



Escola de Administração Fazendária

Secretaria da Fazenda do Estado do Ceará

Concurso Público - 2006

Provas 1 e 2

Analista de Tecnologia da
Informação

Nome: _____ N. de Inscrição: _____

Instruções

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse.
- 3 - Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS em letra *cursiva*, para posterior exame grafológico:

“Não tenha medo de crescer lentamente. Tenha medo apenas de ficar parado.”

- 4 - DURAÇÃO DAS PROVAS: **4h30min**, incluído o tempo para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 5 - Nas provas há **60 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: a, b, c, d e e.
- 6 - 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 as bordas.
- 7 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- 8 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciadas as provas.
- 9 - Durante as provas, 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 das provas, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.5 do edital regulador do concurso.
- 11 - A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida uma hora do início das provas. A não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12 - Ao sair da sala entregue este CADERNO DE PROVAS, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala.
- 13 - Estas provas estão assim constituídas:

Provas	Disciplinas	Questões	Pesos
1	Língua Portuguesa	01 a 10	1
	Matemática Financeira e Estatística Básica	11 a 20	
	Inglês	21 a 30	
2	Direito Administrativo	31 a 45	2
	Direito Tributário	46 a 60	

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões 1 e 2.

De maneira simplificada, o orçamento é composto não apenas de contas e números, mas também de expressões que descrevem os propósitos e as ações de governo (melhoria da saúde da população, redução das desigualdades regionais, promoção das exportações, desenvolvimento do ensino fundamental etc.), aos quais são alocados determinados valores, considerando os insumos necessários à sua realização. Portanto, o orçamento público é o elo entre os recursos financeiros e a atividade do Estado, que busca implementar suas políticas públicas. Se as receitas previstas forem arrecadadas tempestivamente, as despesas forem realizadas de acordo com o planejado, e as ações envolvidas produzirem as conseqüências esperadas, então, teoricamente, os propósitos consignados no orçamento serão alcançados. Assim é possível determinar até que ponto as previsões postuladas no orçamento se tornam verdadeiras.

(<http://www.lrf.com.br>)

01- Assinale o trecho que apresenta a idéia principal do texto.

- a) “o orçamento é composto não apenas de contas e números”. (l. 1 e 2)
- b) “são alocados determinados valores, considerando os insumos necessários à sua realização.” (l. 7, 8 e 9)
- c) “o orçamento público é o elo entre os recursos financeiros e a atividade do Estado” (l. 9, 10 e 11)
- d) “os propósitos consignados no orçamento serão alcançados” (l. 16 e 17)
- e) “determinar até que ponto as previsões postuladas no orçamento se tornam verdadeiras.” (l. 18 e 19)

02- Assinale a opção incorreta.

- a) Infere-se das informações do texto que o orçamento é composto também de contas e números.
- b) A substituição de “são alocados”(l. 7) por **se aloca** mantém a correção gramatical do período.
- c) O emprego da vírgula após “Estado” (l. 11) justifica-se por isolar oração adjetiva explicativa.
- d) A expressão “tempestivamente” (l.13) está sendo empregada no sentido de oportunamente, no tempo certo.
- e) Nas orações “Se as receitas previstas forem arrecadadas tempestivamente, as despesas forem realizadas de acordo com o planejado”, tem-se o emprego da voz passiva com agente indeterminado.

A implantação do Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal – SIAFI foi viabilizada a partir da criação da Secretaria do Tesouro Nacional – STN, vinculada ao Ministério da Fazenda, por meio do Decreto n. 92.452, de 10 de março de 1986, com o objetivo de promover a modernização e a integração dos sistemas de programação financeira, de execução orçamentária e de contabilidade dos órgãos e entidades públicas do Governo Federal. Para desincumbir-se de suas atribuições, recebeu competente autorização para contratar, junto ao Serviço Federal de Processamento de Dados – SERPRO, a implementação de um sistema computacional que fornecesse todas as informações necessárias, de maneira segura e rápida. Superando dificuldades de toda ordem, a STN, em conjunto com o SERPRO, Empresa Pública prestadora de serviço na área de informática, criou as condições para que o SIAFI fosse implantado em tempo reconhecidamente curto (cerca de 6 meses), entrando em operação a partir de 01 de janeiro de 1987.

(James Giacomoni. Orçamento Público)

03- Em relação ao texto acima, assinale a opção incorreta.

