

Prova 1

INSTRUÇÕES

Nome: _____ Nº Inscrição: _____

- 1 - Escreva seu nome completo e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - **DURAÇÃO DA PROVA: 3h30min**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 3 - 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**.
- 4 - O CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído e deve ser assinado no seu verso.
- 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 6.9 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
Direito (Constitucional, Comercial e Civil)	21 a 40	
Ética na Administração Pública	41 a 50	
Matemática Financeira	51 a 55	
Informática	56 a 60	

Boa Prova

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões 01 e 02.

A crítica ao desenvolvimento no contexto da globalização capitalista é que ele está centrado na ilusão de que o crescimento econômico pode ser ilimitado, que ele é e será sempre sinônimo de mais empregos, bem-estar e felicidade, e isso para toda a humanidade. A história de quinhentos anos de capitalismo e de todo sistema centrado no produtivismo e no consumismo tem comprovado que essa noção é equivocada; tem sido motivo de frustração para a maioria da população trabalhadora e fator de sistemática destruição do meio ambiente. Questiona-se também o fato de o crescimento capitalista não estar centrado nas necessidades, aspirações e recursos dos povos e nações, mas na propensão ao consumo daqueles indivíduos e países que têm poder de compra. Em consequência, quanto mais se produzem e se acumulam riquezas, maior o número das pessoas, coletividades e países excluídos daquele crescimento, daquela acumulação e, portanto, do direito à vida, ao trabalho e ao desenvolvimento.

(Sandra Quintela e Marcos Arruda)

01- Assinale a opção que está de acordo com as idéias do texto.

- a) No contexto da globalização capitalista o crescimento econômico não encontra limites, mas apresenta uma crítica ilusória.
- b) O crescimento capitalista está voltado para quem tem poder aquisitivo, o que provoca grande margem de exclusão social.
- c) A crença de que toda a humanidade se beneficia com empregos, bem-estar e felicidade se há crescimento econômico ilimitado é combatida pelos adeptos da globalização capitalista.
- d) O produtivismo e o consumismo são a comprovação de que a população trabalhadora tem tido acesso ao crescimento econômico.
- e) A destruição do meio ambiente cessa quando as populações têm acesso ao consumo.

02- Em relação ao texto, assinale a opção incorreta.

- a) A expressão “e será sempre” (ℓ.4) pode ser isolada por vírgulas sem prejuízo gramatical para o período.
- b) O sinal de ponto-e-vírgula após “equivocada”(ℓ.9) pode ser substituído por sinal de dois-pontos.
- c) Pode-se subentender antes da expressão “tem sido”(ℓ.9) idéia correspondente a **tanto que**.
- d) A expressão “Questiona-se” (ℓ.12) pode ser substituída pela forma correspondente **É questionado**.
- e) Conforme a norma escrita culta, ao se eliminar o sinal indicativo de crase antes de “vida”, antes de “trabalho” e de “desenvolvimento” (ℓ.20 e 21) o emprego dos artigos definidos é obrigatório.

03- O texto abaixo foi transcrito com erros. Assinale o único trecho gramaticalmente correto.

- a) Há diversas maneiras de organizarem a produção e a distribuição de bens e serviços, oriundo da interação de agentes especializados, inserido numa divisão social do trabalho.
- b) Um dos processos mais simples, e por isso dos mais antigos, é a produção simples de mercadorias: os agentes são os possuidores individuais dos seus meios de produção e distribuição e, portanto, também dos produtos de sua atividade, que eles intercambiam em mercados.
- c) O agente é nesse modo de produção quase sempre uma família ou um domicílio, cujos membros trabalham em conjunto, usufruindo coletivamente dos resultados de sua atividade.
- d) A agricultura familiar, o artesanato e o pequeno comércio são exemplos de atividades integrantes desse modo de produção. O capitalismo se originou da produção simples de mercadorias, negando-lhe ao separar a posse e o uso dos meios de produção e distribuição.
- e) Essa separação surge mais ou menos naturalmente do funcionamento dos mercados, em que os vitoriosos no jogo competitivo acabam por apoderar dos meios de produção e distribuição dos derrotados.

(Adaptado de Paul Singer)

04- Em relação ao texto abaixo, assinale a opção incorreta.

O capitalismo é o modo de produção em que os meios de produção e de distribuição, assim como o trabalho, tornam-se mercadorias, apropriadas privadamente. Os meios de produção e distribuição tornam-se capital à medida que se concentram nas mãos duma minoria, enquanto a maioria se limita à posse de sua capacidade individual de trabalho.

(Paul Singer)

- a) Após a expressão “à medida”(ℓ.5), admite-se, pela norma escrita culta, a inserção da preposição **em**.
- b) No primeiro período do texto predominam os tempos verbais do presente por tratar-se de uma definição, de um conceito.
- c) As ocorrências de “se” em “se concentram” e “se limita”(ℓ.5, 6 e 7) têm a mesma função sintática.
- d) Em “se limita”(ℓ.7), de acordo com a norma culta escrita, admite-se também a colocação pronominal enclítica **limita-se**.
- e) De acordo com as idéias do texto, o pronome “sua” (ℓ.7) refere-se a “a maioria”(ℓ.6)

05- Em relação ao emprego dos sinais de pontuação, assinale o trecho do texto abaixo que foi transcrito de forma gramaticalmente incorreta.

- a) Porque a concentração do capital possibilitou o emprego de vastas somas na atividade inventiva e na fabricação dos novos meios de produção e distribuição, as revoluções industriais tornaram-se economicamente viáveis.
- b) Essa transformação levou à enorme expansão do modo de produção e distribuição capitalista, em detrimento da produção simples de mercadorias, que, no entanto, não desapareceu, mas foi convertida em um modo marginal e subordinado.
- c) A ruína de parte do artesanato, do pequeno comércio e da agricultura camponesa liberou numerosa mão-de-obra, que foi parcialmente absorvida pela economia capitalista.
- d) Tornou-se característica do capitalismo, o aproveitamento incompleto da capacidade de trabalho do proletariado, ou seja, do que Marx conceituou como a perpetuação de um exército industrial de reserva.
- e) Nesse ponto, o capitalismo distingue-se dos demais modos de produção.

