estações de radiocomunicação. Supervisionar o preenchimento dos formulários referentes à inclusão, transferência e alteração de estações transceptoras em conformidade com as normas e instruções emitidas pela ANATEL. Elaborar e coordenar o desenvolvimento de projetos de redes de comunicação (dados, voz e imagem), rede elétrica condicionada (no-break), comum e aterramento. Proceder testes e homologação (interna), emitir parecer técnico sobre licitação de compras de materiais, equipamentos e serviços de telecomunicações e condicionadores de energia previstos em projetos técnicos. Diagnosticar e propor a otimização do sistema de telecomunicações, sistemas elétricos e de lógica. Prestar informações e detalhamento técnico sobre os projetos de telecomunicações, sistemas elétricos e de lógica. Coordenar e fiscalizar obras de implementação de sistemas de telecomunicações e elétricos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Florestal
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Engenharia Florestal , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS – Desenvolver e coordenar projetos relacionados à proteção de mananciais; desenvolver pesquisa de campos em diferentes ecossistemas; gerenciamento de unidades de conservação e preservação ambiental. Orientar e acompanhar os projetos de recuperação de matas ciliares, manejo e práticas agrícolas. Atuar no controle de erosão e revitalização das áreas de mananciais direta ou indiretamente sob responsabilidade da empresa. Elaborar pareceres técnicos relacionados às atividades. Realizar ações educativas, monitorias e ministrar cursos e palestras. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Mecânico
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Araongas, Campo Mourão, Cascavel, Cornélio Procópio, Curitiba, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Guarapuava, Londrina, Maringá, Matinhos, Paranaíba, Pato Branco, Ponta Grossa, Santo Antônio da Platina, Telêmaco Borba, Toledo, Umuarama e União da Vitória.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Engenharia Mecânica , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: SUPORTE VOLTADO AO CONTROLE DA QUALIDADE – Oferecer suporte em relação ao controle da qualidade nos processos de aquisição de materiais e equipamentos eletromecânicos. Coordenar e realizar as inspeções de materiais interna e externamente. Analisar e emitir pareceres técnicos nos processos de compras de materiais e de equipamentos eletromecânicos. Desenvolver especificações técnicas de materiais e equipamentos. DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DE PROCESSOS – Realizar planejamento de programação e execução de programas de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos mecânicos para todas as unidades envolvidas nos processos operacionais. Desenvolver alternativas para a padronização, otimização na utilização de equipamentos e instalações mecânicas. Acompanhar projetos e a implantação de melhorias propostas para sistemas instalados. Participar na avaliação e desenvolvimento de novas tecnologias, para controle e gestão de processos mecânicos. Participar de pesquisas, experimentos em campo e da sistematização de dados operacionais e experimentais em trabalhos técnicos da empresa. PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – Realizar a elaboração de projetos, planejamento, controle e fiscalização de obras mecânicas. Proceder a análise técnica para padronização e otimização da manutenção, conforme especificações e padrões técnicos definidos. Acompanhar as etapas e prazos previstos nos projetos e respectivos programas. Planejar, programar e participar na execução da manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e instalações mecânicas. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Engenheiro Químico / Engenheiro de Alimentos
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba, Londrina e Maringá.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Engenharia Química ou Engenharia de Alimentos , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: DESENVOLVIMENTO DE CONTROLE DA QUALIDADE – Realizar planejamento, avaliação e controle nos processos operacionais. Definir e estabelecer padrões para análise de resultados e de conformidades para controle da qualidade. Desenvolver alternativas para padronização, otimização e utilização de equipamentos e instalações operacionais. Acompanhar projetos e a implantação de melhorias propostas nos sistemas instalados. Participar na avaliação e desenvolvimento de novas tecnologias para controle e gestão operacional e ambiental. Elaborar laudos técnicos e periciais. Participar de pesquisas, experimentos em campo e da sistematização de dados operacionais e experimentais em pesquisas da empresa. AVALIAÇÃO E CONTROLE DE ANÁLISES QUÍMICAS - Realizar planejamento e controle das análises físico-químicas, através de instrumentos de medição. Elaborar pareceres segundo interpretação de resultados de ensaios de acordo com a Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Validar métodos de análises não normatizados, utilizando-se de limites de detecção. Buscar e implantar metodologias alternativas. Elaborar especificações técnicas para equipamentos de laboratório e demais atividades correlatas. ANÁLISE SENSORIAL – Analisar, medir e identificar gosto e odor associados à terra e mofo nas águas tratadas das ETA's, devido a presença de MIB e Geosmina. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Geólogo
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Geologia , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Pesquisar localização de poços através da interpretação foto-aérea, estudos geomorfológicos, geotectônicos e estratigráficos. Elaborar projetos de poços tubulares profundos através de estimativa de vazão, dimensionamento e seleção de métodos de perfuração e previsão de conclusão da obra, bem como efetuar orçamento para fins licitatórios. Definir o teste de vazão final através de análise, dimensionar a capacidade das bombas e efetuar estimativas de produção. Definir revestimentos dos poços com base na análise do perfil litológico. Efetuar análise do relatório conclusivo dos poços e da qualidade da água. Definir métodos de manutenção dos poços em operação, bem como a operação dos mesmos. Acompanhar a perfuração dos poços e efetuar as medições parciais e finais junto com as empreiteiras de obras. Realizar trabalhos de prospecção e pesquisa de disponibilidades hídricas e qualidade das águas subterrâneas, através de interpretação foto-aérea, levantamentos geológicos, geoquímicos, geofísicos, geomorfológicos, geotectônicos e estratigráficos. Elaborar pareceres técnicos relacionados com a utilização de recursos hídricos subterrâneos. Avaliar relatórios de poços e da qualidade da água subterrânea. Controlar e elaborar processos de solicitação de Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos Subterrâneos; Controlar e avaliar dados de monitoramento dos poços, visando a gestão da utilização dos recursos hídricos subterrâneos; Realizar avaliação e estudos relativos a impactos ambientais da utilização dos recursos hídricos subterrâneos. Realizar cursos, treinamentos e palestras técnicas, relativos à utilização dos recursos hídricos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Gestor de Educação Sócio Ambiental
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Apucarana, Araongas, Campo Mourão, Cascavel, Curitiba, Foz do Iguaçu, Guarapuava, Londrina, Maringá, Paranavaí, Ponta Grossa e Umuarama.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação em nível superior e Curso de pós-graduação na área sócio-ambiental reconhecidos pelo Ministério da Educação. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Realizar a gestão de processos e atividades socioambientais integradas ao saneamento; recursos hídricos e a sociedade. Elaborar e implementar projetos na área socioambiental. Realizar estudo de diagnóstico de avaliação de impacto e conformidade legal, de proposição de melhoria que envolvam questões relacionadas ao meio ambiente. Auxiliar na realização de estudos junto à localidade de atuação, objetivando o reconhecimento do espaço socioambiental e parcerias e de forma de atuação socioambiental. Desenvolver trabalho de campo nas escolas e comunidades em geral, visando informar e conscientizar sobre questões socioambientais. Organizar e promover eventos relacionados a questões socioambientais. Colaborar no resgate, preservação e divulgação do patrimônio histórico, cultural e ambiental do saneamento; Realizar ações educativas, monitorias e ministrar cursos e palestras; Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Médico do Trabalho
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificados ou diplomas de conclusão, devidamente registrados, de curso de graduação em Medicina e curso de especialização em nível de pós-graduação em Medicina do Trabalho , reconhecidos pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Carga horária de quatro horas.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades relativas a exames médicos ocupacionais. Participar da elaboração e acompanhamento do PCMSO - Programa de Controle de Saúde Ocupacional. Analisar e elaborar estatísticas dos exames médicos ocupacionais. Elaborar laudos técnicos de atividades desenvolvidas para aposentadorias especiais. Realizar inspeções nos locais de trabalho, atender e encaminhar casos de emergência. Participar de programas para análise do absenteísmo e/ou saúde do trabalhador e demais atividades correlatas. Participar de campanhas de saúde. Analisar as condições que determinam alguns acidentes de trabalho. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Químico
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Cascavel, Curitiba, Londrina e Maringá.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Química , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: AVALIAÇÃO E CONTROLE DE ANÁLISES QUÍMICAS – Realizar planejamento e controle das análises físico-químicas, através de instrumentos de medição. Elaborar pareceres segundo interpretação de resultados de ensaios de acordo com a Portaria 518 MS e Resolução CONAMA 357. Validar métodos de análises não normatizados, utilizando-se de limites de detecção. Buscar e implantar metodologias alternativas. Elaborar especificações técnicas para equipamentos de laboratório. AVALIAÇÃO E CONTROLE DE PASSIVO AMBIENTAL - Avaliar desempenho operacional das instalações operacionais para diagnóstico e ampliação do controle sobre potencial passivo ambiental da empresa. Atuar em auditorias ambientais e no desenvolvimento e controle de indicadores com fundamento na legislação ambiental vigente. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

EMPREGO: Analista	Especialidade: Tecnólogo em Construções Civas/Edificações
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Tecnologia em Construções Civas/Edificações , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B. Disponibilidade para viagens.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Elaborar orçamento e quantitativos de materiais e serviços. Realizar análise e apropriação de custos de unidades construtivas. Executar coleta e cotação de preços junto a fornecedores de produtos e serviços. Acompanhar a execução de obras projetadas. Analisar e avaliar orçamentos preparados por terceiros. Preparar estimativas de materiais e mão de obra a serem utilizados de acordo com o projeto. Proceder a análise de despesas indiretas de obras e serviços. Elaborar cálculos de reajuste e analisa reequilíbrios econômicos – financeiros de contratos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	



EMPREGO: Analista	Especialidade: Tecnólogo - Logística
SALÁRIO: R\$ 2.284,37	Nº DE VAGAS: cadastro de reserva
LOCAL DA VAGA: Curitiba.	
REQUISITOS: Certificado ou diploma de conclusão, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior em Tecnologia em Logística ou Logística Empresarial , reconhecido pelo Ministério da Educação. Registro no respectivo Conselho de Classe com habilitação profissional. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B.	
RESUMO DAS ATRIBUIÇÕES: Desenvolver atividades de planejamento, gestão e controle de estoque, otimização dos processos de movimentação, armazenagem, recebimento e expedição de materiais. Participar do desenvolvimento de estudos e implantação de alternativas de logística, visando adequação de prazos e redução de custos. Elaborar roteiros de entrega de materiais, análise e elaboração de relatórios gerenciais, pareceres técnicos e gestão de contratos. Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.	

ANEXO II – EDITAL Nº 001/2008

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA OBJETIVA

EMPREGO TÉCNICO**(Escolaridade: Ensino Médio)**

LÍNGUA PORTUGUESA: Compreensão e interpretação de textos, com elevado grau de complexidade. Reconhecimento da finalidade de textos de diferentes gêneros. Localização de informações explícitas no texto. Inferência de sentido de palavras e/ou expressões. Inferência de informações implícitas no texto e das relações de causa e consequência entre as partes de um texto. Distinção de fato e opinião sobre esse fato. Interpretação de linguagem não-verbal (tabelas, fotos, quadrinhos etc.). Reconhecimento das relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios, preposições argumentativas, locuções etc. Reconhecimento das relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para sua continuidade. Identificação de efeitos de ironia ou humor em textos variados. Reconhecimento de efeitos de sentido decorrentes do uso de pontuação, da exploração de recursos ortográficos e/ou morfossintáticos, de campos semânticos, e de outras notações. Identificação de diferentes estratégias que contribuem para a continuidade do texto (anáforas, pronomes relativos, demonstrativos etc.). Compreensão de estruturas temática e lexical complexas. Ambigüidade e paráfrase. Relação de sinonímia entre uma expressão vocabular complexa e uma palavra.

MATEMÁTICA: Operações com números inteiros, fracionários e decimais. Conjunto e funções. Progressões aritméticas e geométricas. Logaritmos. Porcentagem e juros. Razões e proporções. Medidas de tempo. Equações de primeiro e segundo grau; sistemas de equações. Relações trigonométricas. Formas geométricas básicas. Perímetro, área e volume de figuras geométricas. Gráficos e tabelas. Porcentagem. Resolução de problemas.

CONHECIMENTOS GERAIS: Noções gerais sobre temas da vida econômica, política e cultural do Paraná, do Brasil e do Mundo. O debate sobre as políticas públicas para o meio ambiente, saúde, educação, trabalho, segurança, assistência social e juventude. Ética e Cidadania. Aspectos relevantes das relações entre os Estados e Povos. Constituição Federal de 1988 e Emenda Constitucional nº 20/98. Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA (Lei nº 8.069/90).