- a) A substituição de “foi viabilizada” (l. 2 e 3) por **viabilizou-se** mantém a correção gramatical e as informações originais do período.
- b) O sujeito de “recebeu” (l. 11) é “Secretaria do Tesouro Nacional” (l. 3 e 4).
- c) A substituição de “fornecesse” (l.14) por **viesse a fornecer** mantém a correção gramatical do período.
- d) O emprego de vírgula após “ordem” (l.16) justifica-se para isolar oração reduzida de gerúndio anteposta à principal.
- e) A forma verbal “criou” (l.18) está no singular para concordar com “SERPRO” (l. 17).

04- O Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal – SIAFI é um sistema de teleinformática criado para promover a modernização e a integração dos sistemas de acompanhamento e controle da execução orçamentária, financeira e patrimonial do Governo Federal, objetivando minimizar custos, e dar eficiência e eficácia à gestão dos recursos alocados na Lei Orçamentária Anual.

(James Giacomoni. Orçamento Público)

Assinale a opção que não constitui continuação coesa e coerente para o texto acima.

- a) Os dados inseridos no SIAFI são centralizados em Brasília, sendo disponibilizados por teleprocessamento aos órgãos/entidades do Governo Federal distribuídos no País e no exterior.
- b) Portanto, até o exercício de 1986, o Governo Federal enfrentava uma série de problemas de natureza administrativa que impedia a adequada gestão dos recursos públicos e dificultava a preparação do orçamento unificado.
- c) Tem como premissa básica a contabilização de todos os atos e fatos praticados pelos Gestores públicos (pagamentos, recebimentos, compras, baixa de itens patrimoniais etc.), e praticamente todas as consultas gerenciais do sistema se baseiam em registros contábeis para serem obtidas.
- d) Como sistema computacional, foi implantado em 1987, tornando-se, desde então, importante instrumento para o acompanhamento e controle da execução orçamentária, financeira e contábil do Governo Federal.
- e) É um sistema informatizado que integra os sistemas de programação financeira, de execução orçamentária e de controle interno do Poder Executivo, fornecendo informações gerenciais, confiáveis e precisas para todos os níveis da Administração.

A contabilidade aplicada à administração pública, seja na área federal, estadual, municipal ou no Distrito Federal, tem, como fio condutor, a Lei n. 4.320, de 17 de março de 1964, que estatui normas gerais de

- 5 direito financeiro para a elaboração e o controle dos orçamentos e balanços desses entes. Ela registra a previsão da receita e a fixação da despesa, estabelecidas no orçamento público aprovado para o exercício, escritura a execução orçamentária
- 10 da receita e da despesa, faz a comparação entre a previsão e a realização das receitas e despesas, controla as operações de créditos, a dívida ativa, os valores, os créditos e obrigações, revela as variações patrimoniais e demonstra o valor do patrimônio.

(<http://www.lrf.com.br/>)

05- Em relação às estruturas do texto anterior, assinale a opção correta.

- a) O sinal indicativo de crase em “à administração” (ℓ.1) deve-se à regência de “contabilidade”.
- b) O pronome “Ela” (ℓ.7) substitui o antecedente “administração pública” (ℓ. 1).
- c) O sujeito de “escritura” (ℓ. 9) é “a previsão da receita”.
- d) O emprego de vírgula após “créditos” (ℓ.12) isola aposto explicativo.
- e) Os termos “a dívida ativa, os valores, os créditos e obrigações” (ℓ. 12 e 13) são complementos de “controla” (ℓ. 12).

Orçamento público é o instrumento de gestão de maior relevância e provavelmente o mais antigo da administração pública. Partindo da intenção inicial de controle, no Brasil, **reveste-se(1)** de formalidades legais. Passa pela análise e aprovação do Poder Legislativo, composto de representantes da sociedade. Como a proposta do orçamento é sempre do Chefe do Poder Executivo (Presidente, Governador e Prefeito), sua aprovação pelo Legislativo tem o condão de autorizar os gastos a serem feitos no ano a que **se refere(2)**. Pelo menos em tese, é como **se(3)** a própria sociedade estivesse autorizando a atuação do Estado, já que as despesas só poderão ser realizadas **se(4)** tiverem sido fixadas no orçamento. Quanto às receitas, nada impede que seja arrecadado mais (ou menos) que o previsto. Aliás, é em função da arrecadação da receita que as despesas serão realizadas. Caso a arrecadação seja inferior ao previsto, **procede-se(5)** ao contingenciamento de despesas, isto é, são priorizados os gastos já autorizados no orçamento. E quando há excesso de arrecadação, novas despesas podem ser realizadas, mas é necessária sempre prévia autorização do Poder Legislativo para tanto.