(Itens adaptados de Paul Singer)

06- Assinale o trecho do texto abaixo que foi transcrito de forma gramaticalmente correta.

- a) A razão de ser do desemprego como elemento estrutural do capitalismo, derivam diretamente do antagonismo entre compradores e vendedores da força de trabalho.
- b) Aos compradores — as empresas capitalistas — interessa que haja concorrência entre os vendedores para que o custo caia; aos trabalhadores, obviamente, interessam o contrário.
- c) Relativamente cedo os trabalhadores conquistaram o direito de se unir em sindicatos, o que tornou possível e provável a monopolização da oferta da força de trabalho.
- d) A monopolização do mercado de trabalho, acrescidas das sucessivas conquistas de direitos sociais pelos trabalhadores, tornou o custo do trabalho o preço estratégico da economia capitalista, contrastado à taxa de lucro sobre o capital invertido.
- e) Sempre que a economia se aproxima do pleno emprego — isto é, quando o exército de reserva tende à zero — quase todos os preços subindo, ameaçando o valor “real” da riqueza financeira.

(Itens adaptados de Paul Singer)

07- Assinale a opção incorreta em relação ao texto.

Sob modalidades institucionais diferentes — padrão ouro, padrão dólar, taxas flutuantes de câmbio e de juros — a economia é freada preventivamente antes que a espiral preços-salários a precipite em uma inflação crescente. O caso das economias latino-americanas, que tiveram grandes inflações em época de paz, na segunda metade do século XX, é a exceção que confirma essa regra.

(Paul Singer)

- a) Os travessões podem ser substituídos por parênteses, sem prejuízo para a correção do período.
- b) Em “a espiral” e “a precipite”(ℓ.4 e 5), o “a” exerce a mesma função sintática, pois pertence à mesma classe gramatical.
- c) Ao anteceder a expressão “preços-salários”(ℓ.4) pela preposição **de**, mantém-se a correção gramatical do período.
- d) A eliminação da vírgula após “latino-americanas”(ℓ.6) mantém a correção gramatical, mas altera a informação do período.
- e) A expressão “essa regra”(ℓ.8) retoma a idéia de que “a economia é freada antes que a espiral preços-salários a precipite em uma inflação crescente” (ℓ.3, 4 e 5).

08- Assinale a opção em que a substituição sugerida altera o sentido do texto.

- Houve apenas uma época na história do capitalismo em que imperou o pleno emprego nos países mais adiantados: os assim chamados trinta anos “dourados” após o fim da Segunda Guerra Mundial. Nesse período, as forças políticas representativas da classe operária foram hegemônicas, subordinando os interesses da classe capitalista ao pleno aproveitamento das forças produtivas. No último quartel do século XX, o capitalismo voltou por assim dizer ao seu ramerrão: o capital privado rompeu as amarras, o pleno emprego deixou de ser um objetivo da política econômica e o exército de reserva voltou a se tornar cada vez mais ponderável.

(Paul Singer)

- a) em que (ℓ.2) na qual
- b) hegemônicas(ℓ.6) preponderantes
- c) ramerrão (ℓ.10) ritmo rotineiro
- d) pleno (ℓ.11) melhor
- e) ponderável (ℓ.13 e 14) observável

09- Assinale a opção em que a reescrita do trecho apresenta problema sintático que compromete a clareza da informação apresentada na primeira versão.

- a) Qualquer balanço que se faça do que ocorreu no Brasil na década de 90 não pode deixar de levar em conta o desemprego. / Não se pode deixar de levar em conta o desemprego quando se fizer qualquer balanço do que ocorreu no Brasil na década de 90.
- b) Não sem razão esse período passou a ser denominado “década do desemprego”. / Esse período passou a ser denominado, não sem razão, “década do desemprego”.
- c) Inúmeros fenômenos que já existiam anteriormente tornam-se mais evidentes, a exemplo das micro e pequenas empresas, do trabalho informal e das cooperativas. / A exemplo das micro e pequenas empresas, do trabalho informal e das cooperativas, tornam-se mais evidentes inúmeros fenômenos que anteriormente já existiam.
- d) Muitos fenômenos ganharam maior relevância, merecendo novas análises e políticas de intervenção. / Muitos fenômenos ganharam maior relevância e, por isso, mereceram novas análises e políticas de intervenção.

- e) Entre esses fenômenos, estão instituições que têm como foco central a busca de alternativas para o desemprego, a serem produzidas para e com os próprios trabalhadores. / Instituições que têm a busca de alternativas – a serem produzidas para e com os próprios trabalhadores, para o desemprego estão entre esses fenômenos, como foco central.

(Itens adaptados de Marilena Nakano)

10- Os trechos abaixo constituem um texto, mas estão desordenados. Ordene-os nos parênteses para que constituam um texto coeso e coerente e indique a opção correspondente.

- () Em torno das multinacionais produtoras de veículos que constituem esse núcleo, encontram-se grandes empresas fornecedoras de peças e componentes automotivos e empresas produtoras de bens de capital e eletro-eletrônicos.
- () A região do ABC paulista agrega um importante complexo industrial, formado a partir dos anos 50. Esse parque industrial tem no setor metal-mecânico, e mais centralmente no setor automotivo, o seu núcleo dinâmico.
- () Essa forte concentração industrial e o fato de ter sido palco das grandes greves do final dos anos 70 e da construção de um novo sindicalismo fizeram com que a região passasse a exercer um importante papel econômico e político no cenário nacional.
- () Entre essas transformações podem-se observar: fechamento de empresas industriais, deslocamento de plantas produtivas para outras regiões do país, reestruturação da produção e do trabalho, enxugamento das grandes estruturas verticalizadas, redução da mão-de-obra na indústria, expansão do setor de serviços e novo perfil dos postos de trabalho.
- () Contudo, desde o início dos anos 90, a economia do ABC vem passando por um processo de intensas mudanças.