EMPREGO TÉCNICO**(Escolaridade: Ensino Médio/Técnico)**

LÍNGUA PORTUGUESA: Compreensão e interpretação de textos, com elevado grau de complexidade. Reconhecimento da finalidade de textos de diferentes gêneros. Localização de informações explícitas no texto. Inferência de sentido de palavras e/ou expressões. Inferência de informações implícitas no texto e das relações de causa e consequência entre as partes de um texto. Distinção de fato e opinião sobre esse fato. Interpretação de linguagem não-verbal (tabelas, fotos, quadrinhos etc.). Reconhecimento das relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios, preposições argumentativas, locuções etc. Reconhecimento das relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para sua continuidade. Identificação de efeitos de ironia ou humor em textos variados. Reconhecimento de efeitos de sentido decorrentes do uso de pontuação, da exploração de recursos ortográficos e/ou morfossintáticos, de campos semânticos, e de outras notações. Identificação de diferentes estratégias que contribuem para a continuidade do texto (anáforas, pronomes relativos, demonstrativos etc.). Compreensão de estruturas temática e lexical complexas. Ambigüidade e paráfrase. Relação de sinonímia entre uma expressão vocabular complexa e uma palavra.

MATEMÁTICA: Operações com números inteiros, fracionários e decimais. Conjunto e funções. Progressões aritméticas e geométricas. Logaritmos. Porcentagem e juros. Razões e proporções. Medidas de tempo. Equações de primeiro e segundo grau; sistemas de equações. Relações trigonométricas. Formas geométricas básicas. Perímetro, área e volume de figuras geométricas. Gráficos e tabelas. Porcentagem. Resolução de problemas.

CONHECIMENTOS GERAIS: Noções gerais sobre temas da vida econômica, política e cultural do Paraná, do Brasil e do Mundo. O debate sobre as políticas públicas para o meio ambiente, saúde, educação, trabalho, segurança, assistência social e juventude. Ética e Cidadania. Aspectos relevantes das relações entre os Estados e Povos. Constituição Federal de 1988 e Emenda Constitucional nº 20/98. Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA (Lei nº 8.069/90).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Legislação e Normas Técnicas em Segurança do Trabalho. Higiene e Saúde Ocupacional. Gerenciamento de risco. Doenças do Trabalho. Prevenção e Controle de risco em máquinas, equipamentos e instalações. Proteção e controle de incêndio e explosões. Meio ambiente. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO ELETRÔNICO - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Conhecimentos básicos em inglês técnico. Conhecimentos de eletrônica analógica e digital. Conhecimentos de desenho assistido por computador: diagramas esquemáticos de equipamentos eletrônicos e diagramas de ligação de equipamentos. Conhecimentos fundamentais de hardware: processadores (gerações X arquitetura, fabricantes, placas-mãe, cooler); barramentos; memórias (RAM, ROM, EPROM, EEPROM, CACHE, DDR); placas-mãe (formatos, modelos, BIOS); vídeo (interface, placas, monitores, configuração); portas (instalação de configuração de serial, paralela, USB); dispositivos de armazenamento (instalação e configuração de CD R/W, DVD R/W, pen-drive, memórias flash); discos rígidos (padrões IDE- SCSI- ESDI, sistemas FAT-NTFS-HPFS, formatação, particionamento, boot). Conhecimentos em montagem de micro computadores. Conhecimentos de sistemas operacionais Linux e Windows. Periféricos: impressoras e scanners (tipos, manutenção preventiva, corretiva, instalação e configuração). Fundamentos de redes e seus tipos. Conhecimentos de redes fixas (ADSL, cabo, rádio, Ethernet Gigabit, NAT, MPLS) e de redes sem fio (arquitetura lógica, IEEE 802.11, Bluetooth). Equipamentos de redes (instalações físicas, gabinetes, instalações elétricas, enlases, roteamento, componentes, configuração, endereçamento IP, protocolos): switches, access point, roteadores. Configuração de redes em Windows e Linux. Manutenção corretiva (detecção de problemas, procedimentos, segurança). Manutenção preventiva (limpeza, softwares utilitários, vírus, segurança). Conhecimentos de princípios de funcionamento de equipamentos de telecomunicação: centrais telefônicas analógicas e digitais, aparelhos telefônicos, comunicação móvel em VHF. Integração de redes de telefonia e dados em rede de cabeamento estruturado. Conhecimentos de equipamentos de estabilização de tensão de rede eletrônicos e eletromagnéticos (principais tipos, especificação e manutenção). Conhecimentos de sistemas de energia de emergência (no-breaks): especificação técnica, instalação de quadros de transferência, manutenção preventiva e corretiva. Conhecimento de instalações elétricas de baixa tensão. Conhecimentos de normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho para o exercício das atribuições. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM AGRIMENSURA

Conhecimento de sistema CAD (microstation); Processadores de textos e planilhas; Simbologia de acordo com normas ISO; Topografia: planimetria e altimetria; Desenho: uso de escala; Programa AutoCad; Noções sobre projetos de obras hidráulicas; Informática. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM ALIMENTOS / TÉCNICO QUÍMICO / TÉCNICO EM SANEAMENTO

Segurança de laboratório. Equipamento de proteção individual e coletivo utilizado em laboratório. Técnicas básicas de utilização e manutenção de equipamentos laboratoriais. Análise físico-química e microbiológica de alimentos e tratamento de água. Propriedades físico-química e microbiológica da água. Unidades de

medidas (SI - sistema internacional). Cálculos de concentrações e diluições de soluções: m/m, m/v, molar e quantidade de matéria (ppm, ppb e ppt). Preparo e padronização de soluções. Reações de óxido-redução. Técnicas de análise: gravimetria, titulometria, turbidimetria e potenciometria. Princípios básicos dos métodos cromatográficos (CG, CG/EM e CLAE). Princípios teóricos dos métodos espectrofotométricos (VIS e EAA). Parâmetros analíticos de medições: reprodutibilidade, linearidade, precisão, exatidão, recuperação, limite de detecção, limite de quantificação, desvio padrão. NBR ISO 9001:2000; NBR ISO 14001:2004 e NBR ISO 17025:2005. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Topografia; Mecânica dos Solos/Fundações; Materiais de Construção; Construção Civil; Concreto; Reservatórios de Acumulação e de Distribuição; Tipos de Captação; Cálculo de Potência de Bombas; Instalações Prediais de Água Fria; Ciclo Hidrológico; Controle e acompanhamento de obras; Análise dos custos de empreendimentos; Medição de serviços (Lei nº 8.666/93 referente à licitação de obras, contratação e fiscalização de serviços); Levantamento quantitativo, planejamento, cronograma físico-financeiro; Orçamentos; Conhecimentos Básicos de Informática. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA / TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Conhecimento de materiais industriais de baixa tensão e alta tensão; Análise de diagramas elétricos de força e de comando; Análise de projetos elétricos; Simbologia elétrica conforme ABNT e norma ISO; Conhecimento sobre projetos de instrumentação e controle; Conhecimento sobre acionamento de motores de indução; Conhecimento de Conversores de Freqüência, Soft Starters e CLP; Planejamento de obras elétricas; Planejamento e controle da manutenção corretiva e preventiva em sistemas de abastecimento de água e tratamento de esgoto; Projeto de sistemas de comando e proteção de quadros de comando de motores de indução; Conhecimento técnico sobre: medidor de vazão, sensor de pressão, sensor de nível; Especificação de cabos de força, de comando e eletrodutos; Noções sobre iluminação interna e externa; Desenho: uso de escala e simbologia; Conhecimento das normas de baixa tensão – NBR 5410 – e de alta tensão NBR 6979; Cálculo de corrente de motores de indução, potências e fator de potência; Inspeção de quadros de comando e cubículos, em fábrica. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Conhecimento de sistemas elétricos de alta e baixa tensão; Dimensionamento de equipamentos elétricos de força e proteção; Projetos de sistemas elétricos industriais e de aterramento; Cálculo de queda de tensão; Análise de projetos elétricos; Noções de termomecânica (específica para dimensionamento de ar-condicionado); Planejamento e controle de obras elétricas; Manutenção corretiva e preventiva em sistemas elétricos; Conhecimento de AUTOCAD; Conhecimento das normas ABNT; Conhecimento de no-breaks e bancos de baterias; Conhecimento de rádio comunicação; Conhecimento de informática básica; Conhecimento avançado de rede de dados e redes convergentes (VoIP); Conhecimento avançado de cabeamento estruturado; Conhecimento de equipamentos e acessórios de rede de dados e telefonia. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Conceitos básicos de microcomputador: arquitetura e funcionamento; características de componentes de hardware (placas, memórias, barramentos, discos rígidos); dispositivos de entrada e saída; instalação e configuração de periféricos; instalação, configuração e manutenção de microcomputadores e impressoras. Instalação e desinstalação dos Sistemas Operacionais MS-Windows 2000/XP/Vista e Linux. Instalação e configuração de suites de escritório: MS-Office 97/2000/XP/2003/2007, BOffice 2.4. Instalação e configuração de browsers: Internet Explorer 6/7/8 e Mozilla Firefox 2.x/3.0. Instalação e configuração de emulador de terminal de mainframe padrão IBM 3270: instalação e configuração do Attachmate 6.1/6.4/6.5. Antivírus: instalação, atualização e configuração. Manutenção preventiva e corretiva de micros com relação a softwares. Procedimentos, aplicativos e dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (backup). Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas. Instalação de periféricos. Conceitos de Internet e Intranet. Noções de redes de computadores: topologias lógicas e físicas, protocolos TCP/IP, DNS, TELNET, FTP e HTTP, serviços (DHCP, WINS, DNS), administração de contas de usuários, fundamentos de rede locais (cabeamento, comunicação, placas de redes, modems, hubs, switches, roteadores). Conceitos básicos de modos de utilização de tecnologias,

ferramentas, aplicativos comerciais de navegação, de correio eletrônico, de busca e pesquisa. Conceitos de proteção e segurança. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM INSTRUMENTAÇÃO / TÉCNICO ELETRÔNICO

Conhecimentos básicos em inglês técnico. Conhecimentos básicos em desenho técnico assistido por computador: interpretação e aplicação de simbologia e fluxogramas de instrumentação; diagramas e dispositivos de comando, força e eletro-pneumáticos. Conhecimentos de eletricidade; circuitos CC/CA e instalações elétricas de baixa tensão; eletrônica analógica e digital; hidráulica; pneumática; automação (acionamentos elétricos, hidráulicos e pneumáticos). Conhecimentos básicos de pressão (conversões de unidades, elementos de medição, manômetros, acessórios e dispositivos transmissores), medidores de nível por meios diretos e indiretos. Medidores vazão (placas de orifício, pilots, Venturi). Conceitos de medidores de temperatura (bimetálicos, termopares, termoresistências). Conhecimentos básicos em elementos de controle: conceitos e finalidades; malhas de controle; tipos de controle (on-off, proporcional); tipos de válvulas e acessórios. Conhecimentos básicos de motores e bombas. Conhecimentos de CLP's (arquitetura, aplicações, linguagens de programação, integração de CLP's com eletro-pneumática e hidráulica, técnicas de instalação e de manutenção). Conhecimentos básicos de informática industrial, sistema operacional Windows e aplicativos Office. Conhecimentos básicos de Redes de Dados: arquitetura, topologias, protocolos Ethernet e TCP/ IP, modelo OSI, níveis hierárquicos, meios físicos de transmissão. Conhecimentos de normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho para o exercício das atribuições. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM MECATRÔNICA / TÉCNICO ELETRÔNICO

Noções básicas de gerenciamento de projeto; Noções de desenho técnico assistido por computador: CAD para aplicação eletro/eletrônica e projetos; Eletricidade básica; Eletro-eletrônica básica; Básico de sistemas de Aterramento e Proteção de Descargas Atmosféricas; Conhecimentos básicos sobre medição de vazão, pressão e nível; Princípios básicos de Hidráulica; Conhecimentos de Eletrônica Digital; CLP's: arquitetura, aplicações, linguagens de programação, integração de CLP's com eletropneumática/hidráulica, técnicas de instalação e procedimentos de manutenção; Meios de transmissão; Níveis hierárquicos de redes industriais; Conhecimentos básicos de Malhas de Controle; Conhecimentos – WORD, EXCEL; Noções de planejamento e controle em manutenção corretiva, preventiva, e preditiva; Sistema Métrico de Unidades e Conversão de Unidades; Conhecimentos básicos de Windows XP e Windows 2000 – instalação, configuração, procedimentos backup, gerenciamento e segurança de rede; Conhecimentos básicos de Redes de Dados: arquitetura, topologias, protocolos Ethernet e TCP/ IP, modelo OSI, meios físicos de transmissão; Conhecimentos básicos em inglês. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE / TÉCNICO EM SANEAMENTO