(<http://www.lrf.com.br/>)

06- Em relação ao texto acima, assinale a opção que apresenta função do “se” incorreta.

- a) 1 – é pronome integrante do verbo.
- b) 2 – o verbo é pronominal.
- c) 3 – conjunção comparativa = como se.
- d) 4 – partícula apassivadora.
- e) 5 – índice de indeterminação do sujeito.

Quanto à sua natureza jurídica, no Brasil, o orçamento público é apenas autorizativo. Isso quer dizer que o gestor somente pode realizar a despesa pública **se essa estiver(1)** prevista na lei orçamentária, **mas a mera previsão no orçamento não vincula a execução da despesa(2)**. Ou seja, **o fato de a despesa estar prevista na Lei Orçamentária(3)** não obriga o governante a realizá-la. **Se o governo fez(4)** a devida previsão de despesa para a construção de rodovias, poderá levar a efeito sua intenção, tendo em vista a existência da dotação respectiva. Não está, entretanto, obrigado a proceder à empreitada, podendo desistir da obra, **caso julgue oportuno e conveniente(5)**.

(<http://www.lrf.com.br/>)

07- Em relação ao texto acima, assinale a opção em que a reescrita do trecho está incorreta para o contexto.

- a) 1 - caso esteja ela
- b) 2 - mas a execução da despesa não está vinculada à mera previsão no orçamento.
- c) 3 - o fato de a Lei Orçamentária prever a despesa
- d) 4 - Caso tenha sido feito pelo governo
- e) 5 - se julgar oportuno e conveniente.

O termo orçamento é utilizado, costumeiramente, ___1___ sinônimo de gastos a serem realizados (“o técnico fez o orçamento do conserto do computador”), ou ___2___ confronto de despesas e receitas já realizadas ao final de determinado período (“o orçamento familiar está apertado neste mês”). O orçamento público, ___3___ valer dessas duas acepções cotidianas, tem um significado muito maior. No Brasil, o orçamento público formalmente é uma lei, ___4___ se estima a receita e se fixa a despesa para determinado ano. Assim, é feita uma projeção da atividade financeira do Estado. Sabe-se, ___5___ orçamento, quanto se pretende arrecadar, e é baseando-se nessa previsão que serão fixadas as despesas a realizar.

(<http://www.lrf.com.br/>)

08- Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto acima.

	1	2	3	4	5
a)	no	em	embora se	em cuja	do
b)	com o	no	apesar de	em qual	no
c)	como	como	apesar de se	em que	por meio do
d)	por	pelo	mesmo ao se	cuja	com o
e)	pelo	por	dado se	de modo que	em que

O orçamento público é uma lei ___1___, entre outros aspectos, exprime em termos financeiros a alocação dos recursos públicos. Trata-se de um instrumento de planejamento ___2___ espelha as decisões políticas, estabelecendo as ações prioritárias ___3___ atendimento das demandas da sociedade, ___4___ escassez de recursos. Apresenta múltiplas funções – de planejamento, contábil, financeira e de controle.

(<http://www.lrf.com.br/>)

09- Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto acima.

	1	2	3	4
a)	cuja	o qual	pelo	diante da
b)	a qual	em que	por	frente à
c)	em que	no qual	com o	devido à
d)	na qual	cujo	no	com a
e)	que	que	para o	em face da

A exclusão da cidadania é mais uma exclusão que o brasileiro paga pela má qualidade da escola. Sem um ensino básico de excelência, perdem-se não só sucessivas batalhas,(1) mas a guerra. Os pais desempenham o papel que lhes cabe.(2) Mandam os filhos para a escola. As crianças assistem às aulas,(3) fazem as tarefas exigidas, mas não aprendem. Algumas chegam à 5ª série analfabetas.(4) Não lêem nem escrevem. Outras,(5) analfabetas funcionais. Lêem, mas são incapazes de entender o texto. Escrevem, mas não conseguem redigir um bilhete simples.

(*Correio Braziliense*, 17/10/2006.)

10- Em relação ao texto acima, assinale o comentário incorreto a respeito dos sinais de pontuação.