(Nilson Tadashi Oda 92)

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

11- Assinale a opção que preenche as lacunas do texto com coesão e coerência.

Na década de 90, _____ globalização da economia e _____ reestruturação produtiva somadas _____ privatização das empresas públicas representaram para os trabalhadores brasileiros, principalmente _____ inseridos no mercado formal, uma dramática ruptura causadora do desemprego com índices jamais antes vistos na nossa história.

Trabalhadores antes incluídos nos mercados formais vieram somar-se aos já historicamente excluídos, pertencentes ao mercado informal. _____ partir do fato de que a referência social do trabalhador está atrelada _____ sua inserção na economia, _____ perda do trabalho formal significa muito mais que _____ perda financeira.

Nessa conjuntura desfavorável aos trabalhadores floresceram importantes projetos, que marcaram os anos 90, como reação _____ processo de fechamento de postos de trabalho e exclusão.

(Gonçalo Guimarães)

- a) a, a, à, aqueles, A, à, a, a, ao
- b) à, a, a, àqueles, À, à, a, à, ao
- c) a, à, à, aqueles, À, a, à, à, no
- d) à, à, à, aqueles, A, a, à, a, do
- e) a, à, à, àqueles, À, à, a, à, com o

12- Assinale a opção que continua de forma coerente e gramaticalmente correta o texto abaixo.

O crescente desemprego, as transformações no mercado de trabalho e na própria organização econômica no Brasil e no mundo estão desencadeando um forte processo de expansão de novas formas de organização do trabalho e da produção. Inúmeras experiências coletivas de trabalho e produção estão se disseminando em todo o país.

(Adaptado de Reginaldo Sales Magalhães e Remígio Todeschini)

- a) Assim, diversas formas de cooperativas de produção, de serviços, de crédito e de consumo, associações de produtores, empresas em regime de autogestão, bancos comunitários e organizações populares, no campo e na cidade, que conformando em seu conjunto a chamada economia solidária.
- b) São diversas formas de cooperativas de produção, de serviços, de crédito e de consumo, associações de produtores, empresas em regime de autogestão, bancos comunitários e organizações populares, no campo e na cidade, que conformam em seu conjunto a chamada economia solidária.

- c) Diversas formas de cooperativas de produção, de serviços, de crédito e de consumo, associações de produtores, empresas em regime de autogestão, bancos comunitários e organizações populares, no campo e na cidade, embora conformassem em seu conjunto a chamada economia solidária.
- d) Conseqüentemente, diversas formas de cooperativas de produção, de serviços, de crédito e de consumo, associações de produtores, empresas em regime de autogestão, bancos comunitários e organizações populares, no campo e na cidade, apesar de conformarem em seu conjunto a chamada economia solidária.
- e) Como diversas formas de cooperativas de produção, de serviços, de crédito e de consumo, associações de produtores, empresas em regime de autogestão, bancos comunitários e organizações populares, no campo e na cidade, conformassem em seu conjunto a chamada economia solidária.

13- Assinale a opção em que o texto foi transcrito de forma gramaticalmente incorreta.

- a) Para que as cooperativas de crédito se diferenciem dos bancos convencionais e cumpram a função e os objetivos para os quais foram criadas, elas devem atuar como agentes do desenvolvimento local.
- b) Para que a função das cooperativas de crédito se concretize, cada associado deve ser respeitado como tal, independentemente de sua situação econômica.
- c) O empréstimo ao associado deve ser feito com base na análise das condições do crédito, do projeto técnico apresentado e das reais condições de pagamento do agricultor.
- d) A perspectiva da liberação de crédito para um associado não deve definir a ação da cooperativa em relação a ele.
- e) Cabe à cooperativa o atendimento aos agricultores, sejam por meio da liberação de crédito, do debate de idéias sobre o seu projeto técnico, ou de informações sobre as linhas de crédito disponíveis e sobre sua real condição de pagamento.

(Adaptado de Gilson Alceu Bittencourt)

- 14- Assinale a opção que continua de forma coesa e coerente o texto abaixo.

Como são muitas e diversas as organizações que estão sendo criadas em função da agricultura familiar, tais como: associações, cooperativas, pequenas agroindústrias, casas familiares rurais, escolas comunitárias, organizações profissionais, novos sindicatos etc., elas devem agir de forma articulada. É por meio dessas organizações que o poder público, principalmente o municipal, poderá dispensar o atendimento individual e discriminatório, e passar a resolver os problemas da população por intermédio de entendimentos institucionais, em que governo e sociedade possam realmente formar uma parceria democrática.

(Gilson Bittencourt)

- a) Os agricultores, por meio dessas estruturas e espaços políticos, poderão cobrar dos governantes maior apoio e zelar por um desenvolvimento sustentável.
- b) Muitos desses agricultores ainda estavam presos à prática de monocultura e à lógica do latifúndio.
- c) Embora os agricultores devessem se organizar em grupos ou associações pois, mais importante do que o número ou patrimônio dos cooperados é a sua capacidade organizativa.
- d) Tanto que no campo da assistência técnica, muitos profissionais das ciências agrárias não foram reciclados para compreender as novas demandas.
- e) O ideal seria que cada município possuísse essa sua própria cooperativa de crédito, mas isso só será possível quando existirem instituições capazes de viabilizá-las.

- 15- Assinale a opção que completa de forma coesa e coerente as lacunas do texto abaixo.

Sendo a síntese de fatores objetivos e subjetivos que não se esgotam no processo de trabalho propriamente dito, os elementos constitutivos da cultura do trabalho precisam ser considerados em sua historicidade, não apenas condicionada pela realidade externa, _____ 1 _____ pelas diferentes motivações que orientam a ação coletiva.

