

O Diretor Presidente da Companhia de Saneamento do Paraná – Sanepar, no uso de suas atribuições legais, resolve ADITAR ao Edital nº 01/2006, incluindo os cargos TÉCNICO EM ELETRÔNICA INDUSTRIAL I e TÉCNICO EM INSTRUMENTAÇÃO I, conforme descrito a seguir:

ANEXO I – TABELA DE CARGOS

LOCAL DE PROVAS	CÓDIGO CARGO	CARGO	ATIVIDADES	LOCAL DE TRABALHO	QTDE VAGAS	SALÁRIO **
Curitiba	341	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I / Técnico em Eletrônica Industrial I / Técnico em Instrumentação I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Curitiba	9	956,59
Curitiba	342	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I / Técnico em Eletrônica Industrial I / Técnico em Instrumentação I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Guaratuba	1	956,59
Londrina	343	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I / Técnico em Eletrônica Industrial I / Técnico em Instrumentação I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Londrina	1	956,59
Maringá	344	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I / Técnico em Eletrônica Industrial I / Técnico em Instrumentação I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Maringá	2	956,59
Curitiba	345	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I / Técnico em Eletrônica Industrial I / Técnico em Instrumentação I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Matinhos	1	956,59
Ponta Grossa	346	Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I / Técnico em Eletrônica Industrial I / Técnico em Instrumentação I	Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação	Ponta Grossa	2	956,59

ANEXO II – DESCRIÇÃO DE CARGOS

<p style="text-align: center;">CARGO: TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA I / TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA I / TÉCNICO EM MECATRÔNICA / TÉCNICO EM INFORMÁTICA INDUSTRIAL I / TÉCNICO EM ELETRÔNICA INDUSTRIAL / TÉCNICO EM INSTRUMENTAÇÃO I</p>	<p style="text-align: center;">ATIVIDADES SUMARIZADAS</p>
<p>REQUISITOS: Diploma de ensino técnico em estabelecimento reconhecido oficialmente e registro no respectivo conselho profissional, com as atribuições legais para o cargo.</p> <p>Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p>	<p>Desenvolve: MANUTENÇÃO DE INSTRUMENTOS E SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO 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); fornece suporte técnico no startup de sistemas e na fiscalização de obras para implantação de sistemas automatizados e de instrumentação; realiza acompanhamento técnico nos startup e fiscaliza a instalação de sistemas supervisórios e a manutenção de sistemas existentes; desenvolve documentação, fornecendo apoio e treinamento às atividades de operação e manutenção, no gerenciamento de backups destes sistemas.</p>

ANEXO III

<p>Técnico em Eletromecânica I / Técnico em Eletrotécnica I / Técnico em Mecatrônica I / Técnico em Informática Industrial I / Técnico em Eletrônica Industrial I / Técnico em Instrumentação I</p>	<p>Manutenção de Instrumentos e Sistemas de Automação</p>	<p>PORTUGUÊS Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma do português contemporâneo sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação da frase e períodos complexos, uso de vocabulário apropriado, pontuação, concordância verbal e nominal, emprego de pronomes, grafia e acentuação.</p> <p>MATEMÁTICA Operações com números fracionários e inteiros; Sistema Métrico decimal; Relações Trigonométricas; Geometria Plana: teorema de Tales, teorema de Pitágoras, área do triângulo, do paralelogramo, do retângulo e do trapézio; Geometria Espacial: cálculo de volume do hexaedro regular, cilindro circular reto ou de revolução, cilindro equilátero e cone; Áreas superficiais de retângulos, cilindros e quadrados; Regra de três; Medidas de tempo; Média aritmética simples e ponderada; Porcentagem.</p> <p>ESPECÍFICA 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</p>
---	---	---