



Escola de Administração
Fazendária

CONCURSO PÚBLICO
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL
2002.2

**Auditor-Fiscal da
Receita Federal**

INGLÊS

P.1

INSTRUÇÕES

Nome: _____ Nº Inscrição: _____

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - O CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído e deve ser assinado no seu verso.
- 3 - **DURAÇÃO DA PROVA: 4h30min**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 4 - Neste caderno, as questões estão numeradas de **01 a 60**, seguindo-se a cada uma 5 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**.
- 5 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
- 6 - Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha.
- 7 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
- 8 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
- 9 - Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 10 - Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.8 do edital.
- 11 - Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12 - Este caderno de prova está assim constituído:

Disciplinas	Questões	Peso
Língua Portuguesa	01 a 20	1
Inglês	21 a 30	
Matemática Financeira e Estatística Básica	31 a 45	
Ética na Administração Pública	46 a 60	

Boa Prova

LÍNGUA PORTUGUESA

O trecho abaixo serve de base às questões 01 e 02.

Questão velha, polêmica e controvertida, que constitui obstáculo à ação das autoridades administrativo-tributárias, mas que sempre viva e exacerbadamente atual, é a do “sigilo bancário”, pois frente ao crédito tributário e ao Fisco, aquele como um bem público relevante e indisponível e este na busca de cumprir os objetivos a que se destina de aferir a real capacidade contributiva, arrecadar tributos, promover a igualdade e a justiça fiscal, colocam-se a preservação e a garantia dos direitos fundamentais invioláveis de privacidade e intimidade inerentes às pessoas dos contribuintes.

(Mary Elbe G. Q. Maia, “A inexistência de sigilo bancário frente ao poder-dever de investigação das autoridades fiscais”, Tribunação em Revista, julho/setembro de 1999)

01- Assinale a opção que dá continuidade ao trecho, preservando a coerência, a coesão e a progressão das idéias.

- a) No seu âmago, o que exsurge é a discussão acerca dos interesses públicos frente aos interesses privados e qual deles deverá prevalecer.
- b) No cerne da questão, desponta a dicotomia entre um sistema fortemente estatal e o poder fiscalizador da sociedade organizada.
- c) Em suma: trata-se de questionar até que ponto a quebra do sigilo bancário vai contribuir para revelar elisão fiscal e evasão de divisas.
- d) Torna-se, assim, fundamental discutir sob o manto da ética a questão da inexistência de sigilo bancário em estados democráticos de direito.
- e) A despeito disso, não basta conceder às autoridades fiscais o poder-dever de investigação, se não se lhes faculta o direito fundamental inviolável de privacidade.

02- Assinale a proposição nuclear do texto, aquela que contém a idéia-síntese em torno da qual se desenvolve sintática e semanticamente o parágrafo.

- a) Questão velha, polêmica e controvertida é a do sigilo bancário frente ao crédito tributário e ao Fisco.
- b) Frente ao crédito tributário e ao Fisco, coloca-se a questão do sigilo bancário como um obstáculo à ação das autoridades administrativo-tributárias.
- c) Por ser um bem público relevante e indisponível, o crédito tributário deve preservar e garantir o direito de privacidade do contribuinte.
- d) A preservação dos direitos fundamentais de privacidade dos contribuintes frente ao crédito tributário e ao Fisco deve ser colocada na discussão da questão do sigilo bancário.
- e) Na tarefa de cumprir os objetivos de aferir a capacidade contributiva, arrecadar tributos e promover a igualdade e a justiça fiscal, o Fisco deve preservar e garantir a questão do sigilo bancário dos contribuintes.

Leia o texto abaixo para responder às questões 03 e 04.

Em artigo publicado na década de noventa, o professor Paul Krugman explicava que todos aqueles países que falavam inglês haviam tido um desempenho econômico acima da média de seus vizinhos e que o inglês estava se tornando rapidamente a língua franca dos negócios, do turismo e da internet. Assim, os processos de fusão de empresas, tão comuns naquele tempo, só teriam sucesso se utilizassem o inglês como língua de integração das corporações.

Essa visão nos preocupou quando resolvemos integrar todas as áreas de consultoria espalhadas pela América Latina em uma única divisão de consultoria. Mas ficou uma pergunta no ar: “que língua oficial adotar”? O espanhol ou o português acirraria a rivalidade que já era bastante grande no campo dos esportes. Adotar o inglês teria a vantagem da neutralidade e da facilidade de interação com nossos colegas de outras regiões, mas com perda significativa na agilidade da comunicação e no andamento das reuniões. Foi adotada então uma postura única: haveria três línguas oficiais. Essa pequena sutileza significava, na verdade, que todos eram obrigados a entender as três línguas, mas poderiam se expressar no idioma em que se sentissem mais à vontade. Hoje, cinco anos depois, sentimos que essa decisão foi fundamental para o nosso processo de integração, e a lição aprendida é que muitas vezes a criatividade local pode ser mais efetiva que verdadeiras importadas.

(José Luiz Rossi, Integração cultural na América Latina, CLASSE ESPECIAL, 89/2001, com adaptações)

03- Marque a opção incorreta a respeito do emprego das estruturas lingüísticas do texto.

- a) As duas ocorrências da conjunção “que”(ℓ.3 e 5) têm a função de demarcar o início das duas orações ligadas por “e”(ℓ.5), mas, sintaticamente, o segundo **que** pode ser omitido.
- b) A preposição “em”(ℓ.14), exigida pelas regras de regência do verbo “integrar”(ℓ.13), pode sofrer contração com o artigo que a segue, sem prejudicar a correção e as idéias do texto.
- c) Para preservar a correção gramatical, se fosse usada a expressão **Ao se adotar**, em lugar de somente “Adotar”(ℓ.19), seria obrigatória a mudança de “teria”(ℓ.19) para **haveria**.

- d) Preserva-se a correção gramatical do texto e o sentido do adjetivo da estrutura “com perda significativa”(ℓ.21 e 22) ao substituí-la por **significaria perder**.
- e) Mantém-se a estrutura sintática de voz passiva e a idéia de passividade ao empregar **Adotou-se** em lugar de “Foi adotada”(ℓ.23 e 24).

04- Marque a opção em que, de acordo com as idéias do texto, existe uma relação de condição do tipo

Se X então Y

- a) X = falássemos inglês
Y = teríamos desempenho econômico acima da média
- b) X = adotássemos inglês como língua oficial
Y = agilizaríamos a comunicação
- c) X = empregássemos espanhol ou português
Y = exacerbaríamos a rivalidade
- d) X = houvesse três línguas oficiais
Y = teríamos facilidade de interação com outras regiões
- e) X = entendêssemos as três línguas
Y = deveríamos nos expressar nas três línguas

05- Julgue as proposições a respeito do texto como verdadeiras (V) ou falsas (F) para, em seguida, marcar a opção correta.

Desde que cheguei a Brasília me intriga o panorama da economia do Distrito Federal. É que a permanência das então futuras gerações de brasilienses na sua terra dependeria das condições de atração do mercado de trabalho local para fixação da crescente oferta de mão-de-obra em geral. A configuração da cidade administrativa, onde tudo gira em função do majoritário segmento da classe média de burocratas federais e locais, com uma completa ausência de vida industrial, poderia não sobreviver ao esgotamento natural do modelo de economia estatal. Desde o início, tratava-se, como se trata ainda, de uma economia do contra-cheque. Essa característica, aliada à da Brasília centro de decisões, provavelmente a tenha marcado, fantasiosamente, como uma ilha da fantasia.