_____ 2 _____ a cultura do trabalho resulta da dinâmica interna de um determinado sistema cultural, temos que considerar que, também nos empreendimentos populares, ela é o resultado de suas inter-relações com os outros sistemas.

(Lia Tiriba)

	1	2
a)	já como	Haja visto que
b)	mas também	Se
c)	mas não	Apesar de
d)	mas também	Embora
e)	entretanto	Se

- 16- Em relação ao texto, assinale a opção incorreta.

A concentração do capital, que se encontra na origem do capitalismo, permitiu a invenção de meios automáticos de produção e distribuição, ou seja, em que o trabalho humano é substituído por 5 “forças naturais” de animais domesticados, da água corrente, do vento etc. Em seguida, foram inventadas formas mais complexas de captação e governo da energia do vapor, da eletricidade, de derivados do petróleo etc.

(Paul Singer)

- a) A expressão “que se encontra na origem do capitalismo”(ℓ.1 e 2) está entre vírgulas por se tratar de oração de natureza explicativa.
- b) Pode-se, sem prejuízo para o período, inserir a preposição **de** antes da palavra “distribuição”(ℓ.3).
- c) De acordo com a norma escrita culta, “em que”(ℓ.4) pode ser substituído por **nos quais**, e a coesão textual é mantida.
- d) A expressão “foram inventadas”(ℓ.6 e 7) pode ser substituída, sem prejuízo para a correção do período, pela estrutura **inventaram-se**.
- e) A palavra “governo”(ℓ.8) está sendo empregada com o sentido de **propriedade oficial**.

Leia o texto para responder às questões 17 e 18.

- O “desenvolvimento” no mundo capitalista vem dos países do Norte para os países do Sul; vem dos mercados ricos, das empresas transnacionais, das agências multilaterais e dos governos do grupo dos mais ricos, em um movimento que tende à apropriação e ao controle do patrimônio natural e cultural dos países do Sul, e à homogeneização dos modos de vida, incluindo necessidades, queres, gostos e modos de expressão. Vem do macro para o micro, do espaço global para o local, daqueles que se consideram “civilizados” para aqueles que esses consideram “atrasados” e “subdesenvolvidos”. Aqueles agentes políticos e econômicos atuam segundo esses pressupostos e essa lógica e manipulam os sistemas políticos e culturais para que se estabeleçam nos países do Sul governos subordinados a esses mesmos valores, conceitos e objetivos, isto é, governos e políticos que se identifiquem muito mais com os ricos do Hemisfério Norte do que com a maioria trabalhadora e empobrecida das suas populações.

(Sandra Quintela e Marcos Arruda)

17- Em relação ao texto assinale a opção correta.

- a) O emprego da preposição “para”(ℓ.2) apresenta sentido de finalidade.
- b) Caso o artigo masculino em “ao controle”(ℓ.6), seja eliminado, são desnecessárias outras transformações para que o período se mantenha gramaticalmente correto.
- c) O emprego do sinal indicativo de crase em “à homogeneização”(ℓ.7) justifica-se pela presença da preposição que articula a expressão à forma verbal “tende”(ℓ.5).
- d) Em “que se consideram”(ℓ.11) o “se” indica indeterminação do sujeito.
- e) As duas ocorrências de “aqueles”(ℓ.11, 12 e 13) têm um único referente.

18- Em relação ao texto assinale a opção correta.

- a) Justifica-se inserir após a expressão “incluindo” (ℓ.8) sinal de dois pontos, pois em seguida há uma enumeração de itens.
- b) A palavra “quereres”(ℓ.8 e 9) está entre vírgulas por exercer função de aposto.
- c) O emprego de aspas(ℓ.11, 12 e 13) justifica-se por se tratar de expressões de natureza coloquial.
- d) Caso a palavra “subordinados”(ℓ.17) seja substituída por **que se subordinem** a coerência e a correção gramatical do período prejudicam-se.
- e) Pelos sentidos do texto, a expressão “suas populações”(ℓ.21) refere-se a “Hemisfério Norte”(ℓ.19 e 20).

19- Marque o item sublinhado que corresponda a erro gramatical, de grafia ou configure uma impropriedade vocabular.

A economia solidária começou a ressurgir, no Brasil, de forma esparsa(1) e tomou impulso crescente a partir da segunda metade dos anos 90. Ela resulta de movimentos sociais que reagem à (2) crise de desemprego em massa, que tem seu início em 1981 e se agrava(3) com a abertura do mercado interno às importações, a partir de 1990. Em 1991, tem início o apoio de assessores sindicais a operários que conseguem se apossar(4) da massa falida da empresa que antes lhes empregava(5), formando uma cooperativa de produção, que retoma as operações e, assim, “salva” os postos de trabalho até então ameaçados de fechamento.

(Paul Singer)

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

20- Assinale o trecho do texto que foi transcrito com problema de sintaxe.

- a) O Brasil conheceu uma intensa transformação em suas estruturas fundiárias e em sua agricultura no período de 1965 a 1985.
- b) Nas décadas de ditadura, os governos militares implantaram uma política de desenvolvimento agropecuário para a modernização do campo que causou transformações profundas ao privilegiar a agricultura capitalista em detrimento da agricultura camponesa.
- c) O campo brasileiro foi transformado em espaço de conflitos frequentes, pelo crescimento das desigualdades socioeconômicas.
- d) O modelo modernizante adotado conservou a secular concentração da estrutura fundiária, intensificando a histórica luta pela terra, e criou uma crise política que persistindo até os dias de hoje.
- e) Com a expansão do capitalismo no campo e, conseqüentemente, com a sujeição da renda da terra ao capital, a luta pela terra é, antes de tudo, uma luta contra a essência do capital: a expropriação e a exploração.

(Itens adaptados de Elenar Ferreira)

DIREITO CONSTITUCIONAL

21- Assinale a opção correta.