- a) 1 – a vírgula justifica-se para separar oração de natureza explicativa.
- b) 2 – o ponto final pode ser substituído por sinal de dois-pontos, com mudança de maiúscula para minúscula em “Mandam”.
- c) 3 – a vírgula justifica-se para isolar elementos de mesma classe gramatical componentes de uma enumeração.
- d) 4 – o ponto final pode ser substituído por vírgula, com mudança de maiúscula para minúscula em “Não”.
- e) 5 – a vírgula justifica-se para marcar a elipse de expressão antecedente: “chegam à 5ª série”.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

(Se necessário, utilize a tabela da página 15)

11- Uma dívida no valor de R\$ 20 000,00 vence dentro de quatro meses. Calcule a redução da dívida se ela for paga hoje com um desconto comercial simples a uma taxa de 2,5% ao mês.

- a) R\$ 2 400,00
- b) R\$ 2 300,00
- c) R\$ 2 200,00
- d) R\$ 2 100,00
- e) R\$ 2 000,00

12- Uma pessoa aplicou um capital a juro simples exato a uma taxa de 20% ao ano e ele cresceu 8% ao fim do prazo. Qual foi o prazo de aplicação do capital?

- a) 144 dias
- b) 146 dias
- c) 150 dias
- d) 153 dias
- e) 155 dias

13- Um financiamento deve ser pago em dezoito prestações mensais de R\$ 1 000,00, vencendo a primeira prestação ao fim de trinta dias e assim sucessivamente. Dado que a taxa de juros do financiamento é de 1% ao mês, calcule o valor mais próximo dos juros pagos na primeira prestação.

- a) R\$ 164,00
- b) R\$ 214,00
- c) R\$ 260,00
- d) R\$ 300,00
- e) R\$ 328,00

14- Uma pessoa compra um carro usado por R\$ 25 000,00, dá R\$ 5 000,00 de entrada e financia o restante em doze prestações mensais iguais, vencendo a primeira dentro de um mês e assim sucessivamente. Considerando uma taxa nominal de 24% ao ano com capitalização mensal, calcule o valor mais próximo da prestação.

- a) R\$ 1 667,00
- b) R\$ 1 700,00
- c) R\$ 1 822,00
- d) R\$ 1 891,00
- e) R\$ 1 915,00

15- Uma anuidade é composta por dezoito pagamentos mensais de R\$ 8 530,20, vencendo o primeiro pagamento ao fim de um mês e uma outra anuidade é composta por dez pagamentos mensais de R\$ 13 753,51, vencendo o primeiro pagamento também ao fim de um mês. Calcule o valor mais próximo da taxa de juros mensal em que estas duas anuidades seriam equivalentes.

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

Área para rascunho

ESTATÍSTICA BÁSICA

16- A média aritmética discreta de uma população qualquer é dada pela seguinte formulação:

a)
$$\mu_x = \frac{\sum_{i=1}^n \mu_i}{n}$$

b)
$$\bar{X}_x = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$$

c)
$$\mu_x = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$$

d)
$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$$

e)
$$\mu_x = \frac{\sum_{i=1}^n (\bar{X} - X_i)^2}{n}$$

17- O conjunto de notas dos alunos de uma determinada prova é: {10, 5, 3, 4, 5, 10, 3, 8, 9, 3}. Assim, podemos dizer que a moda, média e mediana deste conjunto são, respectivamente:

- a) 3, 6 e 5.
- b) 3, 4 e 5.
- c) 10, 6 e 5.
- d) 5, 4 e 3.
- e) 3, 6 e 10.

18- No estudo da Estatística Descritiva serão considerados como pequenos os conjuntos de dados que contenham até 30 elementos ou como grandes quando o conjunto de dados possuir mais de 30 elementos. Este parâmetro de 30 elementos é um referencial que, muito embora indicado e utilizado com muita frequência, depende da situação e peculiaridades da variável em estudo.

Para um (1) conjunto de dados de qualquer tamanho de uma variável, as suas informações podem ser resumidas estatisticamente de acordo com as seguintes medidas:

Indique a opção falsa.

- a) Medidas de tendência central ou posição.
- b) Medidas de dispersão ou variabilidade.
- c) Medidas de assimetria.
- d) Medidas de achatamento ou curtose.
- e) Medidas de correlação.

19 - Indicando por:

- \bar{X} : a média aritmética de uma amostra;
- m_g : a média geométrica da mesma amostra; e
- m_h : a média harmônica também da mesma amostra.