Legislação ambiental e sanitária (Resolução CONAMA 275/05). Técnicas de coleta e análise físico-química de amostras de água. Técnica de filtração da água em ETA's. Tratamento químico da água: floculação, decantação, flotação. Ação biológica no tratamento da água. Análise bacteriana em água. Dinâmica da biota aquática em filtração de água. Danos causados aos cursos de água. Tipos de captação de água. **Tratamento de água:** padrões e classes dos recursos hídricos superficiais; processos de tratamento da água; ensaios e testes de controle de qualidade; padrões de potabilidade; proteção da água tratada; operação e manutenção dos sistemas de distribuição; controle da qualidade da água; manutenção de instalações e equipamentos. **Tratamento de efluentes:** níveis, processos e sistemas de tratamento de efluentes; padrões de lançamento e de qualidade do corpo receptor; tratamento e disposição final do lodo; operação e manutenção das unidades de tratamento; análise de desempenho dos processos de tratamento; manutenção de instalações e equipamentos. **Monitoramento de efluentes, qualidade do ar e do solo:** parâmetros de qualidade das águas; caracterização da qualidade dos efluentes; impacto do lançamento de efluentes nos corpos receptores; parâmetros da qualidade do ar e do solo; procedimentos para coleta e preservação de amostras de águas, efluentes, solo e ar; técnicas analíticas e princípio dos métodos para determinação da qualidade das águas e dos efluentes; manutenção de instalações e equipamentos. **Noções de gestão e educação ambiental:** educação ambiental para sustentabilidade e participação social; capacitação e treinamento de quadros técnicos; gerenciamento de bacias hidrográficas; conservação dos recursos hídricos e do solo; projetos de desenvolvimento sustentável. **Manejo de resíduos sólidos:** geração e características; classificação; tipos e análise dos sistemas de coleta; transporte e triagem; disposição e tratamento; geração e tratamento do chorume; monitoramento dos sistemas de disposição;

monitoramento dos sistemas de tratamento. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Modelo de referência OSI da ISO; Arquitetura TCP/IP; Fundamentos de redes LAN e WAN; Topologias; Administração de serviços: DNS; Correio eletrônico; Equipamentos de redes: switches; roteadores; centrais telefônicas IP; Protocolos LAN: Fast Ethernet; Giga Ethernet; Protocolos outros: TCP/IP; Integração de redes de dados: conceitos de VoIP - Voz sobre IP e telefonia IP; Cabeamento estruturado; Conceitos básicos de sistema operacional de rede: Windows Vista; Linux; Aplicativos: BrOffice; Conhecimento avançado de informática básica. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO EM TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS

Direito e Legislação; Operações Imobiliárias; Noções de Construção Civil; Economia e Mercado; Ética e Trabalho; Técnicas Comerciais; Administração e Negociação em Venda. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO MECÂNICO / TÉCNICO ELETROMECAÂNICO

Desenho técnico: normas para o desenho técnico, representação de uma peça em vista única e em várias vistas, tolerâncias, escalas, cotas, corte, secção e planificação. **Administração industrial:** segurança e higiene do trabalho, estrutura da empresa, setores funcionais básicos, organização, direção, controle, planejamento, estudo de métodos e tempos, custos industriais, relações humanas e qualidade. **Metrologia:** controle dimensional, erros e incertezas de medição, medição e conceitos associados, instrumentos de medição linear simples, instrumentos de precisão: paquímetro, micrômetro, comparadores, blocos padrão, instrumentos de medição de ângulos simples e de ângulos de precisão, fundamentos do projetor de perfil e medição de rosca. **Resistência dos materiais:** tração simples, compressões simples, flexão simples, diagrama de momentos fletores, torção simples, cisalhamento simples, flambagem, resolução de problemas reticulados, solicitações compostas e estampagem. **Materiais e ensaios:** metais, ensaios mecânicos destrutivos, ensaios mecânicos não destrutivos, materiais plásticos, materiais cerâmicos, couro, borracha, produtos siderúrgicos, macrografia e micrografia. **Tecnologia mecânica:** siderurgia, refratários, aços, obtenção do aço, ferros fundidos, obtenção dos ferros fundidos, forjamento, laminação, trefilação, extrusão, estampagem, máquinas para trabalho com chapas, corrosão, tratamento térmico: diagrama de equilíbrio Fe – C, curvas T.T.T, tratamento térmico, tratamento termoquímico e tratamento eletroquímico. **Elementos de máquinas:** lubrificação de mancais, transmissores (polias, correias), molas, mancais, freios, chavetas e estrias, cames, elementos de fixação, engrenagens e rodas dentadas, volantes, redutores e multiplicadores, correntes, elementos de vedação e cabos de aço. **Processos de fabricação:** traçagem, ajustagem, tornearia, fresagem, eletroerosão, CNC, operação de retífica, conformação mecânica, forjamento, laminação, trefilação, estampagem, embutimento, extrusão e soldagem. **Pneumática e hidráulica:** noções fundamentais de hidrostática e hidrodinâmica, introdução a pneumática, bombas hidráulicas e introdução à hidráulica. **Manutenção eletromecânica:** oficina para manutenção, torquímetro, rolamentos, elementos de vedação (generalidades), juntas, retentores, anéis "O", gaxetas, vedação por labirinto, bombas, correias e polias, corrente de transmissão, redutores de velocidade, variadores de velocidade e lubrificação. **Eletrotécnica:** eletrostática, eletrodinâmica, geradores de CC, magnetismo, eletromagnetismo, gerador de CA, gerador e circuitos elétricos (fundamentos). **Controlador Lógico Programável (CLP):** hardware, software, aplicativos. **Projetos:** introdução ao projeto, representação bidimensional e tridimensional a nível de projeto, desenvolvimento do projeto, tópicos especiais de projeto e elaboração de projeto. **Instalações e máquinas elétricas:** instalações prediais, energia, aterramento, sistema de automação, luz de emergência, estudo dos motores e instalação de comandos com contadores. **Eletrônica:** conceito de CC e CA, resistores, capacitores, indutores, semicondutores, circuito impresso, transistor bipolar, amplificadores operacionais, dispositivos semicondutores especiais, tiristores, eletrônica digital (fundamentos) e fontes chaveadas (fundamentos). **Informática:** conceitos básicos sobre hardware e software, sistema operacional: unidades de disco, arquivos, comandos, utilitários; processador de textos: Word – aplicação, importância e utilização; CAD: desenho de elementos de máquinas e sistemas CAD-CAM (fundamentos). Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TÉCNICO QUÍMICO

Segurança de laboratório. Equipamento de proteção individual e coletivo utilizado em laboratório de análises químicas. Substâncias químicas e propriedades periódicas dos elementos. Ligações químicas e

estruturas moleculares. Reações químicas e estequiometria. Funções inorgânicas: ácidos, bases e sais (nomenclatura e fórmulas). Cinética química: velocidade das reações; fatores que influenciam a velocidade das reações. Equilíbrio químico: constante de equilíbrio; equilíbrio ácido-base (cálculo de pH, solução tampão e solubilidade). Compostos orgânicos: estrutura e propriedades dos compostos de carbono e funções orgânicas. Cálculos para preparação e diluição de soluções: m/m, m/v, molar e quantidade de matéria (ppm, ppb e ppt). Padronização de soluções. Manuseio e armazenagem de produtos químicos. Estocagem, destinação e tratamento de resíduos químicos. Técnicas de análise: gravimetria, titulometria, turbidimetria e potenciometria. Princípios básicos dos métodos cromatográficos (CG, CG/EM e CLAE). Princípios básicos dos métodos espectrofotométricos (VIS e EAA). Parâmetros analíticos de medições: reprodutibilidade, linearidade, precisão, exatidão, recuperação, limite de detecção, limite de quantificação, desvio padrão. NBR ISO 9001:2000; NBR ISO 14001:2004 e NBR ISO 17025:2005. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

EMPREGO ANALISTA

(Escolaridade: Ensino Superior)

LÍNGUA PORTUGUESA: Compreensão e interpretação de textos, com elevado grau de complexidade, incluindo textos de divulgação científica. Reconhecimento da finalidade de textos de diferentes gêneros. Localização de informações explícitas no texto. Inferência de sentido de palavras e/ou expressões. Inferência de informações implícitas no texto e das relações de causa e consequência entre as partes de um texto. Distinção de fato e opinião sobre esse fato. Interpretação de linguagem não-verbal (tabelas, fotos, quadrinhos etc.). Reconhecimento das relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios, preposições argumentativas, locuções etc. Reconhecimento das relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para sua continuidade. Identificação de efeitos de ironia ou humor em textos variados. Reconhecimento de efeitos de sentido decorrentes do uso de pontuação, da exploração de recursos ortográficos e/ou morfosintáticos, de campos semânticos, e de outras notações. Identificação de diferentes estratégias que contribuem para a continuidade do texto (anáforas, pronomes relativos, demonstrativos etc.). Compreensão de estruturas temática e lexical complexas. Ambigüidade e paráfrase. Relação de sinonímia entre uma expressão vocabular complexa e uma palavra.

CONHECIMENTOS GERAIS: Noções gerais sobre temas da vida econômica, política e cultural do Paraná, do Brasil e do Mundo. O debate sobre as políticas públicas para o meio ambiente, saúde, educação, trabalho, segurança, assistência social e juventude. Ética e Cidadania. Aspectos relevantes das relações entre os Estados e Povos. Constituição Federal de 1988 e Emenda Constitucional nº 20/98. Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA (Lei nº 8.069/90).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ADMINISTRADOR / ECONOMISTA / CONTADOR

Economia: Análise macroeconômica. Inflação. Moeda e crédito. Políticas monetária, fiscal, cambial e de rendas. Desenvolvimento econômico. Índices e indicadores amplos. Noções de economia internacional. Sistema financeiro nacional. Análise microeconômica. Oferta e procura. O processo de formação de preços. Teoria da produção. **Administração financeira:** Valor presente líquido e orçamento de capital. Teoria do risco e retorno. Avaliação de obrigações e ações. Estrutura de capital. Modelos e decisões de financiamento das organizações. Financiamento de longo prazo. Análise e avaliação da estrutura de capital. Planejamento e finanças no curto prazo. Forma para captação de recursos. Administração do caixa. Principais ferramentas e relatórios financeiros. Mercado financeiro: operações do Tesouro Nacional. Operações do Banco Central. Mercado Secundário. Mercado intermediário. Mercado bancário. Mercado de câmbio. Mercado de ações. Mercado de derivativos. O acordo da Basiléia. **Auditoria:** Noções gerais sobre auditoria. Atividades e procedimentos de auditoria. Tipos de auditorias. Testes de auditoria. Normas de

execução dos trabalhos de auditoria. Planejamento da auditoria. Investigação e avaliação do sistema contábil e de controles internos. Documentação de auditoria. Pareceres do auditor. Fraude e erro. Responsabilidades da auditoria. Governança e análise de risco. **Contabilidade:** Conceituação e objetivos. Princípios e normas brasileiras aprovadas pelo Conselho Federal de Contabilidade. Componentes do patrimônio: ativo, passivo e patrimônio líquido. Variação do patrimônio líquido: Receita, despesa, ganhos e perdas. - Apuração dos resultados. Elementos Fundamentais para Análise Financeira: Objetivos da análise de Balanço Patrimonial; etapas das técnicas de análise de Balanço Patrimonial; metodologias de análise. Estrutura das Demonstrações Contábeis Financeiras. A interpretação das demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos, Demonstração do Fluxo de Caixa e Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido. Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados. Funções da contabilidade de custos, financeira e gerencial. Custo: conceito, classificação, sistemas, formas de produção, formas de custeio, sistemas de controle de custo e nomenclaturas de aplicáveis a custos. Sistemas de custeio: custeio por absorção e custeio variável. **Compras:** Conceito e fundamentos da gestão de compras. Etapas do processo de compras. Modalidades de compra. Licitação e contratos administrativos: lei nº 8.666/93 e lei nº 10.520/02 com suas posteriores modificações: Dos princípios. Das modalidades. Dos contratos. Da execução. Da inexecução e da rescisão. Das sanções. Do pregão. Serviços públicos: princípios, classificação e competência: federais, estaduais, distritais e municipais. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ADVOGADO