- a) A lei jamais pode conferir tratamento diferenciado entre homens e mulheres.
- b) O critério racial em nenhum caso pode servir de fundamento para a edição de uma lei.
- c) O princípio da isonomia pode exigir que seja editada lei diferenciando pessoas.
- d) No Brasil, a pena de morte é proibida em qualquer caso.
- e) A escuta telefônica, no Brasil, somente pode ocorrer por determinação do Poder Judiciário ou do Ministério Público.

22- Assinale a opção que contém direito classificado como direito social pela Constituição de 1988.

- a) Direito à saúde.
- b) Direito de herança.
- c) Liberdade de expressão.
- d) Inviolabilidade de domicílio.
- e) Liberdade de culto religioso.

23- Assinale a opção que indica ação de que apenas o cidadão brasileiro pode ser autor.

- a) *Habeas corpus*.
- b) Ação popular.
- c) Mandado de segurança.
- d) Mandado de injunção.
- e) Ação direta de inconstitucionalidade perante o Supremo Tribunal Federal.

24- Sobre a responsabilidade civil do Estado é correto afirmar:

- a) O Estado somente responde por danos causados a particulares, se comprovada a culpa ou dolo do agente público que provocou o prejuízo.
- b) O Estado somente responde por danos causados a terceiros por ação do seus agentes, mas, não, por omissão do serviço público.
- c) Segundo a teoria da responsabilidade civil do Estado adotada entre nós, a culpa do particular é sem nenhuma relevância para definir a existência e a extensão da obrigação do Estado de indenizá-lo por danos ocorridos no decorrer da prestação de um serviço público.
- d) Também as pessoas jurídicas de direito privado, prestadoras de serviço público, estão sujeitas ao regime da responsabilidade civil objetiva do Estado.
- e) Os danos causados a terceiro por agentes públicos no regular cumprimento de seus deveres legais jamais são passíveis de serem indenizados pelo Estado.

25- Assinale a opção correta.

- a) Os Conselheiros dos Tribunais de Contas estaduais devem necessariamente ser bacharéis em Direito.
- b) Nos termos da Constituição Federal, o Tribunal de Contas estadual deve, por força de comando expresso da Constituição Federal, apresentar suas próprias contas para julgamento pela Assembléia Legislativa.
- c) Todos os membros do Tribunal de Contas do Estado são livremente escolhidos pelo Governador do Estado, devendo o nome ser aprovado pela Assembléia Legislativa.
- d) O Tribunal de Contas do Estado julga as contas do Governador do Estado.
- e) No desempenho da fiscalização contábil, financeira, orçamentária a cargo do Tribunal de Contas, são apreciados gastos públicos sob os aspectos da legalidade, legitimidade e também economicidade.

26- Assinale a opção correta.

- a) Somente o Supremo Tribunal Federal pode declarar a inconstitucionalidade de lei federal.
- b) O Juiz de Direito pode declarar a inconstitucionalidade de leis estaduais ou municipais.
- c) O Supremo Tribunal Federal não pode declarar a inconstitucionalidade de lei municipal, nem mesmo no chamado controle incidental.
- d) A declaração de inconstitucionalidade de uma lei, em princípio, não tem como afetar os atos praticados com base nela antes da decisão de invalidez da norma.
- e) Normas de regimentos internos da Assembléia Legislativa não podem ser declaradas inconstitucionais pelo Judiciário.

27- Quando uma ação declaratória de constitucionalidade é julgada, no seu mérito, improcedente pelo STF, é possível afirmar que:

- a) A lei, objeto da ação, foi considerada inconstitucional.
- b) A lei, objeto da ação, pode ainda ser aplicada pela Administração Pública e pelos demais órgãos do Judiciário, enquanto não for ajuizada e julgada procedente uma ação direta de inconstitucionalidade tendo como objeto a mesma lei.
- c) Somente por meio do controle constitucional difuso a lei, objeto da ação declaratória de constitucionalidade, poderá ser declarada inconstitucional.
- d) Nada impede que os juízes e demais tribunais do país, em outros processos, venham a declarar a constitucionalidade da mesma lei.
- e) O Congresso Nacional estará proibido de editar outra lei com o mesmo teor da que foi objeto da ação declaratória de constitucionalidade.

DIREITO COMERCIAL

28- Considera-se estabelecimento:

- a) o estúdio de um artista plástico desde que em local diferente do da residência.
- b) o consultório dentário em que são prestados serviços e oferecidos aos clientes, para venda, produtos para a higiene bucal.
- c) o escritório de advocacia de que são locatários, em conjunto, vários profissionais do direito que dividem tarefas conforme as diferentes especializações.
- d) os locais mantidos por fotógrafos amadores no qual são revelados os filmes.
- e) somente são estabelecimentos, sujeitos à disciplina do Código Civil, aqueles locais nos quais o titular for empresário.

29- Diz-se que há sucessão comercial ou empresarial quando:

- a) o novo titular da atividade era sócio da sociedade que anteriormente exercia a atividade.
- b) o novo controlador fica obrigado pelas obrigações anteriores ao negócio de alienação do controle da sociedade.
- c) a atividade exercida pelo empresário é imputada aos filhos que com ele trabalham.
- d) não há mudança de denominação do estabelecimento mas são outros os produtos ou serviços oferecidos pelo exercente da atividade.
- e) mantém-se a sociedade exercente da atividade embora com outros sócios.

30- Em vista de uma denúncia anônima, foi descoberto que um funcionário público era titular de um estabelecimento comercial. Como consequência desse fato,

- a) os negócios por ele feitos eram nulos de pleno direito.
- b) não haveria qualquer penalidade, desde que ele não tivesse se valido do cargo para conseguir algum favor.
- c) independentemente de efeitos na esfera administrativa, suas obrigações manter-se-iam válidas.
- d) ele não poderia ter a falência decretada.
- e) sua falência seria decretada de pleno direito.