(Edgard Proença, *Correio Braziliense*, 15/07/2002, com adaptações)

- () O autor demonstra, pela argumentação do texto, não estar muito de acordo com aqueles que chamam Brasília de “ilha da fantasia”.
- () A expressão “panorama da economia do Distrito Federal”(ℓ.2) representa, num esquema de tópicos e subtópicos, o tópico superior ao qual se vinculam os argumentos do autor.
- () Pelo emprego da forma verbal “dependeria”(ℓ.4), o autor sugere que sua idéia inicial não se concretizou, como demonstra no final do texto.
- () O advérbio “então”(ℓ.3) situa temporalmente as “futuras gerações”(ℓ.3 e 4) em referência ao tempo em que o autor chegou a Brasília.

A seqüência correta é:

- a) V, V, F, V
- b) V, F, V, F
- c) F, V, F, V
- d) F, F, V, V
- e) V, V, V, V

06- Analise as propostas e assinale a opção que indica alterações corretas para o trecho abaixo.

É importante mencionar que em 99,99% dos casos em que as autoridades fiscais têm acesso às movimentações bancárias dos contribuintes, e lhes é permitida a tão referenciada quebra do sigilo bancário, são apuradas irregularidades. Entretanto, somente exsurge a lide tributária que exige o contraditório e ampla defesa quando após a formalização do lançamento o contribuinte, inconformado, tempestivamente apresenta impugnação ou defesa contra o ato administrativo por meio do qual se exterioriza a exigência do crédito tributário (...).

Mary Elbe G. Q. Maia, “A inexistência de sigilo bancário frente ao poder-dever de investigação das autoridades fiscais”, *Tributação em Revista*, julho/setembro de 1999 (sinais de pontuação suprimidos).

Propostas:

- 1) Colocar uma vírgula após o verbo *mencionar*.
- 2) Colocar aspas na expressão *quebra do sigilo bancário*.
- 3) Separar com duplo travessão a oração *que exige o contraditório e ampla defesa*.
- 4) Manter separada por dupla vírgula a expressão *após a formalização do lançamento*.
- 5) Colocar entre parênteses o segmento *ou defesa contra o ato administrativo*.

Estão corretas as propostas:

- a) 1, 2 e 4
- b) 1, 3 e 4
- c) 1, 4 e 5
- d) 2, 3 e 5
- e) 2, 3 e 4

07- Indique o período capaz de preencher o espaço assinalado por [...] com clareza, correção gramatical, além de respeitar a coerência de idéias e obedecer à direção argumentativa do segmento transcrito.

[...] Isso exatamente porque esse binômio, fundamental para o crescimento intelectual e social do indivíduo, tem hoje a sua concepção teórica ampliada do ponto de vista dos cientistas sociais e analistas de recursos humanos, ao reconhecerem acertadamente que, além da conquista pessoal, a saúde e a educação representam um investimento certo também no desenvolvimento coletivo.

(Lourdes Maria Frazão de Moraes, Correio Braziliense, 08/08/2002)

- a) Um sistema de saúde, para ser adequado ao atendimento de saúde da população necessitada, não pode prescindir da educação do povo assistido, tão-somente.
- b) Educação e saúde são valores que não mais podem ser compreendidos, na generalidade, como bens de consumo pessoal, apenas.
- c) Segurança no trabalho e informação acerca das doenças e riscos a que pode submetê-lo as condições de trabalho – aí está o binômio que garante a higidez do trabalhador.
- d) Investir em educação e saúde traz uma taxa de retorno cientificamente comprovada. A ignorância e a doença andam juntas: são companheiras inseparáveis na marcha fúnebre para o caos.
- e) A assistência à saúde assegurada pelo Estado e a cobertura dos seguros de saúde privados são os dois termos do binômio que sustenta o desenvolvimento individual e coletivo.

08- Assinale a opção que não constitui uma inferência das idéias do trecho abaixo.

Na tentativa de explicar a ocorrência de fome nos países subdesenvolvidos, surge, após a Segunda Guerra Mundial, a teoria demográfica neomalthusiana, logo perfilhada pelos países desenvolvidos e pelas elites dos países subdesenvolvidos. Segundo essa teoria, uma população jovem numerosa, resultante das elevadas taxas de natalidade verificadas em quase todos os países subdesenvolvidos, exige grandes investimentos sociais em educação e saúde. Com isso, diminuem os investimentos produtivos nos setores agrícola e industrial, o que impede o pleno desenvolvimento das atividades econômicas e, portanto, da melhoria das condições de vida da população. Ainda segundo os neomalthusianos, quanto maior o número de habitantes de um país, menor a renda *per capita* e a disponibilidade de capital a ser distribuído pelos agentes econômicos.

(Eustáquio de Sene e João Carlos Moreira, Geografia geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização, São Paulo: Scipione, 1998, pp. 338/9, com adaptações)

- a) O crescimento populacional é o responsável pela ocorrência da miséria.
- b) Em consequência das elevadas taxas de natalidade, os países subdesenvolvidos vêem-se impedidos de alcançar o pleno desenvolvimento das atividades econômicas.
- c) Sem programas efetivos de controle de natalidade acessíveis às camadas mais pobres, toda política de redistribuição de renda tenderá ao fracasso.
- d) Uma população numerosa condena muitos jovens a engrossar o enorme contingente de mão-de-obra desqualificada que ingressa anualmente no mercado de trabalho.
- e) À medida que as famílias obtêm condições condignas de vida, tendem a diminuir o número de filhos para não comprometerem o acesso de seus dependentes aos sistemas públicos de educação e saúde.

09- Num determinado ponto do discurso de posse como Arcebispo de Olinda e Recife, Dom Hélder Câmara faz um raciocínio baseado em quatro proposições. Ordene tais proposições, obedecendo ao esquema: 1- proposição genérica; 2- proposição accidental; 3- proposição resolutiva; 4- proposição consecutiva.

- I. A melhor maneira de combater o erro é libertar as parcelas de verdade prisioneiras dentro dele.
- II. Quando o erro perde a verdade que nele se esconde, deixa de ter poder de sedução e consistência interior.
- III. Deus fez a inteligência voltada para a verdade.
- IV. Quando a inteligência adere ao erro é seduzida pela alma de verdade que existe dentro de todo erro.

A ordenação correta é:

	1	2	3	4
a)	I	II	IV	III
b)	I	IV	II	III
c)	III	IV	I	II
d)	III	II	I	IV
e)	II	III	I	IV

10- Assinale o período gramaticalmente correto.

- a) Importância especial têm os princípios gerais do direito no suprimento das chamadas lacunas (se é que as há) de direito. Ferrara, por exemplo, rechaçava a idéia de lacunas de direito, posto que, a seu sentir, não há lacunas e, sim, defeitos da lei.
- b) De outra parte, tenha-se que, devido ao simples fato do caráter abstrato da norma a existência de lacunas (em face de situações concretas) é algo implícito.
- c) Todavia, se se trata de ausência irresgatável da norma, já não se pode falar em lacuna até por que (consigne-se o óbvio) não há como supri-la ou como remediá-la.
- d) Na realidade, na aplicação da lei, têm-se situações que preciso é buscar-se suprimento nos princípios gerais de direito para colmatar o que, por vezes, se designa (não sem críticas) lacunas da lei.

e) Quanto aos princípios gerais propriamente ditos, têm-se os de domínio comum às ordens jurídicas internas e ao direito internacional, é dizer-se, aqueles que são do direito das gentes, mais particularmente.