Direito Constitucional: Constituição - Conceito; Classificação; Normas Constitucionais; Aplicação e Eficácia; Normas Programáticas e Princípios Constitucionais Vinculantes; Disposições Constitucionais Transitórias; Poder Constituinte Originário e Derivado; Reforma e Revisão Constitucional; Controle da Constitucionalidade; Sistema Brasileiro - Evolução; Normas Constitucionais; Inconstitucionais; Ação Direta de Inconstitucionalidade; Ação Declaratória de Constitucionalidade; Inconstitucionalidade por Omissão; Ação de Arguição de descumprimento de preceito fundamental; Controle Difuso de constitucionalidade das Leis Municipais; Direitos e Garantias Individuais e Coletivas; Princípio da Legalidade; Princípio da Isonomia; Regime Constitucional da Propriedade: Desapropriação; Hábeas Corpus; Mandado de Segurança; Ação Popular; Ação Civil Pública; Direitos Sociais; Poder Judiciário: Organização; Justiça Federal e Estadual, Justiça Especial; Competência; Administração Pública; Princípios Constitucionais; Concessão para a prestação de serviços públicos (art. 175 da CF/88) Política e execução de ações de saneamento básico (art. 200 inciso IV – CF/88); Nacionalidade; Partidos Políticos; Sistema Eleitoral; Justiça Eleitoral; Crimes Eleitorais; Política Urbana; Meio Ambiente; A Seguridade Social; Previdência Social. **Direito Administrativo:** Administração Pública Direta e Indireta: Órgãos e Entidades; Autarquias; Fundações; Agências executivas e reguladoras; Atos e fatos administrativos; Classificação dos Atos Administrativos; Elementos do Ato Administrativo; Vinculação e Discricionariedade do Ato Administrativo; Perfeição, validade e eficácia dos Atos Administrativos; Atributos do Ato Administrativo; Teoria dos Motivos Determinantes; Formas de extinção dos Atos Administrativos; Atos Administrativos Inválidos; Convalidação; Contratos Administrativos; Conceitos e Caracteres Jurídicos; As Diferentes Espécies de Contratos Administrativos; Os Convênios Administrativos; Formação dos Contratos Administrativos; Licitação: conceito, princípios, fundamentos, modalidades e procedimentos; Lei nº 8666/93 e demais alterações; Execução dos Contratos Administrativos; Inexecução sem culpa: teoria da imprevisão, caso fortuito e força maior, fato do Príncipe, fato da Administração, extinção dos contratos administrativos; Poderes Administrativos; Poder hierárquico, disciplinar e normativo; Poder de Polícia: conceito e setores de atuação; polícia administrativa e polícia judiciária; características; liberdades públicas e o poder de polícia; Regime Jurídico das Águas Públicas; Utilização e ocupação dos Bens Públicos: Permissão e Concessão de uso, Aforamento, Concessão de domínio pleno; Intervenção do Estado na Propriedade Privada; Servidões Administrativas; Requisição e Ocupação Temporária; A Desapropriação por Utilidade Pública: conceito e fundamentos jurídicos; Procedimento Administrativo e Judicial; A Indenização; Desapropriação por Zona e Direito e Extensão; Retrocessão; Legalidade da suspensão do abastecimento de água em caso de inadimplemento; Natureza jurídica da cobrança pela coleta e tratamento de esgotos sanitários; Contratação direta em concessões de serviços de saneamento; Interesse supra municipal nas conurbações em matéria de saneamento; Dispensa de declaração de utilidade pública nas ações de servidão administrativa; Aspectos da Lei Estadual nº 13.962/02; Fundamento legal das concessões-convênio; Possibilidade e fundamentação legal da cobrança da taxa de coleta de lixo na conta de água. **Direito Civil:** A Pessoa Natural como Sujeito de Direito; Personalidade: Conceito, Início e Fim; Capacidade de Direito e de Fato; Incapacidade Absoluta e Relativa; Capacidade e Legitimação; A Pessoa Jurídica de Direito Privado; Noção; Classificação; Aquisição da

Personalidade; Domicílio; Capacidade e Representação; Extinção; Teoria Geral do Fato Jurídico; Classificação; Aquisição, Modificação, Perda e Extinção de Direitos; Vícios ou Defeitos dos Atos e Negócios Jurídicos; Elementos Acidentais dos Negócios Jurídicos: Condição, Termo e Encargo; Inexistência, Nulidade e Anulabilidade dos Atos e Negócios Jurídicos; Ineficácia; Efeitos da Declaração de Nulidade e de Anulabilidade; Prescrição; Conceito e Fundamentos; Decadência e Caducidade de Direitos; Prescrição e Decadência; Causas que Impedem, Suspendem e Interrompem a Prescrição; Prazos de Prescrição e de Decadência; A Prescrição e a Fazenda Pública; Obrigação; Elementos Constitutivos; Modalidades de Obrigação; Obrigações Solidárias; Solidariedade Ativa e Passiva; Obrigações Pecuniárias; Correção Monetária; Dívidas de Valor; Cumprimento das Obrigações; Noções de Pagamento e Extinção da Obrigação sem Pagamento; Pagamento indevido, Pagamento por consignação; Não Cumprimento das Obrigações; Teoria do Inadimplemento; Impossibilidade da Prestação: Espécies; Mora; Impossibilidade Superveniente; Caso Fortuito e Força Maior; Onerosidade Excessiva; Teoria da Imprevisão; Responsabilidade Civil por Atos Ilícitos: Elementos ou Pressupostos; Responsabilidade Civil por Fato Alheio; Dever de Indenizar; Danos Abrangidos pela Indenização; Formas de Indenização; Perdas e Danos conceito e aplicação do Direito do Consumidor; Cláusula Penal; Responsabilidade Objetiva; Teoria do Risco; A Responsabilidade Objetiva no Direito Brasileiro; Contratos; Transformações do Direito Contratual; Dirigismo Contratual; Contrato de Adesão; Compra e Venda; Elementos Essenciais; Obrigações das Partes; Cláusulas Especiais; Promessas de Compra e Venda; Modalidades; Forma; Efeitos; Doação; Revogação, Reversão, Redução e Nulidade; Posse; Conceito e Teorias; Posse e Detenção; Classificação e Caráter da Posse; Posse dos Bens Públicos; Proteção Possessória; Efeitos da Posse; Direito aos Frutos, Benfeitorias e Acessões, Direito de Retenção, Situação do Possuidor na Hipótese de Perda ou Deterioração da Coisa; Direito de Propriedade; Fundamentos; Conceito e Elementos; Extensão; Restrições; Função Social da Propriedade; Reforma Agrária; Propriedade Imóvel; Modos de Aquisição: Registro Imobiliário e seus Efeitos; Acesso; Usucapião; Herança; Perda da Propriedade Imóvel; Diversas Formas; Desapropriação; Servidões Prediais; Conceito; Classificação; Disciplina Jurídica; Extinção; Usufruto; Noção; Disciplina Jurídica; Extinção; Hipoteca; Conceito; Classificação; Constituição; Efeitos; Extinção; Usucapião; Usucapião Especial; Espécies de Sucessão Hereditária; Abertura da Sucessão; Transmissão, Aceitação e Renúncia da Herança; Sucessão Legítima; Ordem de Vocação Hereditária; Direito de Representação; Herdeiros Necessários; Legítima; Colação. **Direito do Trabalho e Processual do Trabalho:** Contrato individual de trabalho: conceito, elementos e requisitos; Nota característica do contrato de trabalho e classificação entre os contratos privados; Natureza jurídica; Distinção de contratos afins; Sujeito do contrato de trabalho: o empregador; Despersonalização do empregador; Sucessão; Solidariedade e Subsidiariedade; Sujeito do contrato de trabalho: o empregado; Empregado rural e doméstico; Trabalhador temporário; Trabalhadores autônomos e eventuais; Trabalho da mulher e do menor; Classificação do contrato de trabalho; Contrato por tempo determinado; Salário e remuneração; Princípios de proteção ao salário; Equiparação salarial; Duração do trabalho; Jornada de trabalho; Prorrogação; Intervalo; Repouso semanal remunerado; Feriados; Férias; Alteração do contrato de trabalho; Suspensão e interrupção do contrato de trabalho; Força maior e "factum principis"; Extinção do contrato de trabalho; Garantia de emprego; Aviso Prévio; Indenização; Estabilidade; Fundo de Garantia por Tempo de Serviço; Prescrição e decadência; Liberdade sindical; Organização sindical brasileira; Contribuição sindical; Convenções e acordos coletivos; Conflitos coletivos de trabalho; Greve; Dissídio individual e dissídio coletivo: conceito e distinção; Organização e funcionamento da Justiça do Trabalho; Jurisdição e competência da Justiça do Trabalho; Competência material; Competência territorial; Competência funcional; Poder Normativo da Justiça do Trabalho; Dissídio Coletivo; Sentença normativa; Das partes; Capacidade postulatória; Representação e assistência; Substituição processual; Assistência Judiciária; Honorários advocatícios; Petição inicial; Requisitos; Pedido; "Reclamação" verbal; Indeferimento; Inépcia; Audiência; Comparecimento das partes; "Arquivamento" e revelia; Conciliação; Momento e efeitos; Da resposta do reclamado; Formas; Exceções; Contestação; Reconvenção; Das provas no processo do trabalho; Depoimento pessoal; Prova documental; Documentos; Momento; Prova pericial; Testemunhas; Compromisso: impedimentos e conseqüências; Recursos no processo do trabalho; Disposições gerais; Efeitos suspensivo e devolutivo; Recursos no processo de cognição; Recursos no processo de execução; Liquidação de sentença; Formas; Liquidação e impugnação; Processo de execução; Modalidades da execução; Citação; Penhora e avaliação; Expropriação de bens do devedor; Arrematação e adjudicação; Remição; Fraude à execução; Embargos à execução e impugnação do exequente; Embargos de terceiro; Procedimentos especiais; Inquérito judicial para apuração de falta grave; Consignação em pagamento; Ação Rescisória; Mandado de Segurança; Contribuições previdenciárias e fiscais. **Direito Processual Civil:** O Direito Processual Civil e os Demais Ramos do Direito; Sua Divisão; Perfil Histórico; As Codificações Brasileiras; A Norma Processual e suas Características; Norma Processual e Norma Material; A Lei Processual no Tempo e no Espaço; Jurisdição;