31- O *leasing* é contrato mediante o qual:

- a) o consumidor obtém crédito para a compra de bens de consumo.
- b) a instituição financeira loca bens para uso do consumidor.
- c) é possível financiar operações imobiliárias externas.
- d) no termo do prazo contratual o valor residual do bem deve ser zero.
- e) o cliente obtém benefício fiscal mediante o parcelamento do valor do bem.

32- A escrituração empresarial tem importância porque permite:

- a) facilitar a apuração de resultados.
- b) facilitar que as autoridades provem a falta de recolhimento de tributos.
- c) facilitar que terceiros conheçam a saúde financeira da sociedade.
- d) avaliar os efeitos da ação administrativa.
- e) garantir que os sócios não sejam surpreendidos por desvio de finalidade das atividades da sociedade.

33- Sociedades empresárias são as que:

- a) têm como objeto atividade econômica organizada para mercados.
- b) têm como objeto atividade mercantil.
- c) têm como objeto a prestação de serviços em estabelecimentos especiais.
- d) exercem atividade de intermediação na circulação de serviços.
- e) foram organizadas para atividades econômicas.

34- A incorporação de uma sociedade por outra é operação:

- a) de liquidação da sociedade incorporada.
- b) destinada a aumentar o patrimônio líquido da incorporadora.
- c) de reordenação patrimonial.
- d) de combinação do corpo de sócios das envolvidas.
- e) de transformação tipológica em qualquer circunstância.

DIREITO CIVIL

35- Assinale a opção falsa.

- a) O portador de demência arteriosclerótica é considerado, por não possuir discernimento, havendo interdição, como absolutamente incapaz, devendo ser representado por um curador.
- b) O Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) é uma autarquia.
- c) A cooperativa é uma sociedade simples, perante o novo Código Civil.
- d) O pseudônimo é protegido legalmente e não pode ser usado sem autorização de seu titular, sob pena de perdas e danos.
- e) No direito brasileiro, se alguém que, desapareceu em campanha ou foi feito prisioneiro, não for encontrado até dois anos após o término da guerra, não poderá ser declarado ausente.

36- Petróleo de um poço é:

- a) fruto natural
- b) parte integrante
- c) produto
- d) pertença
- e) rendimento

37- Se alguém vier a vender um imóvel fora do valor mercadológico, para poder pagar uma cirurgia urgente, tal venda poderá ser anulada por apresentar o vício de consentimento chamado:

- a) lesão
- b) dolo principal
- c) erro
- d) estado de perigo
- e) coação

38- A hipoteca, conferida ao ofendido sobre imóvel do delinqüente, para satisfação do dano causado pelo delito e pagamento de despesas judiciais, é a:

- a) censual
- b) legal
- c) judicial
- d) convencional
- e) judiciária

39- É obrigação do usufrutuário:

- a) Aceitar a sub-rogação da indenização de danos causados por terceiros ou do valor da desapropriação no ônus do usufruto.
- b) Perceber os frutos naturais pendentes ao tempo em que cessar o usufruto.
- c) Dar caução real ou fidejussória, se lhe exigir o nuproprietário, garantindo a indenização dos prejuízos advindos de sua deterioração e a entrega da coisa usufruída.
- d) Ir contra o segurador, quando segurada a coisa, que é objeto do usufruto.
- e) Fazer reparação extraordinária, necessária à conservação do bem dado em usufruto.

40- Assinale a opção certa.

- a) A posse-trabalho, para atender ao princípio da socialidade, reduz o prazo da usucapião extraordinária de 15 para 10 anos e o da ordinária de 10 para 5 anos, em se tratando de imóvel.
- b) Responderá, salvo convenção em contrário, o adquirente pelas dívidas fiscais (IPTU, ITR, IPVA etc.) que gravarem o bem até o momento da transferência da propriedade.
- c) Se a mistura de coisas pertencentes a pessoas diversas for involuntária, sendo uma delas a principal, cada proprietário continuará a ter o domínio sobre o mesmo bem, que lhe pertencia antes da mistura.
- d) Se a causa da resolução da propriedade constar do próprio título constitutivo, seu efeito será *ex nunc*.
- e) A construção de outro pavimento, destinado a conter novas unidades imobiliárias, requer aprovação de 2/3 dos votos dos condôminos.

ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

41- O princípio constitucional da legalidade significa:

- a) que tudo que não estiver proibido por lei é lícito ao administrador público fazer.
- b) que os atos praticados pelos servidores públicos devem estar de acordo com o que estabelece a lei.
- c) que, se determinada tarefa operacional não estiver especificamente descrita em lei, o servidor não deve fazê-la, ainda que se inclua no rol geral de suas atribuições.
- d) que todos os atos dos servidores públicos devem ser públicos.
- e) que o servidor público não deve agir de modo impessoal.

42- Um Auditor do Tesouro Municipal de Fortaleza que presta assessoria a uma empresa contribuinte do ISS, sediada nesse Município,

- a) não comete ato de improbidade administrativa se a atividade de assessoria não for de natureza tributária.
- b) comete ato de improbidade administrativa somente se a empresa tiver sido por ele fiscalizada.
- c) não comete ato de improbidade administrativa se a atividade de assessoria for fora do horário de expediente.
- d) comete ato de improbidade administrativa.
- e) não comete ato de improbidade administrativa.

43- Das condutas relacionadas a seguir, indique aquelas que configuram ato de improbidade administrativa do Auditor do Tesouro Municipal:

- I. possuir bens de qualquer natureza cujo valor seja desproporcional à sua evolução patrimonial ou cuja origem não possa ser comprovada por suas rendas lícitas e declaradas.
- II. agir negligentemente na cobrança do ISS devido por uma empresa, dando causa à prescrição da dívida.
- III. usar o carro oficial em viagem particular em fim de semana.
- IV. violar o sigilo fiscal de contribuinte.

- a) I e III
- b) I, III e IV
- c) I e IV
- d) I e II
- e) I, II, III e IV

44- Assinale a assertiva correta.