(Carlos Fernando Mathias de Souza, "Princípios gerais de direito", em Revista de Informação Legislativa, out./dez. 2001, pp. 103-114, com adaptações)

O texto abaixo serve de base para as questões 11 e 12.

A época da independência ferveja de figuras representativas, em cujas atitudes o ideário político do momento se reflete. Figuras cujos perfis se recortam sobre um fundo um tanto confuso: novidades emancipacionistas, remanescências coloniais, antagonismos de tendências que puxavam a vida brasileira para posições diferentes. Época sem dúvida tumultuosa, ocupada por várias transições superpostas: a da dependência para a independência, a do agrarismo para os modos urbanos, a do quase silêncio para o falatório – um falatório crescente –, a dos particularismos para a consciência nacional. Agora, estabelecida a existência oficial de um Brasil declarado estado autônomo, a liquidação dos obstáculos restantes caberia a esses homens.

(Nelson Nogueira Saldanha, História das idéias políticas no Brasil, p. 97)

11- Na mesma linha de raciocínio do autor, várias transições se superpõem à época da independência, exceto uma. Aponte-a.

- a) do rural para o urbano
- b) do individualismo para o coletivo
- c) do desimpedimento para os obstáculos
- d) do atrelamento para a emancipação
- e) da dependência para a autonomia

12- Indique a paráfrase correta do primeiro período do texto.

- a) A época da independência fervilha de figuras representativas, e em suas atitudes se reflete o ideário político do momento.
- b) A época da independência fervilha de figuras representativas, nas quais atitudes o ideário político do momento se reflete.
- c) À época da independência, fervilham figuras representativas, nas atitudes das quais o ideário político do momento se reflete.
- d) À época da independência fervilha de figuras representativas, cujas atitudes refletem o ideário político do momento.
- e) A época da independência fervilha de figuras representativas, em cujas atitudes delas se reflete o ideário político do momento.

O texto abaixo serve de base para as questões 13, 14 e 15.

A reforma tributária não pode ser realizada, na verdade, para livrar o orçamento da sangria dos juros exorbitantes, embora enfeitada com os argumentos apelativos, tanto da simplificação fiscal para todo o empresariado quanto do milagre fiscal da multiplicação dos empregos para os mais despossuídos.

- 5 Trata-se do contrário. Os de baixo vão, de fato, pagar mais e não há garantia nenhuma da boa teoria econômica de que o emprego possa crescer sem o planejamento de um projeto nacional digno do nome, que defina e articule todas as potencialidades existentes para tanto.
- 10

(Fátima Gondim Farias, "Reforma Tributária", em Tributação em revista, abril/junho de 1999, com adaptações)

13- Identifique a asserção incorreta, a respeito dos elementos lingüísticos do texto.

- a) As expressões "na verdade"(ℓ.2) e "de fato"(ℓ.8 e 9) figuram no texto entre vírgulas por compartilharem ambas de traços morfossintáticos e semânticos comuns.
- b) Se, no mesmo contexto sintático de "defina e articule"(ℓ.12 e 13) estivessem os verbos **argüir** e **averiguar**, a expressão correta (deixando-se de lado os ajustes de sentido) seria "argua e averigüe".
- c) A oração concessiva do primeiro período manteria a correção e não ficaria alterado o sentido geral do texto se estivesse assim redigida: **a despeito de vir envolta em argumentos apelativos**.
- d) Constitui estratégia de leitura lícita e legítima o leitor evocar o fato bíblico do **milagre da multiplicação dos pães** diante da expressão "milagre fiscal da multiplicação dos empregos"(ℓ.6 e 7).
- e) Dado o caráter negativo presente no prefixo **des-**, constitui pleonismo vicioso empregar a expressão superlativa "os mais despossuídos"(ℓ.7).

14- Em relação às idéias do texto, assinale a opção incorreta.

- a) Os argumentos arrolados para justificar a vinculação da reforma tributária ao pagamento de juros não se sustentam, aos olhos da autora.
- b) O atrelamento da reforma tributária à sangria dos juros é, para a autora, uma argumentação apelativa engendrada pelos empresários e desempregados.
- c) A reforma tributária vai onerar os pequenos e micro empresários, sobre os quais vai recair o encargo de pagar mais imposto.
- d) Pela boa teoria econômica não é possível engendrar o milagre da multiplicação de empregos para os desempregados, sem o respaldo de uma política nacional de emprego.
- e) Imputar à reforma tributária o propósito de livrar o orçamento da sangria de juros escorchantes é, para a autora, um argumento apelativo, pois não desonera as empresas nem gera mais empregos.

- 15- Preencha os espaços do trecho, de forma a resultar um texto que preserve a coerência de idéias e da direção argumentativa.

Nenhuma reforma tributária será _____, _____ para os mesmos de sempre, enquanto cerca de metade da arrecadação fiscal _____ circuito do gasto público social e produtivo para consumir a delícia usurária da ciranda financeira global.

(Fátima Gondim Farias, "Reforma Tributária", em Tributação em revista, abril/junho de 1999)

- a) improdutiva – tirante – estiver afastando-se do
- b) boa – exceto – for desviada do
- c) eficaz – se dirigida – estiver centrada no
- d) justa – inclusive – continuar concentrada no
- e) distributiva – se acumula – ficar confinada ao

- 16- Nos trechos adaptados de VEJA, 24/04/2002, dois períodos sintáticos foram transformados em apenas um período. Assinale a opção em que essa transformação está gramaticalmente correta e textualmente coerente.

- a) Acaba de ser concluído um dos maiores estudos sobre estresse no trabalho. Coordenado por uma instituição americana, um grupo de pesquisadores ouviu 1000 executivos em vários países, inclusive o Brasil.

Coordenado por uma instituição americana, acaba de ser concluído um dos maiores estudos sobre estresse no trabalho, que foram ouvidos 1000 executivos de vários países, dentre eles no Brasil, por um grupo de pesquisadores.

- b) Uma das conclusões é que os brasileiros estão entre os que mais sofrem com as pressões do dia-a-dia. Segundo o estudo, eles estão à beira de uma exaustão severa.

Segundo uma das conclusões do estudo, é que os brasileiros estão entre os que mais sofrem com as pressões cotidianas, pois estão prestes a uma exaustão severa.

- c) Os nossos executivos lideram a lista dos que dedicam mais horas ao trabalho, mas esse não é o fator determinante para deixá-los tão nervosos. O que falta aos brasileiros, revela a pesquisa, é principalmente confiança em si próprio.

Apesar de os nossos executivos liderarem a lista dos que dedicam mais horas ao trabalho, não é esse o fator determinante para deixá-los tão nervosos, pois a pesquisa revela é principalmente a falta de confiança em si próprio.

- d) Não importa o país, o trabalho é naturalmente um ambiente de estresse. Hoje, no entanto, a pressão é maior do que há vinte anos, a partir de quando as grandes empresas sofreram cirurgias profundas em sua estrutura.

No entanto, hoje a pressão no trabalho é maior que a vinte anos atrás, quando as grandes empresas sofreram profundas cirurgias em suas estruturas, onde naturalmente um ambiente de trabalho é de estresse natural, não importando o país.