As Várias Funções do Estado; Características da Função Jurisdicional; Seus Limites; Jurisdição Voluntária; Competência; Critérios de Dividir a Competência; Competência Absoluta e Relativa; Modificações da Competência; Ação; Sua Natureza Jurídica; Condições das Ações; Classificação das Ações; Processo; Sua Natureza Jurídica; A Relação Processual; Tipos de Processo; Pressupostos Processuais; 12 Sujeitos do Processo; Capacidade Processual do Juiz e das Partes; Abstenção e Recusa do Juiz; Substituição Processual e Sucessão das Partes; Assistência Judiciária; Litisconsórcio; Intervenção de Terceiros; Atos Processuais; Atos das Partes e Atos do Juiz; A Forma dos Atos Processuais; Nulidade; Lugar para a Prática dos Atos Processuais; Cooperação Jurisdicional Interna e Externa; Tempo para a Prática dos Atos Processuais; Prazos Processuais; Impulso Processual e Preclusão; Procedimento; Processo e Procedimento; Os Vários Tipos de Procedimento; A Tutela Antecipatória e a Tutela do art. 461 do CPC; Procedimento Ordinário; Suas Fases e Respectivos Atos; Procedimento Sumário; Juizados Especiais; Instrução Probatória; Conceito e Objeto da Prova; Ônus da Prova; O Procedimento Probatório; Antecipação da Prova e Prova Emprestada; A Posição do Juiz na Apreciação da Prova; As Provas em Espécie; A Sentença; Conceito e Requisitos; Classificação das Sentenças de Procedência do Pedido; As Sentenças de Improcedência; Publicação da Sentença; Vícios e Correções da Sentença; Recursos; Princípios Gerais; Pressupostos Objetivos e Subjetivos para a Interposição dos Recursos; Variação do Recurso; Efeitos dos Recursos; Extinção dos Recursos; Os Recursos em Espécie; A Coisa Julgada; Coisa Julgada e Preclusão; Doutrina sobre a Coisa Julgada; Coisa Julgada Formal e Coisa Julgada Material; Limites Objetivos e Subjetivos da Coisa Julgada; A Cláusula "*rebus sic stantibus*"; A Ação Rescisória; Processo de Execução; Princípios e Pressupostos da Execução; O título; Liquidação de Sentença; Execução Provisória; Bens Sujeitos à Execução; Fraude à Execução e Fraude contra Credores; Execução por Coisa Certa ou em Espécie; Execução das Obrigações de Fazer e de Não Fazer; Execução por Quantia Certa Contra Devedor Solvente; Execução por Quantia Certa Contra Devedor Insolvente; Embargos do Devedor; Natureza Jurídica; Casos e Oportunidade de Cabimento; Procedimento; Embargos de Terceiro; Natureza Jurídica; Legitimidade para Embargar; Procedimento; Processo Cautelar; Conteúdo e fim do Processo Cautelar; Condições da Ação e Mérito Cautelar; A Posição do Código de Processo Civil; Autonomia do Processo Cautelar; Características das Medidas Cautelares; Medidas Cautelares Típicas e Atípicas; Ações Constitucionais; Mandado de Segurança; Ação Popular; Ações Coletivas; Procedimentos Especiais; Ações Possessórias; Inventário e Partilha; Ação Discriminatória; Ação De Desapropriação; Lei de Execução Fiscal (Lei n.º 6.830/80); Ação civil pública. **Direito Ambiental:** Direitos Coletivos e Interesses Difusos; Competências Legislativas, Executivas e Judiciais para a Proteção Ambiental e Cultural; Juízos de Proteção Ambiental e cultural; Ação Popular; Ação Civil Pública; Ação de Desapropriação; Ação Discriminatória; Ações Privadas auxiliares de proteção ambiental; Espaços Ambientais Protegidos e Unidades de Conservação; Sistema Nacional de Unidades de Conservação; Tombamento e Limitações Ambientais; Bens Ambientais e Culturais; Patrimônio Ambiental, Cultural, Histórico, Artístico, Arqueológico, Genético; Proteção da Biodiversidade e da Sociodiversidade; Licenciamento Ambiental; Estudos de Impacto Ambiental - **EIA**; Relatório de Impacto Ambiental -**RIMA**- Outros estudos e relatórios; Dano Público Ambiental e Cultural; Responsabilidade Civil dos particulares e do Estado; Responsabilidade objetiva; Histórico; Crimes Ambientais; Responsabilidade Penal da Pessoa Jurídica; Legislação sobre Águas; Direito Ambiental do Trabalho. **Direito Comercial:** Comerciante ou Empresário Comercial (Individual e Coletivo): Conceito; Obrigações e Prerrogativas (Direitos) que lhe são próprios; Proibições e Limitações ao Exercício do Comércio; Abuso do Poder Econômico: Formas de Manifestação; Práticas Comerciais Restritivas à Livre Concorrência; Aumento Arbitrário de Lucros; Dominação de Mercado; O Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE); Estabelecimento Comercial ou Fundo de Comércio: Noção; Elementos ou Bens que o Integram; Trespasse; Desapropriação; Nome Comercial e Título de Estabelecimento; Marcas; Sociedades Comerciais: Conceito; Natureza do Ato Constitutivo; Classificação quanto à Estrutura Econômica e à Responsabilidade dos Sócios; Início e Fim da Personalidade Jurídica e Desconsideração; Sociedades Unipessoais; Transformação, Fusão, Incorporação e Cisão de Sociedades; Consórcio e Grupo Societário; Sociedade por Quotas de Responsabilidade Limitada: Conceito; Características; Natureza; Quotas Sociais; Responsabilidade dos Sócios e dos Sócios-Gerentes; Casos de Dissolução Total e Parcial; Retirada e Exclusão de Sócio; Critérios para Aplicação das Regras da Sociedade Anônima; Sociedade Anônima ou Companhia: Constituição; Espécies; Formação, Aumento e Redução do Capital Social; Títulos de sua Emissão (Formas, Espécies, Classes e Direitos que Asseguram); Direitos e Obrigações dos Acionistas e do Controlador; Responsabilidade dos Administradores; A Sociedade de Economia Mista e suas Peculiaridades; Lançamento de debêntures; Títulos de Crédito: Conceito; Teoria Geral; Princípios que os Informam; Características; Classificação; Aval; Endosso; Protesto; Intervenção; Aceite; A Nota Promissória; A Letra de Câmbio; A Duplicata e o Cheque: Conceito; Peculiaridades; Distinções; Formas de Contratações em Massa: Contratos Formulários, Contratos Tipo, Contratos de Adesão; Condições Gerais e Cláusulas

Abusivas; Interpretação; Contratos Inter-empresariais: Representação Comercial, Franquia, Concessão Mercantil, Distribuição; Contrato de Arrendamento Mercantil e de Alienação Fiduciária em Garantia; Falência: Legitimidade Ativa e Passiva para a Ação; Efeitos em relação aos Contratos, à Pessoa do Falido, aos Administradores e aos Sócios da Sociedade Falida; A Administração da Falência; Atos Ineficazes e Revogáveis em Relação à Massa Falida; Pedido de Restituição e Embargos de Terceiro; Classificação dos Créditos na Falência; Créditos Inexigíveis e Créditos Incólumes; Realização do Ativo e Pagamento do Passivo; Concordata Preventiva e Suspensiva: Conceito; Natureza; Distorções; Efeitos; Oposição dos Credores; Pressupostos e Condições para sua Impetração; Intervenção e Liquidação Extrajudiciais: Noção e Efeitos; A Questão da Recuperação da Empresa como Forma de Proteção do Interesse do Estado em sua Manutenção. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - ADMINISTRADOR DE BANCOS DE DADOS

Arquitetura e protocolos TCP/IP; Banco de Dados: Independência de dados; Abordagem relacional; Modelagem entidade-relacionamento; Gatilhos (triggers) e Procedimentos Armazenados (Stored procedures); Linguagem SQL; Conceitos de alta disponibilidade; Gerência de transações; Gerência de bloqueios; Gerência de desempenho; Sistemas de Informações Gerenciais e de Apoio a Decisão: Conceitos de OLTP, OLAP, MOLAP, ROLAP; Definições: fatos, dimensões; Modelagem multidimensional; Conceitos de datawarehousing; DataMarts; DataMining; Banco de Dados relacionais versus Banco de Dados multidimensionais; Ambiente Linux: Integração com ambiente Windows, Linguagens de Script; Ambiente Microsoft Windows 2000/2003: Terminal Service; Integração com ambiente Linux; Linguagens de Script; Fundamentos de segurança da informação: Criptografia; VPN; Noções de arquitetura de computadores: Arquiteturas RISC e CISC; Organização do processador; Organização de memória; Conceitos de concorrência, paralelismo e computação distribuída; Balanceamento de carga; Avaliação de desempenho; Fundamentos de Sistemas Operacionais: Estrutura do SO; Gerência do processador; Gerência de memória; Sistemas de arquivos; Entrada e saída; Conceitos básicos de compiladores. Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - ADMINISTRADOR DE REDES

Modelo de referência OSI da ISO: principais funções dos níveis: físico, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação; encapsulamento de dados; Protocolo TCP/IP, modelo Dod e portas de protocolo; Protocolo de roteamento e protocolo roteado; Protocolos WAN: PPP, X25, Frame Relay, HDSL; Qualidade do serviço (QoS); Endereçamento IP Classe A, B e C; ACLs – lista de controle de acesso; Sistema operacional de rede Linux, Unix e Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server: instalação, configuração, processo de inicialização, comandos básicos, requisitos do sistema, gerenciamentos de processos, gerenciamento de memória, sistema de arquivos, estrutura de diretórios, gerenciamento de usuários, gerenciamento de pastas compartilhadas; Administração de serviços de rede em servidores Linux, Unix e Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server: DNS, POP3, SMTP, FTP, Active Directory, http, backup e restore. Redes de computadores: Fundamentos de redes LAN e WAN; Cabeamento Ethernet; Ligações de Rede Ethernet; Colisões; Equipamentos para formação de redes (hub, switch e router); Switches LAN (cut through, fragment free e store and forward); VLANs; Conceitos de segurança: Firewall, IDS / IPS, Web Filter. Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - ARQUITETO CERTIFICADO EM JAVA

Princípios de engenharia de software; Conceitos de gerência de projetos; Conceitos de ciclo de desenvolvimento de software; Conceitos de qualidade de software: normas ISO, CMM; Metodologias de análise e projeto de sistemas; Análise e projeto orientado a objetos; Análise de negócios e levantamento de requisitos; Modelagem de dados e projeto lógico para ambiente relacional; Mapeamento objeto/relacional; Modelo de entidade e relacionamento; Álgebra relacional; SQL ANSI; Bancos de dados: PostgreSQL; Linguagens: Java, JavaScript e HTML; Projeto de interfaces; Fundamentos de redes de computadores; Arquitetura de aplicações para o ambiente internet; Ferramentas CASE; Arquitetura OLAP; Conceitos de software livre; Arquitetura web (MVC); J2EE (Java 2 Platform Enterprise Edition); Arquitetura orientada a serviço (SOA). Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - DESENVOLVEDOR EM C#

Princípios de engenharia de software; Conceitos de gerência de projetos; Conceitos de ciclo de desenvolvimento de software; Conceitos de qualidade de software: normas ISO, CMM; Metodologias de análise e projeto de sistemas; Análise e projeto orientado a objetos; Análise de negócios e levantamento de requisitos; Modelagem de dados e projeto lógico para ambiente relacional; Mapeamento objeto/relacional; Modelo de entidade e relacionamento; Álgebra relacional; SQL ANSI; Bancos de dados: MS-SQLServer; Linguagens: C#, ASP. Net, JavaScript e HTML; Projeto de interfaces; Fundamentos de redes de computadores; Arquitetura de aplicações para o ambiente internet; Ferramentas CASE; Arquitetura OLAP; Conceitos de software livre. Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - DESENVOLVEDOR EM JAVA

Princípios de engenharia de software; Conceitos de gerência de projetos; Conceitos de ciclo de desenvolvimento de software; Conceitos de qualidade de software: normas ISO, CMM; Metodologias de análise e projeto de sistemas; Análise e projeto orientado a objetos; Análise de negócios e levantamento de requisitos; Modelagem de dados e projeto lógico para ambiente relacional; Mapeamento objeto/relacional; Modelo de entidade e relacionamento; Álgebra relacional; SQL ANSI; Bancos de dados: PostgreSQL; Linguagens: Java, JavaScript e HTML; Projeto de interfaces; Fundamentos de redes de computadores; Arquitetura de aplicações para o ambiente internet; Ferramentas CASE; Arquitetura OLAP; Conceitos de software livre; Arquitetura web (MVC); J2EE (Java 2 Platform Enterprise Edition); Arquitetura orientada a serviço (SOA). Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - ESPECIALISTA CERTIFICADO EM JAVA

Princípios de engenharia de software - Conceitos de gerência de projetos; Conceitos de ciclo de desenvolvimento de software; Conceitos de qualidade de software: normas ISO, CMM; Metodologias de análise e projeto de sistemas; Análise e projeto orientado a objetos; Análise de negócios e levantamento de requisitos; Modelagem de dados e projeto lógico para ambiente relacional; Mapeamento objeto/relacional; Modelo de entidade e relacionamento; Álgebra relacional; SQL ANSI; Bancos de dados: PostgreSQL; Linguagens: Java, JavaScript e HTML; Projeto de interfaces; Fundamentos de redes de computadores; Arquitetura de aplicações para o ambiente internet; Ferramentas CASE; Arquitetura OLAP; Conceitos de software livre; Arquitetura web (MVC); J2EE (Java 2 Platform Enterprise Edition); Arquitetura orientada a serviço (SOA). Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - GEOPROCESSAMENTO

AutoCAD Map; C#; ASP.Net, Visual Studio.Net; GML (Geographic Macro Language); Modelagem de dados; Oracle – Estrutura e Aplicações; Programação orientada a objetos; JavaScript. Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - MAINFRAME

Análise de Negócios e Levantamento de Requisitos; Metodologias de desenvolvimento de sistemas; Análise e Projeto estruturado; Fundamentos de Bancos de Dados; Modelagem e normalização de dados; ADABAS C: arquitetura, ambiente, componentes, pesquisas e otimização de acesso; Fundamentos de redes de computadores; JCL - Job Control Language; CA-ROSCOE; Linguagem Natural; Linguagem Cobol; Sistema operacional IBM z/OS. Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - MICROINFORMÁTICA

Windows XP; Windows 2003; Windows Vista; Linux; Microsoft Word 97/2000/XP/2003/2007; Microsoft Excel 97/2000/XP/2003/2007; Microsoft Access 97/2000/XP/2003/2007; BOffice (Write); BOffice (Calc); BOffice (Impress); Attachmate Extra 6.1/6.4/6.5; Microsoft Internet Explorer /6/7/8; Firefox 2.x/3.0; Microsoft Visio; Microsoft Project 98/2000/XP; TCP/IP; Conhecimento de Hardware de Microinformática; Solução de problemas de Hardware de Microinformática; Solução de problemas de Software de Microinformática. Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - SUPORTE TÉCNICO MAINFRAME