- a) Servidor de autarquia não está sujeito às disposições da Lei da Improbidade Administrativa.
- b) O terceiro, não servidor, que se beneficia do ato de improbidade administrativa, não pode ser condenado a restituir o benefício indevido.
- c) Não está sujeito às disposições da Lei de Improbidade Administrativa aquele que não seja agente público, mesmo que tenha concorrido para a prática do ato ímprobo.
- d) O herdeiro do servidor que se enriqueceu ilícitamente no exercício da função não está sujeito a perder o quinhão da herança que seja fruto do enriquecimento ilícito.
- e) A perda da função pública é uma das sanções cominadas na Lei da Improbidade Administrativa.

45- Um servidor cometeu crime de peculato e foi por isso condenado por decisão judicial transitada em julgado. Em razão desse mesmo fato:

- a) não poderá sofrer sanção na esfera administrativa, sob pena de configurar um *bis in idem*.
- b) a condenação criminal exclui a obrigação de reparar o dano causado ao erário.
- c) poderá ser apenado na esfera administrativa e, também, ser acionado civilmente para reparar o dano.
- d) está isento de qualquer consequência nas esferas cível e administrativa.
- e) somente estará isento de consequência na esfera cível se a pena criminal aplicada for restritiva de direitos.

46- O Fiscal que, durante a fiscalização de um determinado contribuinte, solicita-lhe uma contribuição em dinheiro para uma instituição beneficente que ele preside:

- a) comete crime de corrupção passiva.
- b) comete crime de corrupção ativa.
- c) não comete crime porque o dinheiro não é para si.
- d) não comete crime porque o dinheiro se destina a uma instituição beneficente.
- e) não comete crime se o contribuinte não dá dinheiro.

47- Um servidor controla o cadastro informatizado de devedores da Secretaria de Finanças da Prefeitura. Nessa qualidade, ele verifica que um parente seu tem um débito e que existem alguns pagamentos sem identificação de quem os fez. Ele, então, aloca esses pagamentos à dívida do seu parente, dando quitação à mesma. Neste caso:

- a) a sua conduta é regular porque os pagamentos sem identificação do contribuinte pagador podem ser alocados a qualquer um que tenha débito da mesma natureza.
- b) a sua conduta é regular porque não acarretou qualquer prejuízo ao erário.
- c) cometeu o crime de alteração de dados corretos em sistemas informatizados da Administração Pública, previsto no art. 313-A, do Código Penal.
- d) cometeu o crime de violação do sigilo fiscal.
- e) não cometeu crime algum, porque não obteve qualquer vantagem pessoal com essa conduta.

48- Constituem infrações apenadas com a pena de advertência:

- a) recusar fé a documentos públicos e inassiduidade habitual.
- b) acumulação ilegal de cargo público e crime contra a administração pública.
- c) inassiduidade habitual e improbidade administrativa.
- d) ausentar-se do serviço, durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato e compelir servidor a filiar-se a partido político.
- e) praticar usura sob qualquer de suas formas e insubordinação grave em serviço.

49- No dia 5 de abril de 2002 um servidor referiu-se de forma depreciativa ao chefe do órgão no qual trabalha. No dia 10 desse mesmo mês foi instaurado processo administrativo disciplinar para apurar o fato, o qual foi concluído no dia 20 de dezembro desse ano. A comissão disciplinar, em seu relatório final, opinou pela responsabilização do servidor. Nesse caso:

- a) deverá ser aplicada a pena de demissão.
- b) deverá ser aplicada a pena de suspensão.
- c) deverá ser aplicada a pena de advertência.
- d) não cabe a aplicação de qualquer pena porque a pretensão punitiva está prescrita.
- e) cabe a aplicação da penalidade que a autoridade competente entender mais adequada à gravidade da infração.

50- Em relação ao processo administrativo disciplinar:

- a) o indiciado tem o direito de ser intimado para o depoimento das testemunhas, podendo reinquiri-las.
- b) o presidente da comissão de inquérito administrativo não pode denegar pedido de prova pericial, sob pena de violar o amplo direito de defesa.
- c) as testemunhas, se preferirem, podem apresentar seus depoimentos por escrito.
- d) o prazo para conclusão do inquérito administrativo é de sessenta (60) dias, não podendo haver prorrogação.
- e) o indiciado que não apresentar defesa será considerado culpado.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

(Se necessário, utilize a tabela da página 16)

51- Os capitais de 200, 300 e 100 unidades monetárias são aplicados a juros simples durante o mesmo prazo às taxas mensais de 4%, 2,5% e 5,5%, respectivamente. Calcule a taxa mensal média de aplicação destes capitais.

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

52- Um título no valor nominal de R\$ 20.000,00 sofre um desconto comercial simples de R\$ 1.800,00 três meses antes de seu vencimento. Calcule a taxa mensal de desconto aplicada.

- a) 6%
- b) 5%
- c) 4%
- d) 3,3%
- e) 3%

53- O capital de R\$ 20.000,00 é aplicado à taxa nominal de 24% ao ano com capitalização trimestral. Obtenha o montante ao fim de dezoito meses de aplicação.

- a) R\$ 27.200,00
- b) R\$ 27.616,11
- c) R\$ 28.098,56
- d) R\$ 28.370,38
- e) R\$ 28.564,92

54- Qual o capital hoje que é equivalente, a uma taxa de juros compostos de 10% ao semestre, a um capital de R\$ 100.000,00 que venceu há um ano mais um capital de R\$ 110.000,00 que vai vencer daqui a seis meses?

- a) R\$ 210.000,00
- b) R\$ 220.000,00
- c) R\$ 221.000,00
- d) R\$ 230.000,00
- e) R\$ 231.000,00

55- Um financiamento no valor de R\$ 10.000,00 é obtido a uma taxa nominal de 24% ao ano para ser amortizado em doze prestações semestrais iguais vencendo a primeira prestação seis meses após o fim de um período de carência de dois anos de duração, no qual os juros semestrais devidos não são pagos, mas se acumulam ao saldo devedor. Desprezando os centavos, calcule a prestação semestral do financiamento.