E desde que todos os valores da amostra sejam positivos e diferentes entre si, é verdadeiro afirmar que a relação entre estas médias é:

- a) $\bar{X} < m_g < m_h$.
- b) $\bar{X} > m_g > m_h$.
- c) $m_g < \bar{X} < m_h$.
- d) $\bar{X} < m_g = m_h$.
- e) $\bar{X} = m_g = m_h$.

20- Qual a variação (índice de aumento ou redução) do preço médio verificado na tabela de compras abaixo?

Produto	Ano X ₀		Ano X ₁	
	Qtde.	Valor Total	Qtde.	Valor Total
A	10	R\$ 20,00	20	R\$ 40,00
B	20	R\$ 20,00	30	R\$ 60,00
C	10	R\$ 20,00	20	R\$ 40,00
D	20	R\$ 30,00	20	R\$ 40,00

- a) 25%.
- b) 33%.
- c) 50%.
- d) 125%.
- e) 133%

Read the text below entitled "Two kings get together" in order to answer questions 21 to 23:

Two kings get together

Source: The Economist
Oct 12th 2006 (Adapted)

"Chad and Steve remind me of Larry and Sergey," said Eric Schmidt, father figure and chief executive of Google, on October 9th. Google, founded by Larry Page and Sergey Brin, was announcing its purchase, for \$1.65 billion in shares, of YouTube, founded by Chad Hurley and Steve Chen. Messrs Page and Brin created an internet phenomenon with their search engine and refuted conventional wisdom by proving that search could make money when paired with advertising.

During the past year Messrs Hurley and Chen have created another phenomenon: a simple, fun website to which anybody can upload video clips in order to share them. Every day YouTube fans upload 65,000 videos and watch 100m. Admittedly, YouTube has yet to prove that advertising can make video clips as lucrative as search results. But Google, too, only found a way to "monetise" its service after it had become popular. "This really reminds me of Google just a few years ago," said Mr Brin, to drive the point home.

21- In paragraph 1, Google and YouTube are described as two phenomena which

- a) were devised by Messrs Larry Page and Sergey Brin.
- b) are on the verge of being purchased.
- c) locate and censor data on the web.
- d) are currently owned by the same group.
- e) refute marketing as a means of generating profit.

22- In paragraph 1, the author refers to the combination of search and advertising as likely to generate

- a) financial gains.
- b) heavy losses.
- c) unpredictable costs.
- d) disappointing results.
- e) numerous complaints.

23- In paragraph 2, the author says that in order to become profitable,

- a) Google avoided popularity.
- b) YouTube despises advertising.
- c) Google relied on popularity.
- d) YouTube had to come of age.
- e) Google had to be purchased.

Read the text below entitled "A natural choice" in order to answer questions 24 to 26:

A natural choice

Source: The Economist
Oct 12th 2006 (Adapted)

Born in the trough of the Great Depression, Edmund Phelps, a professor at Columbia University who this week won the Nobel prize for economics, has spent much of his intellectual life studying slumps of a different kind. The Depression, which cost both of his parents their jobs, was exacerbated by the monetary authorities, who kept too tight a grip on the money supply. Mr Phelps is interested in unemployment that even open-handed central bankers cannot cure.

Most scholars stand on the shoulders of giants. But Mr Phelps won his laurels in part for kicking the feet from under his intellectual forerunners. In 1958 William Phillips, of the London School of Economics, showed that for much of the previous hundred years, unemployment was low in Britain when wage inflation was high, and high when inflation was low. Economists were quick — too quick — to conclude that policymakers therefore faced a grand, macroeconomic trade-off, embodied in the so-called "Phillips curve". They could settle for unemployment of, say, 6% and an inflation rate of 1% — as prevailed in America at the start of the 1960s — or they could quicken the economy, cutting unemployment by a couple of percentage points at the expense of inflation of 3% or so — which is roughly how things stood in America when Mr Phelps published his first paper on the subject in 1967.

24- According to the text, Mr Phelps

- a) may be awarded a Nobel prize.
- b) earned a high accolade.
- c) should have been awarded a Nobel prize.
- d) might have received a high accolade.
- e) ought to be a Nobel laureate.