- e) Elas estão menos verticalizadas, divididas que estão em unidades menores. Nesse novo tipo de organização, é comum o executivo receber ordens de pessoas diferentes, muitas vezes contraditórias.

Nesse novo tipo de organização, em que as empresas – divididas em unidades menores – estão menos verticalizadas, é comum o executivo receber ordens, muitas vezes contraditórias, de pessoas diferentes.

Considere o texto para responder à questão 17.

Há muitos anos a Reforma Tributária brasileira vem sendo considerada como uma prioridade nacional, mas parece condenada a um eterno projeto. Apesar de haver consenso quanto a sua necessidade, a discussão não avança. Desde 1995, quando o governo encaminhou sua primeira proposta ao Legislativo, o tema é debatido e não se chega a uma conclusão. Todos concordam que o sistema tributário brasileiro é repleto de distorções e deficiências, porém, quando se aprofunda o debate, os conflitos de interesses aparecem, dificultando a aprovação do projeto.

(www.unafisco.org.br)

17- Em relação aos elementos que estruturam o texto, assinale a opção incorreta.

- a) A expressão “vem sendo considerada”(ℓ.2), poderia, sem prejuízo para a correção gramatical do período, ser substituída por **tem sido considerada**.
- b) A presença da preposição em “a um eterno projeto”(ℓ.3 e 4) é exigida pela regência da palavra “condenada”(ℓ.3).
- c) Em “quanto a sua”(ℓ.5) o uso do sinal indicativo de crase é opcional.
- d) Tanto em “se chega”(ℓ.8) como em “se aprofunda”(ℓ.11), o “se” indica indeterminação do sujeito.
- e) Uma forma opcional de redação para o trecho seria a substituição da forma “dificultando”(ℓ.13) por **causando dificuldades para**.

18- Assinale a opção em que o trecho está gramaticalmente correto.

- a) Em 5 de outubro de 1988, os representantes do povo brasileiro, reunidos em Assembléia Nacional Constituinte promulgaram, entre outros, a igualdade e a justiça como valores supremos da sociedade brasileira, figurando no preâmbulo da nossa Constituição.
- b) Naquela data, os representantes do povo estabeleceram também os fundamentos e os objetivos da República Federativa do Brasil, entre os quais figuram: a cidadania; a dignidade da pessoa humana; a construção de uma sociedade livre, justa e solidária; a erradicação da pobreza e da marginalização; a redução das desigualdades sociais e regionais.
- c) Para que alcancemos tais objetivos, é indispensável que o Sistema Tributário Nacional seja utilizado como instrumento de distribuição de renda e redistribuição de riqueza, com o apoio de outros mecanismos auxiliares.
- d) A essência do direito é a sua aplicação prática – dever das autoridades públicas. Os princípios constitucionais não podem ser meras declarações de boas intenções, embora a regra jurídica existe para agir sobre a realidade social.
- e) Portanto, já não basta à igualdade formal. É tempo de concretizar os direitos fundamentais estabelecidos pela Constituição. É preciso buscar a igualdade material, na sua acepção ideal, humanista, que significa acesso a bens da vida.

(Adaptado de www.unafisco.org.br)

19- Assinale a opção que, ao preencher a lacuna, torna o texto incoerente.

O princípio da igualdade tributária deve ser realizado por meio de um critério estabelecido pela própria Constituição brasileira – a **capacidade contributiva** –, que consiste em graduar os tributos de acordo com a riqueza de cada contribuinte, de modo que os ricos paguem mais, e os pobres paguem menos. Em outros termos, a capacidade contributiva é a ferramenta que fornece a medida para comparações, isto é, para distinguir os iguais e os desiguais. _____ não é legítimo que pessoas com a mesma capacidade contributiva (mesma renda) sejam tributadas de forma distinta, com alíquotas diferenciadas em função da natureza da renda ou do local em que esta foi produzida.

(www.unafisco.org.br)

- a) Ela é necessária conquanto
- b) Esse critério reforça a idéia de que
- c) Tal instrumento fundamenta-se no consenso de que
- d) Justifica-se sua adoção porquanto
- e) Para a consolidação desse critério partiu-se da constatação de que

20- Assinale a opção em que o trecho apresenta-se coeso, coerente e gramaticalmente correto.

- a) O problema atual dos direitos do homem não é mais justificar-lhes ou enunciá-los, mas protegê-los, buscar as condições, os meios para realizá-los e, efetivamente, desfrutá-los. Trata-se, portanto, de passar a ação, ou seja, de um problema político.
- b) Pelo princípio da igualdade material o Estado tem obrigação de intervir e retificar a ordem social, a fim de remover as mais profundas e perturbadoras injustiças sociais.
- c) A igualdade e a justiça são a base para a justiça fiscal que são componentes da justiça social.
- d) Diante desse preceito maior, a distribuição dos gastos para a manutenção do Estado, ou seja, a parcela com que cada indivíduo vai contribuir para essas despesas, deve alcançar a todos os cidadãos que se acham na mesma situação jurídica, sem privilegiar indivíduos ou classes sociais.
- e) Portanto, o princípio da igualdade leva ao princípio da generalidade da tributação, pois o sacrifício econômico e financeiro que o contribuinte deve suportar precisam ser iguais para todos os que se encontram na mesma situação. A lei tributária deve ser igual para todos e a todos deve ser aplicada com igualdade.

(Adaptado de www.unafisco.org.br)

INGLÊS

Read the text below in order to answer questions 21 to 23.

Election fears harm Brazilian economy

Brazil's presidential election does not take place until October, but investors are already voting with their feet at the prospect of victory for the leftwing opposition candidate, Luiz Inácio Lula da Silva.

The presidential contender from the Workers' Party, better known simply as Lula, holds a commanding lead over José Serra, the ruling Social Democratic party candidate. The possibility that Lula, a former metalworker, will become leader of Latin America's most important economy has got the markets – which consider him a leftwing firebrand – rattled.

Stocks have tumbled and the currency, the real, has slumped in recent weeks. Last week, credit rating agencies – which assess the ability of borrowers to repay their debt – downgraded Brazilian debt.

Investors fear that if Brazil goes off the rails, the rest of Latin America will descend into chaos as the economic contagion spreads. Although Argentinians are suffering terribly from economic turmoil and a once-proud country is reverting to a barter economy, Argentina's problems have not spread to the rest of the continent so far.

21- According to the text, Lula's possible victory in Brazil's upcoming presidential election

- a) would avoid economic turmoil.
- b) might relieve the economic pressure.
- c) would hardly impact the national economy.
- d) already worries the markets.
- e) would underpin the national growth.

22- The author says that the Brazilian currency **has slumped in recent weeks**, which means it

- a) has suddenly fallen.
- b) has rallied.
- c) has not been hit.
- d) could have been depreciated.
- e) has reached its highest quotation.

23- Argentina's present economic situation is referred to as

- a) affluent.
- b) harrowing.
- c) thriving.
- d) smooth.
- e) impeccable.

Read the text below in order to answer questions 24 to 26.