- a) R\$ 1.614,00
- b) R\$ 2.540,00
- c) R\$ 3.210,00
- d) R\$ 3.176,00
- e) R\$ 3.827,00

Rascunho

INFORMÁTICA

56- O administrador de uma Intranet tentou acessar, utilizando um navegador em sua Intranet, o site www.estaprova.com.br e não obteve sucesso. Investigando as causas deste fato utilizou o comando Ping para o mesmo endereço e obteve como resposta a seguinte mensagem:

“Host desconhecido www.estaprova.com.br”

Repetiu o comando Ping, só que desta vez substituiu o endereço www.estaprova.com.br pelo endereço IP correspondente, neste caso, 192.168.122.1. Nesta tentativa obteve resposta e, ao final da mesma constava a seguinte informação:

Estatísticas do Ping para 192.168.122.1:

Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda)

Tempos aproximados de ida e volta em milissegundos:

Mínimo = 31ms, Máximo = 47ms, Média = 43ms

A causa provável da impossibilidade de acesso na tentativa inicial foi que

- a) a máquina que hospeda o site www.estaprova.com.br está desligada e a resposta ao Ping foi dada pelo roteador mais próximo a esta máquina.
- b) a máquina que hospeda o site www.estaprova.com.br está desligada e a resposta ao Ping foi dada pelo servidor DNS que atende à Intranet.
- c) o servidor DNS que atende à máquina que o Administrador está utilizando não consegue resolver o número IP para endereço www.estaprova.com.br.
- d) o servidor HTTP que atende à Intranet não consegue resolver o número IP para endereço www.estaprova.com.br.
- e) houve um problema de congestionamento na Intranet e o servidor que hospeda o site www.estaprova.com.br não conseguiu responder à solicitação em tempo hábil.

57- Analise as seguintes afirmações relativas a Sistemas Operacionais:

- I. Os arquivos são mapeados pelo Sistema Operacional em dispositivos lógicos. Estes dispositivos de armazenamento geralmente são voláteis, de modo que seu conteúdo desaparece no caso de reinicialização do sistema.
- II. Um arquivo é criado em duas etapas: primeiro deve haver espaço no sistema de arquivos para o arquivo. Em segundo lugar, uma entrada para o novo arquivo deve ser feita no diretório. A entrada no diretório registra o nome do arquivo e sua localização no sistema de arquivos.
- III. Existem várias formas para acessar as informações de um arquivo. A mais simples delas é o acesso sequencial. Neste caso, as informações são processadas, um registro após o outro.
- IV. Um arquivo Objeto é uma sequência de caracteres organizados em linha e, possivelmente, em páginas, que o carregador do Sistema Operacional pode levar para a memória e executar.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) I, III e IV

58- No editor de planilhas eletrônicas Excel, considerando-se uma planilha inicialmente vazia, preenche-se as células A1 com o valor 5, A2 com o valor 15 e A3 com o valor 25. Após esta tarefa, preenche-se a célula B3 com a seguinte fórmula: =SOMA(A1:A3) e, finalmente, retorna-se à célula A1 e preenche-se com a seguinte fórmula: =SOMA(A1:B3). Ao se teclar <Enter>

- a) a célula A1 estará preenchida com o valor 90.
- b) a célula A1 estará preenchida com o valor 85.
- c) a célula A1 estará preenchida com o valor 80.
- d) a célula A1 estará preenchida com o sinal #####.
- e) O Excel emitirá uma mensagem de erro informando a tentativa de criar uma referência circular.

59- Para um SGBD que utiliza a linguagem SQL, é correto afirmar que

- a) uma TRANSACTION só será concluída quando encontrar a instrução ROLLBACK TRANSACTION.
- b) dentro de uma mesma TRANSACTION não poderão ser utilizados os comandos COMMIT e ROLLBACK mesmo dentro de uma estrutura condicional.
- c) a instrução COMMIT TRANSACTION cancela todas as operações feitas desde o comando START TRANSACTION.
- d) uma TRANSACTION será concluída ao encontrar a instrução COMMIT TRANSACTION.
- e) Quando duas TRANSACTIONS estiverem sendo executadas simultaneamente, as duas devem se comunicar e trocar informações entre si, antes de acessarem o banco de dados.

60- Como os discos magnéticos às vezes falham, deve-se tomar certas medidas para evitar a perda de dados. Para isso, pode-se usar programas para fazer backup dos dados do disco para outro dispositivo de armazenamento. Com relação aos tipos de backup, é correto afirmar que

- a) para uma empresa que utiliza um ciclo de backup composto por sete backups, um para cada dia da semana, é conveniente que pelo menos em um dos dias se faça um backup completo, podendo nos outros seis fazer backups incrementais.
- b) o backup incremental é a forma mais segura de se trabalhar pois apenas com o último backup incremental pode-se recuperar todos os dados de uma máquina.
- c) em uma série de backups incrementais, a união do primeiro backup incremental com o último backup incremental forma o equivalente a um backup completo.
- d) um backup completo copia todo o conteúdo do disco, além de todo o conteúdo da memória RAM do computador, no momento da cópia.
- e) um backup incremental copia apenas os arquivos lidos e criados desde o último backup completo, desconsiderando a data do último backup incremental.

TABELAS UTILIZÁVEIS NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS DE MATEMÁTICA

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

$\begin{matrix} i \\ n \end{matrix}$	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	1,790871	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	6,152787	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	5,559916	7,689966	12,375453	19,673251

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

$\begin{matrix} i \\ n \end{matrix}$	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	3,919165	3,807728	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	8,162237	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	5,583147	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	11,274066	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 - $s_n \curvearrowright_i = \frac{(1+i)^n - 1}{i}$

$\begin{matrix} i \\ n \end{matrix}$	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	3,374000	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	14,775566	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	16,866991	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	21,824531	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