Fundamentos do Sistema operacional IBM z/OS; Arquitetura 390 – estrutura; Spool – JES2; JCL - Job Control Language; CA-ROSCOE; CA-TLMS; CA-SPOOL; ADABAS C; CICS; Programação NATURAL; Análise de capacidade e performance de ambiente IBM z/OS; Principais componentes de hardware ambiente IBM z/OS. Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - SUPORTE TÉCNICO PLATAFORMA BAIXA

Arquitetura e protocolos TCP/IP; Ambiente Linux: Apache, JBOSS, OpenLDAP; Integração com ambiente Windows, Linguagens de Script; Ambiente Microsoft Windows 2000/2003: Active Directory, IIS, Terminal Service; Integração com ambiente Linux; Linguagens de Script; Fundamentos de segurança da informação: Criptografia; VPN; Noções de arquitetura de computadores: Arquiteturas RISC e CISC; Organização do processador; Organização de memória; Conceitos de concorrência, paralelismo e computação distribuída; Balanceamento de carga; Avaliação de desempenho; Fundamentos de Sistemas Operacionais: Estrutura do SO; Gerência do processador; Gerência de memória; Sistemas de arquivos; Entrada e saída; Conceitos básicos de compiladores; Banco de Dados: Independência de dados; Abordagem relacional; Modelagem entidade-Relacionamento; Gatilhos (triggers) e Procedimentos Armazenados (Stored procedures); Linguagem SQL; Conceitos de alta disponibilidade; Gerência de transações; Gerência de bloqueios; Gerência de desempenho; Programação: Algoritmos e estruturas de dados; Depuração de código em Java; Noções de engenharia de software; Linguagem de marcação: HTML e XML; Noções de programação em Java (JEE, Servlets, JSP e EJB). Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - TELECOMUNICAÇÕES

Modelo de referência OSI da ISO; principais funções dos níveis: físico, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação; Arquitetura TCP/IP; Fundamentos de redes LAN e WAN; Topologias; Equipamentos de redes: switches; roteadores; centrais telefônicas IP; Protocolos LAN: Fast Ethernet; Giga Ethernet; VLAN; STP; Multicast; Protocolos WAN: Frame Relay; PPP; OSPF; MPLS; BGP; TCP/IP; Integração de redes de dados: conceitos de VoIP - Voz sobre IP e telefonia IP; Tecnologia: PoE (Power over Ethernet). Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE INFORMÁTICA - WEB DESIGNER

Ferramentas de edição de imagem; Criação de material gráfico ilustrativo; Fundamentos básicos da composição em desenho; Tratamento de imagens; Tecnologias de apresentação: Browsers; HTML/JSP/PHP/ASP; Webstandards (XML, CSS); JavaScript; Navegação e redirecionamento; Manipulação de formulários; CMS (Content Management Systems); Computação gráfica/ferramentas: GIF, JPG, PNG; Obtenção de imagens; Imagens geradas por computador; Otimização de JPEGs e GIFs; Animação; Áudio e vídeo; Arte Final e Impressão; Plataforma Macromedia (Flash, DreamWeaver); Plataforma Adobe (Photoshop); Plataforma Corel (Corel Draw); GIMP, Edição Eletrônica. Inglês técnico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ANALISTA DE RECURSOS HUMANOS

Sistema de administração de recursos humanos. Políticas de recursos humanos, arquitetura organizacional e comportamento organizacional. Programas de comunicação interpessoal e desenvolvimento interpessoal. Recrutamento e seleção: aspectos legais e práticos. Identificação de necessidades. Planejamento, programação implantação e avaliação de treinamentos. Avaliação de desempenho e programas de benefícios sociais e saúde ocupacional. Matriz de competências; avaliação de competências. Classificação, descrição e análise de cargos, salários, benefícios e promoções. Movimentação de pessoal. Conhecimentos de informática: Word e Excel. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ASSISTENTE DE COMUNICAÇÃO E IMPRENSA

Atualidades sobre economia, política, relações internacionais, política, meio ambiente, cidadania e direitos humanos; Planejamento em comunicação social Atuação dos profissionais da comunicação social na gestão de crise na empresa O papel e função do jornalista que atua que empresa pública Produção de texto

jornalístico para jornal, rádio, televisão e pauta para entrevista coletiva. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ASSISTENTE SOCIAL

Constituição Federal, Estadual - artigos relacionados ao meio ambiente, família e organizações sociais; Noções de Direito: meio ambiente, família e organizações populares; Fundamentos históricos e teórico-metodológicos do Serviço Social e a dimensão política da profissão; Política Social e Serviço Social; Lei Orgânica da Assistente Social (Lei Federal nº 8.742 de 7 de dezembro de 1993) e Lei Federal nº 9.720 de 30 de novembro de 1998: das definições e dos objetivos; dos princípios e das diretrizes; da organização e da gestão; dos benefícios, dos serviços, dos programas e dos projetos de assistência social; do financiamento da assistência social; Trabalho social em campo: formação de gestores populares e multiplicadores de ações de conservação e preservação dos recursos naturais; Desenvolvimento e organização de comunidades; Programas e projetos sociais: conceitos, elaboração, assessoria, coordenação, execução e processo avaliativo. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

BIBLIOTECÁRIO

Organização e Tratamento da informação - Evolução histórica da catalogação. O Código de Catalogação Anglo Americano (AACR2). Pontos de acesso para nomes pessoais e coletivos. Uso de títulos uniformes. Descrição bibliográfica de material impresso e multimeios. Teorias e práticas de representação da informação: dos sistemas tradicionais às modernas técnicas de representação e análise documentária. Processo da análise temática e a representação da Informação. **Normalização Documentária** - Instituições oficiais de normalização da documentação, nacionais e internacionais. Normalização documentária de trabalhos acadêmicos. **Formação e desenvolvimento de coleções** - Estudo de comunidade e políticas de desenvolvimento de coleções. Seleção, aquisição, avaliação e desbaste de materiais de informação. O desenvolvimento de coleções e as tecnologias de informação. **Usos e usuários da informação; Produtos e serviços de informação especializada** - O compartilhamento dos dados nas redes; Acesso à informação especializada; **Administração de unidades e serviços de informação** - A gestão de sistemas automatizados em unidades de informação. Planejamento, implementação, avaliação e atualização dos sistemas automatizados. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

BIÓLOGO

Ecologia Geral. Limnologia. Ficologia. Microbiologia de água, esgoto e resíduos sólidos. Gestão de recursos hídricos. Legislação ambiental (Portaria 518 MS, CONAMA 357, etc.). Indicadores de qualidade de água. Coleta e preservação de amostras de água, esgoto e lodo. Controle de qualidade em análises laboratoriais. Metodologia padrão para análise física, química e biológica de água e esgoto. Métodos analíticos para algas e cianobactérias. Controle e monitoramento de eutrofização e espécies invasoras. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

CONTADOR

Contabilidade Geral; Princípios fundamentais de contabilidade; Sistematização e contabilização das operações comerciais; Sistematização e contabilização das operações financeiras; Depreciação, amortização e exaustão; Provisões; Reservas; Reavaliação; Demonstrações contábeis obrigatórias – Lei nº 6404/76; Demonstrações contábeis adicionais para investidores; Publicação das demonstrações contábeis; Investimentos – Método da equivalência patrimonial; Ganhos ou perdas de capital; Transação entre partes relacionadas; Remuneração do capital próprio; Demonstrações financeiras consolidadas; Análise Econômico Financeira; Elementos fundamentais para análise das demonstrações financeiras; Objetivo de análise de balanços; Técnicas de análise de balanços; Padronização das demonstrações; Avaliação do desempenho empresarial; Mecânica e análise dos índices financeiros; Análise através de índices; Descrição detalhada dos índices; Índices padrão; Análise horizontal/vertical; Tópicos especiais de análise de balanço; Índices de avaliação de ações; Índices de prazos médios: a dinâmica da empresa; Análise do capital de giro; Alavancagem financeira e as diversas taxas de retorno; Análise da gestão do lucro; Desdobro das taxas de retorno; Integração das técnicas de análise; Capital: investimento operacional em giro e capital de giro; Gestão dos investimentos no giro dos negócios; Contabilidade de Custos Terminologia contábil e de custos; Princípios de avaliação de estoques; Classificação e nomenclatura de custos; Esquema básico da contabilidade de custos; Critério e métodos de rateio dos custos; Custos para decisão; Análise do equilíbrio e planejamento de custo – volume – lucro; Custos para controle e gestão de negócios; Orçamento

empresarial; Implantação de sistemas de custos. Direito: noções de Direito Civil (desapropriações, servidão, posse, propriedade, indenização); noções de Direito Processual (prova pericial, perito, assistente técnico, laudo pericial e quesitos); noções de perícias judiciais contábeis; noções de cálculos judiciais (cíveis e trabalhistas). Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Legislação Agrária, Ambiental e de Recursos Hídricos: Origem, razão e interpretação do Código Florestal (lei nº 4.711 de 15/09/75); Interpretação e aplicação da Resolução Conama nº 357 de 17 de março de 2005; Interpretação da Legislação de Recursos Hídricos Lei Federal nº 9.433/97; Lei Estadual nº 12.726/99 e Decretos que estruturam a Gestão de Recursos Hídricos no Estado do Paraná; **Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas:** Introdução à hidrologia florestal; Ciclo hidrológico; Distribuição das chuvas nas florestas; Infiltração da água nos solos florestais; Escoamento superficial nas florestas; Influência das florestas no regime dos rios; Evaporação e evapo-transpiração; Delimitação de bacias hidrográficas em cartas planialtimétricas; Curva hipsométrica; Curva de declividade; Cálculo dos principais coeficientes característicos das bacias hidrográficas; Divisão da bacia hidrográfica segundo a declividade dos solos; Delimitação das áreas de utilização especial e proteção permanente; **Sementes e Viveiros Florestais:** Morfologia, colheita, beneficiamento e armazenamento de sementes florestais; Testes físicos e químicos de determinação da qualidade das sementes; Vigor de sementes; Quebra de dormência; Viveiros florestais: tipos, escolha do local, preparo do canteiro; Semeadura; Repicagem; Poda de raízes e área; Densidade; Adubação; Estudos dos padrões da qualidade das mudas; Planejamento econômico do viveiro; **Dendrologia:** Metodologia; Terminologia dendrológica; Constituição do herbário florestal; Arboretos e parque fenológico; Levantamentos dendrológicos; Angiospermas e gimnospermas; Coníferas; Folhosas; Unidades fitogeográficas do Brasil; **Sinecologia:** Comunidade florestal; Mudanças no ecossistema florestal; Competição; Tolerância; Sucessão florestal; Conceito de climax; Efeitos de distúrbios; A avaliação especial na floresta; Análise dos ecossistemas florestais; Formações florestais do Brasil e do mundo. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade; **Desenvolvimento sustentável:** Fundamentos do desenvolvimento sustentável; Ecossistemas auto sustentável; Aspectos sócio-econômicos; Generalidades sobre o lixo no Brasil; Gerenciamento; Classificação, composição, peso específico, geração per capita dos resíduos; Tipos de geradores de resíduos; Gestão integrada de resíduos sólidos; Tratamento; Disposição final; Seleção de áreas, operação, generalidades de aterros sanitários, cálculo de volume e vida útil de aterros sanitários; Avaliação de impacto ambiental: conceitos básicos metodologia geral identificação dos elementos medidas de mitigação; **Ecologia:** Histórico; A biosfera e seu equilíbrio; Efeitos da tecnologia sobre o equilíbrio ecológico; Poluição; Preservação e conservação dos recursos naturais; Variabilidade e diversidade das espécies vegetais; Fatores do meio ambiente; Ciclagem de nutrientes; A comunidade e o ecossistema agrícola; Competição; Sucessão e rotação de culturas; Zoneamentos ecológicos; **Sistemática vegetal:** Classificação e nomenclatura (taxonomia vegetal); **Solos:** Gênese; Morfologia e classificação; Química, física e biologia do solo; Fertilidade e fertilizantes; Levantamento; Manejo e conservação do solo; **Climatologia e Meteorologia Agrícola:** Atmosfera; Sistema sol-terra; Temperatura; Pressão; Umidade; Vento; Nuvens; Massas de ar e frentes; Observações meteorológicas; Relações planta-atmosfera; Balanço de energia; Microclima; Classificações climáticas; **Conservação da Natureza e Paisagismo:** Recursos naturais renováveis; Planejamento de ocupação e uso da terra; Mananciais hídricos; Impacto ambiental e áreas degradadas; Conservação e manejo de fauna; Manejo de áreas silvestres; Paisagismo e arborização; Parques e recreação; **Antropologia Rural:** Antropologia como ciência; A diversidade das sociedades humanas; Abordagens sociológicas e antropológicas do meio rural; Expansão do capitalismo e suas conseqüências na agricultura brasileira; Forma de relação de trabalho: camponês e proletário; **Difusão e Comunicação Rural:** Introdução à extensão agrícola; Teoria econômica; Evolução histórica e mudanças no meio rural; Meio ambiente; Atividades econômicas - industrialização; A questão agrária; Atividade agrícola junto ao pequeno produtor; Técnicas de comunicação; Análise de custos e benefícios do setor agrícola; Bases para uma estratégia de extensão. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO AMBIENTAL / ENGENHEIRO SANITARISTA