High level of protectionism

As a member of the Southern Cone Common Market (MERCOSUR), Argentina maintains relatively low trade barriers with Brazil, Paraguay, and Uruguay but applies a high tariff on all goods and services coming into Argentina from countries outside MERCOSUR. This year, the common external tariff rate for MERCOSUR is 13.5 percent. Because the common external tariff rate is applied to most of the world's countries, Argentina's average tariff rate is 13.5 percent this year, up from 7.5 percent last year. As a result, its trade policy score is 1 point worse this year. In an effort to stimulate the economy, MERCOSUR has allowed Argentina to raise tariffs on consumer goods, in some cases up to 35 percent, while eliminating tariffs on capital goods. Argentina maintains some non-tariff barriers, such as quotas on automobiles. According to the U.S. Department of State, "Customs procedures are opaque and time-consuming, thus raising the cost for importers".

24- According to the text, Argentina

- a) intends to become a member of the MERCOSUR.
- b) has exempted Brazil from paying tariffs on its goods.
- c) might soon implement some aggressive market reforms.
- d) has been given a lower score in relation to its trade policy.
- e) has kept low trade barriers with the American countries.

25- Argentina's customs procedures are considered by the U.S. Department of State as

- a) sluggish and transparent.
- b) transparent, but obsolete.
- c) obscure and sluggish.
- d) innovative, but time-consuming.
- e) both well-defined and efficient.

26- In the main, the text deals with

- a) Argentina's wages and prices.
- b) Argentina's trade policy.
- c) Paraguay's high fiscal deficit.
- d) Brazil's financial institutions.
- e) Brazil's regulation score.

Read the text below in order to answer questions 27 to 30.

US tax evasion probe extends to Singapore

The reach of Uncle Sam's taxman in pursuit of unpaid revenue has apparently extended even to Singapore, despite the banking secrecy laws here in the U.S..

The Republic has reportedly become involved in an attempt by the United States tax authorities to identify tax evaders among an estimated one to two million American citizens who have opened offshore bank accounts.

The fact the taxman is going to this extent may seem astonishing to Singaporeans. But it makes sense when you realize that all income earned by US citizens is taxable, whether it is held locally or in other countries.

The information, which the US Internal Revenue Service (IRS) hopes will stem the loss of between US\$20 billion and US\$40 billion each year in tax revenues, is being sought from MasterCard International. This is because offshore bank account holders often use credit cards issued by MasterCard, Visa, American Express and other payment specialists to gain access to their funds from the US.

But whether the IRS will succeed in obtaining information such as the names and transaction records of such account holders is still an open question, because of the present US banking secrecy laws.

27- The expression "**to stem** the loss" means to

- a) stop it.
- b) bring it about.
- c) sum it up.
- d) take it over.
- e) make it out.

28- The aim of the US tax authorities

- a) could have been to pursue tax evaders.
- b) has been to restrain the issue of credit cards.
- c) is to root out tax evaders.
- d) is to target all the tax haven countries.
- e) has been to forbid offshore bank accounts.

29- According to the text,

- a) one or two million American citizens are, in fact, tax evaders.
- b) deposits made by American citizens abroad are eligible for tax reductions.
- c) there is a set of laws which determine that bank accounts cannot be surrendered.
- d) purchases made by credit card may benefit from tax exemption.
- e) Singaporeans might have their accounts disclosed by US tax authorities.

30- The main subject of the text is

- a) the impact of fiscal adjustments in the United States.
- b) a considerable drop in tax revenues due to the American recession.
- c) a significant increase in tax revenues in the United States.
- d) the unsustainable pension system adopted by the United States.
- e) a procedure adopted by the IRS in order to identify tax evaders.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

(Se necessário, utilize a tabela da página 21)

Rascunho

- 31- Uma conta no valor de R\$ 2.000,00 deve ser paga em um banco na segunda-feira, dia 8. O não pagamento no dia do vencimento implica uma multa fixa de 2% sobre o valor da conta mais o pagamento de uma taxa de permanência de 0,2% por dia útil de atraso, calculada como juros simples, sobre o valor da conta. Calcule o valor do pagamento devido no dia 22 do mesmo mês, considerando que não há nenhum feriado bancário no período.
- a) R\$ 2.080,00
 - b) R\$ 2.084,00
 - c) R\$ 2.088,00
 - d) R\$ 2.096,00
 - e) R\$ 2.100,00
- 32- Os capitais de R\$ 7.000,00, R\$ 6.000,00, R\$ 3.000,00 e R\$ 4.000,00 são aplicados respectivamente às taxas de 6%, 3%, 4% e 2% ao mês, no regime de juros simples durante o mesmo prazo. Calcule a taxa média proporcional anual de aplicação destes capitais.
- a) 4%
 - b) 8%
 - c) 12%
 - d) 24%
 - e) 48%
- 33- Na compra de um carro em uma concessionária no valor de R\$ 25.000,00, uma pessoa dá uma entrada de 50% e financia o saldo devedor em doze prestações mensais a uma taxa de 2% ao mês. Considerando que a pessoa consegue financiar ainda o valor total do seguro do carro e da taxa de abertura de crédito, que custam R\$ 2.300,00 e R\$ 200,00, respectivamente, nas mesmas condições, isto é, em doze meses e a 2% ao mês, indique o valor que mais se aproxima da prestação mensal do financiamento global.
- a) R\$ 1.405,51
 - b) R\$ 1.418,39
 - c) R\$ 1.500,00
 - d) R\$ 1.512,44
 - e) R\$ 1.550,00

34- Um país captou um empréstimo por intermédio do lançamento de uma certa quantidade de bônus no mercado internacional com valor nominal de US\$ 1,000.00 cada bônus e com doze cupons semestrais no valor de US\$ 60.00 cada cupom, vencendo o primeiro ao fim do primeiro semestre e assim sucessivamente até o décimo segundo semestre, quando o país deve pagar o último cupom juntamente com o valor nominal do título. Considerando que a taxa de risco do país mais a taxa de juros dos títulos de referência levou o país a pagar uma taxa final de juros nominal de 14% ao ano, obtenha o valor mais próximo do preço de lançamento dos bônus, abstraindo custos de intermediação financeira, de registro etc.

- a) US\$ 1, 000.00
- b) US\$ 953.53
- c) US\$ 930.00
- d) US\$ 920.57
- e) US\$ 860.00

35- Considerando a série abaixo de pagamentos no fim de cada ano, obtenha o número que mais se aproxima do valor atual total destes pagamentos no início do ano 1, a uma taxa de desconto racional de 10% ao ano, juros compostos.

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valor	400	400	400	400	200	200	200	200	200	1.200

- a) 2.208,87
- b) 2.227,91
- c) 2.248,43
- d) 2.273,33
- e) 2.300,25

36- A quantia de R\$ 500.000,00 é devida hoje e a quantia de R\$ 600.000,00 é devida no fim de um ano ao mesmo credor. Na medida em que os dois compromissos não poderiam ser honrados, uma negociação com o credor levou ao acerto de um pagamento equivalente único ao fim de dois anos e meio. Calcule o valor deste pagamento considerando que foi acertada uma taxa de juros compostos de 20% ao ano, valendo a convenção exponencial para cálculo do montante (despreze os centavos).

- a) R\$ 1.440.000,00
- b) R\$ 1.577.440,00
- c) R\$ 1.584.000,00
- d) R\$ 1.728.000,00
- e) R\$ 1.733.457,00

37- Um título sofre um desconto composto racional de R\$ 6.465,18 quatro meses antes do seu vencimento. Indique o valor mais próximo do valor descontado do título, considerando que a taxa de desconto é de 5% ao mês.

- a) R\$ 25.860,72
- b) R\$ 28.388,72
- c) R\$ 30.000,00
- d) R\$ 32.325,90
- e) R\$ 36.465,18

ESTATÍSTICA BÁSICA

Para a solução das questões de números 38 a 43 utilize o enunciado que segue.

O atributo do tipo contínuo X, observado como um inteiro, numa amostra de tamanho 100 obtida de uma população de 1000 indivíduos, produziu a tabela de freqüências seguinte:

Classes	Freqüência (f)
29,5-39,5	4
39,5-49,5	8
49,5-59,5	14
59,5-69,5	20
69,5-79,5	26
79,5-89,5	18
89,5-99,5	10

38- Assinale a opção que corresponde à estimativa da mediana amostral do atributo X.

- a) 71,04
- b) 65,02
- c) 75,03
- d) 68,08
- e) 70,02

39- Assinale a opção que corresponde à estimativa do número de indivíduos na população com valores do atributo X menores ou iguais a 95,5 e maiores do que 50,5.

- a) 700
- b) 638
- c) 826
- d) 995
- e) 900

40- Assinale a opção que corresponde ao valor modal do atributo X no conceito de Czuber.

- a) 69,50
- b) 73,79
- c) 71,20
- d) 74,53
- e) 80,10

41- Assinale a opção que corresponde ao desvio absoluto médio do atributo X.

- a) 16,0
- b) 17,0
- c) 16,6
- d) 18,1
- e) 13,0

42- Assinale a opção que dá o valor do coeficiente quartílico de assimetria.

- a) 0,080
- b) -0,206
- c) 0,000
- d) -0,095
- e) 0,300

43- Para a distribuição de freqüências do atributo X sabe-se que

$$\sum_{i=1}^7 (x_i - \bar{x})^2 f_i = 24.500 \text{ e que}$$
$$\sum_{i=1}^7 (x_i - \bar{x})^4 f_i = 14.682.500.$$

Nessas expressões os x_i representam os pontos médios das classes e \bar{x} a média amostral.

Assinale a opção correta. Considere para sua resposta a fórmula da curtose com base nos momentos centrados e suponha que o valor de curtose encontrado é populacional.

- a) A distribuição do atributo X é leptocúrtica.
- b) A distribuição do atributo X é platicúrtica.
- c) A distribuição do atributo X é indefinida do ponto de vista da intensidade da curtose.
- d) A informação dada se presta apenas ao cálculo do coeficiente de assimetria com base nos momentos centrados de X.
- e) A distribuição de X é normal.

44- Uma variável contábil Y, medida em milhares de reais, foi observada em dois grupos de empresas apresentando os resultados seguintes:

Grupo	Média	Desvio padrão
A	20	4
B	10	3

Assinale a opção correta.

- a) No Grupo B, Y tem maior dispersão absoluta.
 - b) A dispersão absoluta de cada grupo é igual à dispersão relativa.
 - c) A dispersão relativa do Grupo B é maior do que a dispersão relativa do Grupo A.
 - d) A dispersão relativa de Y entre os Grupos A e B é medida pelo quociente da diferença de desvios padrão pela diferença de médias.
 - e) Sem o conhecimento dos quartis não é possível calcular a dispersão relativa nos grupos.
- 45- No tempo t_0+2 o preço médio de um bem é 30% maior do que em t_0+1 , 20% menor do que em t_0 e 40% maior do que em t_0+3 . Assinale a opção que dá o relativo de preços do bem em t_0+3 com base em t_0+1 .
- a) 162,5%
 - b) 130,0%
 - c) 120,0%
 - d) 092,9%
 - e) 156,0%

ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

46- O fato de um servidor público federal, investido em cargo que lhe confere competência legal, para conceder determinado benefício fiscal e no exercício dessa sua função, deliberadamente, concede esse benefício a alguém, mas sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie, causando com isso lesão ao Erário

- a) comete ato de improbidade administrativa, como tal previsto em lei (Lei nº 8.429/92, art. 10).
- b) comete apenas infração administrativa, punível com a penalidade de suspensão (Lei nº 8.112/90, arts. 117/IX e 130).
- c) comete infração capitulada como crime funcional contra a ordem tributária (Lei nº 8.137/90, art. 3º).
- d) não comete nenhuma infração prevista em lei como passível de punição.
- e) viola o Código de Ética (Decreto nº 1.171/94), mas isso não é tipificado como ato de improbidade nem como crime funcional contra a ordem tributária.

47- A imposição constitucional de prévia aprovação em concurso público para investidura em cargo ou emprego público veda a adoção do seguinte instrumento de movimentação de pessoal:

- a) acesso
- b) permuta
- c) promoção
- d) reintegração
- e) progressão horizontal

48- Assinale a afirmativa certa.

- a) O *habeas data* será concedido para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante constantes, exclusivamente, de registros ou banco de dados oficiais ou governamentais.
- b) O mandado de injunção será concedido quando faltar a norma regulamentadora do exercício dos direitos inerentes às liberdades constitucionais e das prerrogativas relativas à nacionalidade, à soberania, à cidadania e à propriedade.

- c) O mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por associação legalmente constituída e em funcionamento há pelo menos dois anos, em defesa dos interesses de seus associados.
- d) São gratuitos, em caráter universal, o registro civil de nascimento e a certidão de óbito.
- e) A ação popular tem por objeto a proteção do patrimônio público, ou de entidade que o Estado participe, da moralidade administrativa, do meio ambiente e do patrimônio histórico e cultural.

49- Assinale a afirmativa verdadeira.

- a) A empresa pública deve ser criada por lei específica.
- b) A administração fazendária tem precedência sobre os demais setores administrativos, em qualquer jurisdição.
- c) Pela norma constitucional referente à licitação, não se permite a exigência de garantia financeira do licitante na fase das propostas.
- d) A permissão de acumulação remunerada de dois cargos de médico foi suprimida do texto constitucional.
- e) A lei federal que rege a contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público aplica-se a todas as esferas da Federação.

50- Tratando-se de legislação penal, assinale a afirmativa falsa.

- a) A superveniência de causa relativamente independente exclui a imputação quando por si só produziu o resultado.
- b) O dever de agir, para se evitar a omissão, incumbe a quem, com o seu comportamento anterior, criou o risco da ocorrência do resultado.
- c) Não exclui a imputabilidade penal o estado de embriaguez, voluntária ou culposa, pelo álcool ou substâncias de efeitos análogos.
- d) Salvo disposição em contrário, pune-se a tentativa com a pena correspondente ao crime consumado, com redução de um terço a metade.
- e) Os menores de dezoito anos são inimputáveis, ficando sujeitos às medidas previstas em legislação especial.

51- Havendo compatibilidade de horários, é possível a acumulação remunerada do exercício do cargo público com o desempenho do seguinte mandato eletivo:

- a) Prefeito Municipal
- b) Deputado Estadual
- c) Juiz de Paz
- d) Vereador
- e) Secretário Municipal

52- Não se inclui(em) entre os beneficiários de pensões temporárias:

- a) a mãe e o pai que comprovem dependência econômica do servidor.
- b) o menor, sob guarda ou tutela, até 21 anos de idade.
- c) os filhos ou enteados até 21 anos de idade.
- d) o irmão órfão, até 21 anos de idade, que comprove dependência econômica do servidor.
- e) a pessoa inválida designada, que viva na dependência econômica do servidor, enquanto durar a invalidez.