Legislação: Lei nº 6938 de 31/08/1981: Política Nacional do Meio Ambiente; Lei nº 8666, de 21/06/93: Licitações e Contratos da Administração Pública e suas alterações; Lei nº 8987 de 13/02/1996 e Lei nº 9074, de 7/07/95: Concessões de serviços públicos e de obras públicas; Lei Federal nº 9433 de janeiro/97; Lei Federal nº 9605 de 12/02/1998; Resolução CONAMA nº 001/86: EIA/RIMA; Resolução CONAMA nº 357 de 19/12/1997; Resolução CONAMA nº 237/97: Licenciamento Ambiental; Resolução CONAMA nº

283/2001: Tratamento e disposição final dos resíduos dos serviços de saúde; Lei Estadual nº 12493 de 22/01/99: Resíduos Sólidos no Estado do Paraná; Lei Estadual nº 12.726 de 26/11/1999; Lei Estadual nº 13.448 de 11/01/2002; Responsabilidade civil por danos ambientais; Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas: NBR 13.896 - Aterro de Resíduos Não Perigosos - Critérios para Projeto, Implantação e Operação; NBR 13.895 - Construção de Poços de Monitoramento e Amostragem; NBR 9.897 - Planejamento de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores; Norma NBR ISO 14001 de dezembro/2004; Norma NBR ISO 19011 de novembro/2002; Aspectos Ambientais; Fundamentos do desenvolvimento sustentável; Ecossistemas auto sustentável; Aspectos sócio-econômicos; Generalidades sobre o lixo no Brasil; Gerenciamento; Classificação, composição, peso específico, geração per capita dos resíduos; Tipos de geradores de resíduos; Gestão integrada de resíduos sólidos; Tratamento; Disposição final; Seleção de áreas, operação, generalidades de aterros sanitários, cálculo de volume e vida útil de aterros sanitários; Avaliação de impacto ambiental: conceitos básicos, metodologia geral, identificação dos elementos medidas de mitigação. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO CARTÓGRAFO / ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Sistema métrico decimal; Conversão de sistemas de coordenadas; Escalas; Relações trigonométricas; Geometria plana: teorema de Tales, teorema de Pitágoras, área do triângulo, área do paralelogramo, área do retângulo e área do trapézio; Geometria espacial: cálculo de volume de hexaedro regular, cilindro circular, reto ou de revolução, cilindro equilátero e cone; Geometria analítica: produto escalar e vetorial; Média aritmética simples e ponderada; Fundamentos de cálculo matricial; Cálculo integral, derivadas e limites; Cálculo estatístico, Autocad e MicroStation, Map; Topografia; Cartografia; Geoprocessamento; GPS. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO CARTÓGRAFO - GEOPROCESSAMENTO

Conceitos básicos: sistemas de informações geográficas - SIG; caracterização e componentes; caracterização dos dados geográficos; modelagem de dados geográficos; formatos de dados: matricial, vetorial, modelos de terreno; AutoCAD Map; ArcGIS (análise espacial de dados); Cartografia (Bases cartográficas, imagens, aplicações); Georreferenciamento e conversão de referenciais geográficos; GPS; MUB (Mapa Urbano Básico georreferenciado); Topografia. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO CIVIL

Informática: ferramentas para manipulação de arquivos; Editor de textos; Editor de planilhas; Internet; Autocad 2002, MicroStation, ferramentas para acompanhamento de projetos (MS Project, Primavera, etc); Estatística: variáveis aleatórias e suas distribuições de probabilidade (principais distribuições discretas e contínuas); Topografia: fundamentos de Topografia (medições, cálculos e representações de ângulos e distâncias); Planimetria; Altimetria; Curvas de nível; Escalas; Instrumentos topográficos; Taqueometria; Desenho topográfico; Nivelamento; Cálculo de áreas e volumes; Locação de projetos; Mecânica dos fluidos; Estática dos fluidos; Cinemática dos fluidos; Escoamento dos fluidos incompressíveis; Quantidade de movimento; Escoamento dos fluidos reais; Semelhança e análise dimensional; Cálculo de condutos; Escoamento permanente em canais; Medidas de escoamento; Escoamento de fluidos ideais compressíveis; Recursos hídricos; Ciclo hidrológico; Balanço hídrico; Meteorologia; Métodos hidrológicos; Cheias; Estiagens; Obras hidráulicas (barragens e vertedouros); Saneamento ambiental; A biosfera e seu equilíbrio; Fatores que comprometem a salubridade ambiental; Efeitos da tecnologia sobre o equilíbrio ecológico; A preservação dos recursos naturais; Estruturação e reestruturação sanitária das cidades; Qualidade da água; Noções de tratamento de água para abastecimento; Dimensionamento de sistemas públicos de abastecimento de água para zona rural e urbana; Sistemas de tratamento de esgoto; Estruturas; Diagramas de esforços em vigas e pórticos planos de estruturas isoestáticas; Dimensionamento de estruturas de concreto armado (flexão de vigas, torção de vigas, flexão de lajes, torção de lajes, pilares); Patologia das estruturas de concreto armado; Técnicas de recuperação e reforço de estruturas de concreto; Manutenção preventiva das estruturas; Estruturas metálicas; Estruturas de madeira; Estruturas de concreto pretendido; Estruturas pré-moldadas; Fundações: tipos de fundações; Dimensionamento, aplicação e execução de fundações; Rebaixamento do lençol freático e recalque de fundações; Mecânica dos solos; Geologia; Investigações geotécnicas; Análise granulométrica; Índices físicos; Compactação dos solos; Classificação dos solos; Distribuição de pressão nos solos; Permeabilidade dos solos; Resistência ao cisalhamento dos solos; Empuxos de terra e contenções; Estabilidade de taludes; Noções de Direito Civil (desapropriações, servidão, posse, propriedade, indenização); Noções de Direito Processual (prova pericial, perito, assistente

técnico, laudo pericial, quesitos); Noções de Perícias judiciais, avaliatórias de imóveis. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO CIVIL – GEOPROCESSAMENTO

Geoprocessamento: conceituação; dados e informações geográficas; banco de dados e banco de dados geográfico; informações geoespaciais em ambiente de banco de dados relacional e orientado a objeto; interoperabilidade entre SIG's; metadados geográficos; serviços web de mapas; geoestatística; noções de diversos softwares (Oracle e SQL, Access, Erdas, Spring, ArcView/ArcGIS, AutocadMap, Global Mapper, Surfar). **Noções de Cartografia:** escala, sistemas de coordenadas e projeções cartográficas. **Sistemas de Informação Geográfica:** conceituação, requisitos e funcionalidades; dicotomia SIG x CAD; topologia; formato de dados raster e vetor; modelagem digital de terreno; cálculo de declividade; perfis; critérios para implantação de um SIG. **Sensoriamento Remoto:** principais satélites disponíveis e suas características técnicas; propriedades espectrais de alvos terrestres; processamento digital de imagens (contraste, filtragem, segmentação, classificação, análise de componentes principais, IHS); registro de imagens e mosaicagem; levantamento e interpretação aerofotogramétrico; noções de aerofotogrametria digital. **GNSS:** sistemas existentes; equipamentos existentes; métodos de posicionamento; processamento dos dados; erros nas medições e ajustes. **Desenvolvimento de sistemas:** desenvolvimento de sistemas em ambiente de dados geoespaciais; lógica de programação; noções de computação gráfica; desenvolvimento de aplicativos em ambiente de produção cartográfica (software proprietário e free). Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO / ENGENHEIRO ELETRICISTA

Conhecimento básico de inglês; Desenho técnico assistido por computador: CAD para aplicação eletro/eletrônica; noções de simulação gráfica; Instrumentos básicos de medição linear, angular e posição; dispositivos de controle dimensional; simbologia eletro/eletrônica; comandos elétricos; comandos de reversão e partida estrela-triângulo; eletro-pneumática (simbologia, válvulas e interpretação de circuitos); eletro-hidráulica: normas, simbologia, motores, bombas, válvulas proporcionais e de controle; Circuitos lógicos; Controle de sistemas eletromecânicos; Eletrônica para automação industrial: componentes eletrônicos e optoeletrônicos; transdutores inteligentes; eletrônica de baixa potência: circuitos analógicos e digitais; microcomputadores e microcontroladores; eletrônica de potência; circuitos de alta e baixa tensão; controladores de velocidade; motores CC; motores: passo, lineares e CA; inversores de frequência; sistemas servocontrolados; Sistemas fluidomecânicos; Dispositivos eletro-mecânicos: sistemas de atuação (acionamentos elétricos, hidráulicos e pneumáticos); circuitos eletrohidráulicos e eletropneumáticos industriais; sensores, transdutores e atuadores; controladores lógicos programáveis; dispositivos de segurança; Controle de sistemas: malhas de controle; ganho proporcional, integral e derivativo (PID); noções de controle avançado; Instrumentação básica: multímetros, osciloscópios analógicos e digitais, analisadores lógicos digitais; características estáticas e dinâmicas dos instrumentos e sensores; Fundamentos da engenharia da qualidade; Redes de comunicação em ambiente industrial: comunicação digital (métodos físicos de transmissão, topologias e controle de acesso); modelo de camadas ISO/OSI; Protocolos de redes industriais: ethernet industrial, modbus, profibus, AS-I interface; Instrumentação industrial: medição de vazão, pressão, nível; instrumentos e aplicação; Controladores Lógicos Programáveis: arquitetura, aplicações, linguagem de programação, integração com eletropneumática/hidráulica; Sistemas supervisórios: arquitetura e aplicação; Administração dos sistemas de produção: técnicas de planejamento, programação e gerenciamento e controle da produção; Noções de planejamento e controle em manutenção corretiva, preventiva e preditiva. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Normas regulamentadoras da Portaria nº 3.214, de 08/06/1978, do Ministério do Trabalho e Emprego. Acidente do trabalho e doenças ocupacionais. Métodos e técnicas de prevenção de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. Cadastro de acidentes do trabalho: procedimentos e classificação. Espaços confinados: prevenção de acidentes, procedimentos e medidas de proteção. Transportes terrestres de produtos perigosos: terminologia. Embalagens de produtos perigosos (classes 1, 3, 4, 5, 6, 8 e 9): requisitos e métodos de ensaio. Segurança do trabalho e a gestão ambiental. Abordagem ergonômica de sistemas e biomecânica ocupacional; fatores humanos no trabalho. Sistemas de gestão de segurança e saúde ocupacional. Sistemas integrados de segurança. Técnicas de incidentes críticos. Análise de modos de falhas e efeito. Análise preliminar de risco. Teoria das falhas. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Conhecimento de sistemas elétricos de alta e baixa tensão; Dimensionamento de equipamentos elétricos de força e proteção; Projetos de sistemas elétricos industriais e de aterramento; Cálculo de queda de tensão; Análise de projetos elétricos; Noções de termomecânica (específica para dimensionamento de ar-condicionado); Planejamento e controle de obras elétricas; Manutenção corretiva e preventiva em sistemas elétricos; Conhecimento de AUTOCAD; Conhecimento das normas ABNT; Conhecimento de no-breaks e bancos de baterias; Conhecimento de radio comunicação; Conhecimento de informática básica; Conhecimento avançado de rede de dados e redes convergentes (VoIP); Conhecimento avançado de cabeamento estruturado; Conhecimento de equipamentos e acessórios de rede de dados e telefonia. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO ELETRICISTA - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Conhecimento de materiais elétricos industriais de alta e baixa tensão; Dimensionamento de equipamentos elétricos de força, proteção, comando e medição, Projetos de sistemas elétricos industriais; Cálculo de queda de tensão; Cálculo de curto-circuito; Projetos de sistemas de comando automático, manual e de controle operacional Aplicação de conversores de frequência, CLP e soft Starters; Análise de projetos elétricos de força, comando e proteção; Noções de mecânica dos fluidos e hidráulica aplicada; Planejamento e controle de obras elétricas; Manutenção corretiva e preventiva em sistemas elétricos industriais; Conhecimento de AUTOCAD; Conhecimento de normas de B. T (NBR 5410) e A T (NBR 6979); Conhecimento sobre testes em motores e transformadores de força; Inspeção de quadros de comando e cubículos; Conhecimentos de Informática. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO FLORESTAL