53- Tratando-se dos adicionais de insalubridade, periculosidade ou de atividades penosas, assinale a afirmativa falsa.

- a) O adicional de insalubridade é devido exclusivamente ao servidor efetivo.
- b) O servidor que fizer jus aos adicionais de periculosidade e de insalubridade deverá optar por um deles.
- c) O adicional por atividade penosa é devido aos servidores cujas atribuições exijam especial desforço físico.
- d) Os servidores que trabalhem em setores com eventual exposição à radiação ionizante deverão submeter-se a exames médicos a cada seis meses.
- e) A servidora lactante ou gestante será afastada, enquanto durar esta condição, das operações e locais que possam acarretar situações de preciosidade, insalubridade ou de natureza penosa.

54- Não se considera hipótese de caducidade de concessão de serviço público quando

- a) o serviço estiver sendo prestado de forma inadequada, conforme os critérios definidores da qualidade do serviço.
- b) a concessionária perder as condições econômicas para manter a adequada prestação do serviço concedido.
- c) a concessionária não cumprir as penalidades impostas por infrações, nos devidos prazos.
- d) a concessionária descumprir cláusulas regulamentares concernentes à concessão.
- e) a concessionária for condenada, em processo administrativo, por sonegação de tributos, inclusive contribuições sociais.

55- Os vícios do ato administrativo estão previstos na lei que regulamenta o seguinte instituto de controle do Poder Público:

- a) mandado de segurança
- b) ação popular
- c) ação direta de inconstitucionalidade
- d) ação civil pública
- e) mandado de injunção

56- Consoante a legislação federal, é falso afirmar-se quanto à convalidação do ato administrativo:

- a) decorre de poder discricionário.
- b) somente se aplica em atos com vícios sanáveis.
- c) não pode se dar por ato jurisdicional.
- d) pode ocorrer em hipótese de desvio de finalidade.
- e) não se aplica a atos que tenham acarretado prejuízo a terceiros.

57- Assinale a afirmativa falsa quanto à discricionariedade do ato administrativo.

- a) O exercício do poder de polícia pode ser enquadrado no âmbito dos conceitos legais indeterminados.
- b) O controle jurisdicional dos atos discricionários limita-se aos seus aspectos de legalidade.
- c) Os atos administrativos normativos nem sempre são discricionários.
- d) O princípio da razoabilidade pode ser utilizado para o controle do mérito do ato discricionário.
- e) Tratando-se de conceitos ditos empíricos ou de experiência, fica afastado o exercício do poder discricionário.

58- Quanto ao procedimento administrativo e ao processo judicial relativos à Lei de Improbidade Administrativa, é falso afirmar:

- a) havendo fundados indícios de responsabilidade, a Comissão Processante poderá requerer ao Ministério Público que solicite ao Judiciário o seqüestro de bens do agente.
- b) a ação principal, com rito ordinário, será proposta pelo Ministério Público no prazo de até 30 dias da efetivação da medida cautelar.
- c) caso o acusado reponha o prejuízo causado ao erário, é possível a conciliação nos autos da ação de improbidade.
- d) a sentença que julgar procedente a ação civil de reparação de dano determinará o pagamento do dano ou a reversão de bens a favor da pessoa jurídica prejudicada pelo ato ilícito.
- e) a representação que solicitar a investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade não poderá ser verbal, sendo escrita ou reduzida a termo e assinada.

59- No âmbito do Código de Ética do Servidor Público, aprovado pelo Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, não é dever da Comissão de Ética apurar representação de cometimento de falta por servidor, mediante provocação de

- a) qualquer cidadão, inclusive anônimo.
- b) autoridade.
- c) entidade associativa, regularmente constituída.
- d) servidor público.
- e) jurisdicionado administrativo.

60- Nos termos da Portaria SRF nº 782, de 20 de junho de 1997, o servidor que não proceder com o devido cuidado na guarda ou utilização de sua senha responderá

- a) penalmente.
- b) civil, penal e administrativamente.
- c) penal e administrativamente.
- d) civil e administrativamente.
- e) administrativamente.

TABELAS UTILIZÁVEIS NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS DE MATEMÁTICA

TABELA I FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL - $an = (1 + i)^n$

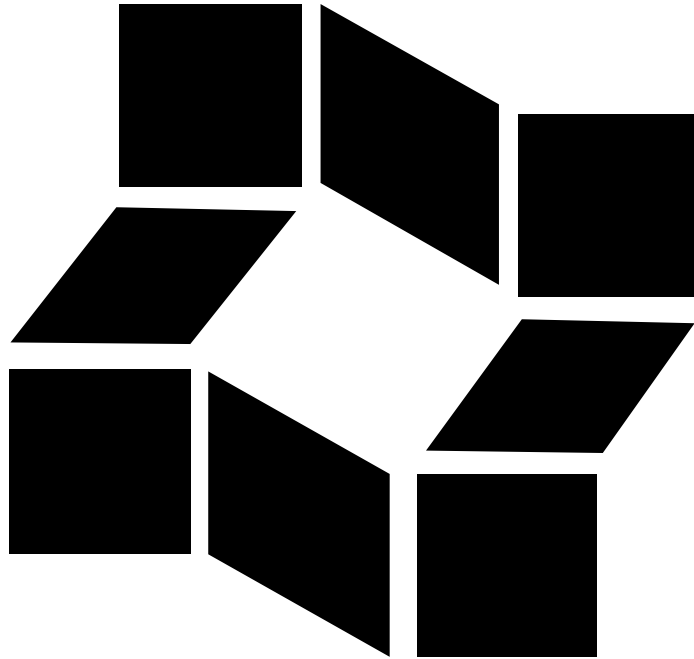
$n \setminus i$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1,010000	1,020000	1,030000	1,040000	1,050000	1,060000	1,070000	1,080000	1,090000	1,100000	1,120000	1,150000	1,180000
2	1,020100	1,040400	1,060900	1,081600	1,102500	1,123600	1,144900	1,166400	1,188100	1,210000	1,254400	1,322500	1,392400
3	1,030301	1,061208	1,092727	1,124864	1,157625	1,191016	1,225043	1,259712	1,295029	1,331000	1,404928	1,520875	1,643032
4	1,040604	1,082432	1,125508	1,169858	1,215506	1,262476	1,310796	1,360488	1,411581	1,464100	1,573519	1,749006	1,938777
5	1,051010	1,104081	1,159274	1,216652	1,276281	1,338225	1,402552	1,469329	1,538624	1,610510	1,762341	2,011357	2,287758
6	1,061520	1,126162	1,194052	1,265319	1,340095	1,418519	1,500730	1,586874	1,677100	1,771561	1,973822	2,313061	2,699554
7	1,072135	1,148685	1,229873	1,315931	1,407100	1,503630	1,605781	1,713824	1,828039	1,948717	2,210681	2,660020	3,185474
8	1,082856	1,171659	1,266770	1,368569	1,477455	1,593848	1,718186	1,850930	1,992562	2,143588	2,475963	3,059023	3,758859
9	1,093685	1,195092	1,304773	1,423311	1,551328	1,689478	1,838459	1,999004	2,171893	2,357947	2,773078	3,517876	4,435454
10	1,104622	1,218994	1,343916	1,480244	1,628894	1,790847	1,967151	2,158925	2,367363	2,593742	3,105848	4,045558	5,233835
11	1,115668	1,243374	1,384233	1,539454	1,710339	1,898298	2,104852	2,331639	2,580426	2,853116	3,478549	4,652391	6,175926
12	1,126825	1,268242	1,425760	1,601032	1,795856	2,012196	2,252191	2,518170	2,812665	3,138428	3,895975	5,350250	7,287592
13	1,138093	1,293606	1,468533	1,665073	1,885649	2,132928	2,409845	2,719623	3,065804	3,452271	4,363493	5,527878	8,599359
14	1,149474	1,319479	1,512589	1,731676	1,979931	2,260903	2,578534	2,937193	3,341727	3,797498	4,887112	7,075706	10,147244
15	1,160969	1,345868	1,557967	1,800943	2,078928	2,396558	2,759031	3,172169	3,642482	4,177248	5,473565	8,137061	11,973748
16	1,172578	1,372786	1,604706	1,872981	2,182874	2,540351	2,952164	3,425942	3,970306	4,594972	6,130393	9,357621	14,129022
17	1,184304	1,400241	1,652847	1,947900	2,292018	2,692772	3,158815	3,700018	4,327633	5,054470	6,866040	10,761264	16,672246
18	1,196147	1,428246	1,702433	2,025816	2,406619	2,854339	3,379932	3,996019	4,717120	5,559917	7,689966	12,375453	19,673251