Ecologia Florestal: Histórico; A biosfera e seu equilíbrio; Efeitos da tecnologia sobre o equilíbrio ecológico; Poluição; Preservação e conservação dos recursos naturais; Variabilidade e diversidade das árvores florestais; Fatores do meio ambiente florestal; Ciclagem de nutrientes; Sítio; A comunidade e o ecossistema florestal; Competição; Sucessão florestal; Zoneamentos ecológicos; Formações florestais do Brasil; **Antropologia Rural:** Antropologia como ciência; A diversidade das sociedades humanas; Abordagens sociológicas e antropológicas do meio rural; Expansão do capitalismo e suas conseqüências na agricultura brasileira; Forma de relação de trabalho: camponês e proletário; **Sistemática de Lenhosas:** Classificação e nomenclatura (taxonomia vegetal) de gymnospermae e angiospermae de interesse florestal; **Solos Florestais:** Gênese; Morfologia e classificação; Química, física e biologia do solo; Fertilidade e fertilizantes; Levantamento; Manejo e conservação do solo para fins florestais; **Climatologia e Meteorologia Florestal:** Atmosfera; Sistema sol-terra; Temperatura; Pressão; Umidade; Vento; Nuvens; Massas de ar e frentes; Observações meteorológicas; Relações planta-atmosfera; Balanço de energia; Clima florestal; Classificações climáticas; **Patologia Florestal:** Conceito; Histórico; Importância; Fatores bióticos; Eumicetos; Bactérias; Vírus; Micoplasmas; Fanelógamas; Fatores abióticos; Clima-solo; Fatores mecânicos e químicos; Sintomatologia; Etiologia; Epifitologia a plantas; Doenças fisiogênicas em viveiros e plantios; Doenças parasitárias em viveiros e plantio; Principais medidas de controle, culturais e fitossanitárias; Doenças de plantas de interesse histórico, científico e paisagístico; Alterações e podridões do lenho; Defensivos usados em fitopatologia; **Parasitologia Florestal:** Estudo dos principais parasitas de interesse florestal (insetos-ácaros-nematóides) abordando as pragas das essências florestais; Viveiros e sementeiras; Plantas ornamentais; Domicílios, considerando os mecanismos de infestação e ataque, os danos provocados e as conseqüências sob o ponto de vista da fisiologia vegetal e sob o aspecto econômico florestal; **Legislação Agrária, Ambiental e de Recursos Hídricos:** Origem, razão e interpretação do Código Florestal (lei nº 4.711 de 15/09/75); Interpretação e aplicação da Resolução Conama nº 357 de 17 de março de 2005; Interpretação da Legislação de Recursos Hídricos Lei Federal nº 9.433/97; Lei Estadual nº 12.726/99 e Decretos que estruturam a Gestão de Recursos Hídricos no Estado do Paraná; **Sementes e Viveiros Florestais:** Morfologia, colheita, beneficiamento e armazenamento de sementes florestais; Testes físicos e químicos de determinação da qualidade das sementes; Vigor de sementes; Quebra de dormência; Viveiros florestais: tipos, escolha do local, preparo do canteiro; Semeadura; Repicagem; Poda de raízes e área; Densidade; Adubação; Estudos dos padrões da qualidade das mudas; Planejamento econômico do viveiro; **Dendrologia:** Metodologia; Terminologia dendrológica; Constituição do herbário florestal; Arboretos e parque fenológico; Levantamentos dendrológicos; Angiospermas e gimnospermas; Coníferas; Folhosas; Unidades fitogeográficas do Brasil; **Conservação da Natureza e Paisagismo:** Recursos naturais renováveis; Planejamento de ocupação e uso da terra; Mananciais hídricos; Impacto ambiental e áreas

degradadas; Conservação e manejo de fauna; Manejo de áreas silvestres; Paisagismo e arborização; Parques e recreação; **Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas:** Introdução à hidrologia florestal; Ciclo hidrológico; Distribuição das chuvas nas florestas; Infiltração da água nos solos florestais; Escoamento superficial nas florestas; Influência das florestas no regime dos rios; Evaporação e evapo-transpiração; Delimitação de bacias hidrográficas em cartas planialtimétricas; Curva hipsométrica; Curva de declividade; Cálculo dos principais coeficientes característicos das bacias hidrográficas; Divisão da bacia hidrográfica segundo a declividade dos solos; Delimitação das áreas de utilização especial e proteção permanente; **Difusão e Comunicação Florestal:** Introdução à extensão florestal; Teoria econômica; Evolução histórica e mudanças no meio rural; Meio ambiente; Atividades econômicas - industrialização; A questão agrária; Atividade florestal junto ao pequeno produtor; O papel das instituições florestais; Técnicas de comunicação; Análise de custos e benefícios do setor florestal; Bases para uma estratégia de extensão; **Sinecologia:** Comunidade florestal; Mudanças no ecossistema florestal; Competição; Tolerância; Sucessão florestal; Conceito de climax; Efeitos de distúrbios; A avaliação especial na floresta; Análise dos ecossistemas florestais; Formações florestais do Brasil e do mundo. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO MECÂNICO

Cálculo diferencial e integral univariável; Cálculo vetorial e matricial; Resistência dos Materiais, tração e compressão em regime elástico, análise de tensões e deformações, estado plano de tensões; Força cortante e momento fletor; Torção e momento torsor; Momento de inércia de figuras planas; Elementos de máquinas; Seleção e dimensionamento de sistemas de transmissão por acoplamentos, engrenagens, correntes e correias; Seleção e dimensionamento de mancais; Sistemas de unidades; Seleção, operação e instalação de bombas centrífugas, moto-bombas e ventiladores; Cálculo da potência e do rendimento; Curvas características e especificação de bombas, moto-bombas e ventiladores; Tubulações, meios de ligações, válvulas e acessórios; Perda de carga em tubulações; Desenho de tubulações; Operação, seleção e instalação de válvulas; Noções de processos de fabricação; Planejamento e controle de produção e gerenciamento de obras; Planejamento da manutenção; Manutenção preventiva, preditiva e corretiva; Resistência de materiais; Elementos de máquina; Sistemas de unidade; Especificação e seleção de moto-bombas; Tubulações, meios de ligação, válvulas e acessórios; Noções de processos de fabricação ISO 9001/2000 (itens 4.2.4; 7.4.3; 7.5.3; 7.6; 8.2.2); Metalografia de materiais ferrosos, interpretação de resultados. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

ENGENHEIRO QUÍMICO / ENGENHEIRO DE ALIMENTOS

Estatística; Instalações prediais hidráulicas, de água fria e de esgoto sanitário; Planejamento e controle de obras; Higiene e segurança no trabalho; Conhecimento de Informática: Windows, Word, Excel, Power Point, Autocad; Hidráulica e hidrometria; Hidrologia – estiagem e enchentes; Química orgânica; Química inorgânica; Projetos de obras hidráulicas e sanitárias; Noções de biologia. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

GEÓLOGO

Hidrogeologia básica: ciclo hidrológico; geologia da ocorrência das águas subterrâneas; porosidade e permeabilidade; tipos de aquíferos; hidrogeoquímica; parâmetros hidrodinâmicos de aquíferos – transmissividade e coeficiente de armazenamento. **Hidrogeologia aplicada:** hidrogeologia ambiental; remediação de áreas contaminadas; gestão integrada de recursos hídricos; aspectos da legislação. **Poços tubulares:** locação de poços – técnicas; projeto e construção de poços tubulares; métodos e técnicas de perfuração e manutenção; testes de bombeamento; hidráulica de poços. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

GESTOR DE EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL

Gestão governamental em meio ambiente. Fundamentos da Educação Ambiental. Fiscalização, proteção e recuperação de recursos naturais e conservação da biodiversidade. Gestão de recursos hídricos. Manejo de fauna silvestre. Planejamento e execução ambiental. Legislação ambiental aplicada. Legislação e políticas de recursos hídricos. Controle e tratamento de efluentes. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

MÉDICO DO TRABALHO

Normas Regulamentadoras: Portaria 3214 junho de 1978; NR 07 – Programa de Controle de Saúde Ocupacional; NR 15 – Atividades e Operações Insalubres; NR 17 – Ergonomia; NR 24 – Condições Sanitárias de conforto nos locais de trabalho; **Legislação Previdenciária:** Auxílio Doença; Auxílio Acidente; Aposentadoria Especial e Invalidez; Acidente do Trabalho e Doença Ocupacional; **Patologias Ocupacionais:** Dermatoses; Intoxicações; Lombocitalgias; Tenossinovites; Doenças relacionadas ao trabalho de acordo com o Ministério da Saúde; Doenças Infecto-contagiosas; Atendimento Emergencial de acordo com ATLS(Advance Trauma Life Suport); Campanhas Educacionais; Código de Ética Médica; Noções Básicas de Informática. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

QUÍMICO

Equipamentos de proteção individual e coletivo freqüentemente utilizados em laboratório de água e esgoto; Fundamentos teóricos dos componentes dos resultados de medições; exatidão, repetitividade, reprodutibilidade, desvio padrão, incerteza de medição, erros e correção; Fundamentos teóricos das técnicas de análise: potenciometria, gravimetria, turbidimetria, titulometria, espectrofotometria, cromatografia gasosa, cromatografia gasosa com detector de massa e cromatografia líquida de alta resolução; Princípios metodológicos de análises aplicados em água e esgoto de: DBO – teste de DBO 5 dias DQO – dicromato de potássio fluxo aberto e de fluxo fechado com microdigestão; Fosfato – cloreto estano e ácido ascórbico; Detergentes aniônicos – Substâncias reativas ao azul de metileno (MBAS); Sulfato – Turbidimétrico. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÕES CIVIS / EDIFICAÇÕES

Leitura, interpretação e execução de desenho técnico de projetos de obras civis: arquitetônicos; estruturais (concreto, aço e madeira); fundações; instalações elétricas e hidrossanitárias e prevenção de incêndio. **Leitura, interpretação e execução de desenho técnico de projetos complementares:** elevadores; ventilação-exaustão; ar condicionado; telefonia. **Compreensão de especificação de materiais e serviços. Programação de obras:** levantamento de quantitativos; pesquisa de preços e materiais junto ao mercado; composição de custos unitários, parciais e totais e elaboração de orçamento; planejamento e cronograma físico-financeiro (Pareto, Gant, PERT-CPNt e outros instrumentos); análise de reajustes e equilíbrio econômico-financeiro de contratos. **Noções sobre acompanhamento de obras:** construção; organização de canteiro de obras, execução de fundações (sapatas, estacas e tubulões); alvenaria; estruturas e concreto; aço e madeira; coberturas e impermeabilização; esquadrias; pisos e revestimentos; pinturas, instalações (água, esgoto, eletricidade e telefonia). **Noções sobre fiscalização:** acompanhamento da aplicação de recursos (medições, emissão de fatura etc.); controle de materiais (cimento, agregados aditivos, concreto usinado, aço, madeira, materiais cerâmicos, vidro, etc.). **Padronização, mensuração e controle de qualidade. Noções de segurança de trabalho.** Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.

TECNÓLOGO – LOGÍSTICA

Logística: principais decisões da logística. Planejamento logístico. Fundamentos da movimentação de materiais. Fundamentos de transporte. Modais de transporte. Estratégia de localização. Gestão de suprimentos e distribuição. Tecnologia da informação aplicada à logística. **Conceitos, técnicas e práticas essenciais de armazenagem:** armazéns. Equipamentos e acessórios para armazéns. Segurança na armazenagem. Administração do armazém. Arranjo físico do armazém. Técnicas de armazenagem para diferentes tipos de produtos. Endereçamento de armazém. Sistemas de controle. **Conceito e fundamentos da gestão de estoques.** Administração do sistema do abastecimento de itens do estoque. Controle de solicitações. Seleção dos fornecedores. Administração dos contratos. Desenvolvimento de fornecedores. Administração de compras. Codificação dos materiais. Relatórios gerenciais do estoque. Análise e curva ABC. Lote econômico de compra. Administração dos ativos imobilizados e dos recursos patrimoniais. Conteúdo específico sobre temas contidos no resumo das atribuições do emprego/especialidade.