TABELA II FATOR DE VALOR ATUAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS - $a_n \neg i = \frac{(1 + i)^n - 1}{i(1 + i)^n}$

$n \setminus i$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	0,990099	0,980392	0,970874	0,961538	0,952381	0,943396	0,934579	0,925926	0,917431	0,909091	0,892857	0,869565	0,847457
2	1,970395	1,941561	1,913469	1,886094	1,859410	1,833393	1,808018	1,783265	1,759111	1,735537	1,690051	1,625709	1,565642
3	2,940985	2,883883	2,828611	2,775091	2,723248	2,673012	2,624316	2,577097	2,531295	2,486852	2,401831	2,283225	2,174273
4	3,091965	3,007728	3,717098	3,629895	3,545951	3,465105	3,387211	3,312127	3,239720	3,169865	3,037349	2,854978	2,690062
5	4,853431	4,713459	4,579707	4,451822	4,329476	4,212364	4,100197	3,992710	3,889651	3,790787	3,604776	3,352155	3,127171
6	5,795476	5,601431	5,417191	5,242137	5,075692	4,917324	4,766539	4,622879	4,485918	4,355261	4,111407	3,784482	3,497602
7	6,728194	6,471991	6,230283	6,002054	5,786373	5,582381	5,389289	5,206370	5,032953	4,868419	4,563756	4,160420	3,811527
8	7,651678	7,325481	7,019692	6,732745	6,463213	6,209794	5,971298	5,746639	5,534819	5,334926	4,967640	4,487321	4,077566
9	8,566017	8,182237	7,786109	7,435331	7,107821	6,801692	6,515232	6,246888	5,995247	5,759024	5,328250	4,771584	4,303022
10	9,471304	8,982585	8,530203	8,110896	7,721735	7,360087	7,023581	6,710081	6,417657	6,144567	5,650223	5,018768	4,494086
11	10,367628	9,786848	9,252624	8,760477	8,306414	7,886874	7,498674	7,138964	6,805190	6,495061	5,937699	5,233712	4,656005
12	11,255077	10,575341	9,954004	9,385074	8,863251	8,383844	7,942686	7,536078	7,160725	6,813692	6,194374	5,420619	4,793225
13	12,133740	11,348374	10,634955	9,985648	9,393573	8,852683	8,357650	7,903776	7,486904	7,103356	6,423548	5,831147	4,909512
14	13,003703	12,106249	11,296073	10,563123	9,898641	9,294984	8,745468	8,244237	7,786150	7,366687	6,628168	5,724475	5,008061
15	13,865052	12,849263	11,937935	11,118387	10,379658	9,712249	9,107914	8,559478	8,060688	7,606079	6,810864	5,847370	5,091577
16	14,717874	13,577709	12,561102	11,652295	10,837769	10,105895	9,446648	8,851369	8,312558	7,823708	6,973986	5,954235	5,162354
17	15,562251	14,291872	13,166118	12,165669	11,274006	10,477259	9,763223	9,121638	8,543631	8,021553	7,119630	6,047161	5,222334
18	16,398268	14,992031	13,753513	12,659297	11,689587	10,827604	10,059087	9,371887	8,755625	8,201412	7,249670	6,127966	5,273164

TABELA III FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS - $s_n \neg i = \frac{(1 + i)^n - 1}{i}$

$n \setminus i$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
2	2,010000	2,020000	2,030000	2,040000	2,050000	2,060000	2,070000	2,080000	2,090000	2,100000	2,120000	2,150000	2,180000
3	3,030100	3,060400	3,090900	3,121600	3,152500	3,183600	3,214900	3,246400	3,278100	3,310000	3,374400	3,472500	3,572400
4	4,060401	4,121608	4,183627	4,246464	4,310125	4,374616	4,439943	4,506112	4,573129	4,641000	4,779328	4,993375	5,215432
5	5,101005	5,204040	5,309136	5,416322	5,525631	5,637093	5,750739	5,866601	5,984710	6,105100	6,352847	6,742381	7,154210
6	6,152015	6,308121	6,468410	6,632975	6,801913	6,975318	7,153291	7,335929	7,523334	7,715610	8,115189	8,753738	9,441967
7	7,213535	7,434283	7,662462	7,898294	8,142008	8,393837	8,654021	8,922803	9,200434	9,487171	10,089012	11,066799	12,141521
8	8,285670	8,582969	8,892336	9,214226	9,549109	9,897468	10,259802	10,636627	11,028474	11,435888	12,299693	13,726819	15,326995
9	9,368527	9,754628	10,159106	10,582795	11,026564	11,491316	11,977989	12,487558	13,021036	13,579477	14,775656	16,785842	19,085855
10	10,462212	10,949721	11,463879	12,006107	12,577892	13,180795	13,816448	14,486562	15,192930	15,937424	17,548735	20,303718	23,521308
11	11,566834	12,168715	12,807795	13,486351	14,206787	14,971642	15,783599	16,645487	17,560293	18,531167	20,654583	24,349276	28,755144
12	12,682503	13,412090	14,192029	15,025805	15,917126	16,866941	17,888451	18,977126	20,140720	21,384284	24,133133	29,001667	34,931070
13	13,809328	14,680331	15,617790	16,626837	17,712983	18,882137	20,140643	21,495296	22,953384	24,522712	28,029109	34,351917	42,218663
14	14,947421	15,973938	17,086324	18,291911	19,598632	21,012880	22,550488	24,214920	26,019189	27,974983	32,392602	40,504705	50,818022
15	16,096895	17,293417	18,598914	20,023587	21,578563	23,275970	25,129022	27,152114	29,360916	31,772481	37,279714	47,580411	60,965266
16	17,257864	18,639285	20,156881	21,845311	23,657492	25,672528	27,888053	30,324283	33,003398	35,949730	42,753280	55,717472	72,939014
17	18,430443	20,012071	21,761588	23,697512	25,840366	28,212880	30,840217	33,750225	36,973704	40,544703	48,883674	65,075093	87,068036
18	19,614747	21,412312	23,414435	25,645413	28,132384	30,905652	33,999035	37,450244	41,301338	45,599173	55,749715	75,836357	103,740283



ESAF