25- In paragraph 1, the author refers to the studies carried out by Mr Phelps in relation to 'slumps of a different kind'. Hence, his studies refer to economic periods which have been

- a) highly successful.
- b) stable and balanced.
- c) predictable and worrying.
- d) prosperous despite the challenges.
- e) much less successful than before.

26- In paragraph 2, Mr Phelps' academic work is featured as

- a) shallow.
- b) untrustworthy.
- c) outdated.
- d) original.
- e) suspicious.

Read the text below entitled "Latin Love Affair" in order to answer questions 27 to 30:

Latin Love Affair

Source: Newsweek Issues 2006
Special Edition

I have traveled to six or eight countries in Latin America in the last two years, meeting with business people, education leaders and government leaders, and I can tell you: they know they need to enter the knowledge economy, and are working hard to attract the necessary investment. Two years ago, I gave a technology talk in Lima; 1,600 people came in the middle of the afternoon. We don't attract those kinds of crowds in the United States.

Not all Latin nations are equally clear on their goals. Uruguay and Brazil are bouncing back and forth between wanting manufacturing and software development. But they, too, show flashes of innovative potential. In Brazil, for example, during the hyperinflation of the early 1990s, banks had to deal with customers who were withdrawing money on a daily basis. So Brazilian banks moved earlier than American banks to automate and go online. Today, Brazil is one of the governments at the forefront of the open-source movement.

27- According to the author, in Latin America, being part of the knowledge economy is a goal which

- a) was already achieved.
- b) has been reached by few sectors.
- c) was recently attained.
- d) is unlikely to be established.
- e) was set by some sectors.

28- In relation to opting either for manufacturing or software development, both Brazil and Uruguay demonstrate their

- a) certainty.
- b) disapproval.
- c) hesitation.
- d) support.
- e) initiatives.

29- According to the author, bank automation

- a) was readily adopted by the Brazilian bank system.
- b) was modeled on the American bank system.
- c) happened simultaneously in numerous countries.
- d) has increased the Brazilian unemployment rates.
- e) has been devised by Brazilian pundits.

30- According to the text, in relation to the open-source movement, Brazil

- a) may not play a pivotal role.
- b) occupies a leading position.
- c) has been losing ground.
- d) once led it.
- e) should join it in the near future.

DIREITO ADMINISTRATIVO

31- Assinale a opção que contenha a correlação correta.

- (1) Personalidade jurídica de direito privado
- (2) Personalidade jurídica de direito público

- () Autarquias
- () União
- () Empresas públicas
- () Sociedades de economia mista
- () Organizações sociais

- a) 1/1/2/2/2
- b) 2/1/2/1/2
- c) 2/2/1/1/1
- d) 1/2/1/2/1
- e) 1/1/1/2/2

32- São exemplos da aplicação do princípio da impessoalidade, exceto

- a) licitação.
- b) concurso público.
- c) precatório.
- d) otimização da relação custo/benefício.
- e) ato legislativo perfeito.

33- A autonomia gerencial, financeira e orçamentária dos órgãos e entidades da Administração direta e indireta poderá ser ampliada mediante

- a) termo de parceria.
- b) protocolo de intenções.
- c) contrato de gestão.
- d) convênio.
- e) consórcio.

34- Assinale a opção que contenha a pessoa jurídica de direito público que pode se apresentar nas formas ordinária, de regime especial e fundacional.

- a) Empresa Pública
- b) Fundação Pública
- c) Autarquia
- d) Sociedade de Economia Mista
- e) Serviço Social Autônomo

35- O Poder de Polícia é exercido em quatro fases que consistem no ciclo de polícia, correspondendo a quatro modos de atuação.

Assinale a opção que contenha a ordem cronológica correta do ciclo de polícia.

- a) Sanção/fiscalização/ordem/consentimento de polícia.
- b) Ordem/consentimento/sanção/fiscalização de polícia.
- c) Fiscalização/sanção/consentimento/ordem de polícia.
- d) Consentimento/ordem/fiscalização/sanção de polícia.
- e) Ordem/consentimento/fiscalização/sanção de polícia.

36- Assinale a forma de extinção do ato administrativo motivado pela revisão do mérito administrativo.

- a) Anulação
- b) Revogação
- c) Cassação
- d) Contraposição
- e) Caducidade

37- Assinale a opção que contenha os elementos do ato administrativo passíveis de reavaliação quanto à conveniência e oportunidade no caso de revogação.

- a) Competência/finalidade
- b) Motivo/objeto
- c) Forma/motivo
- d) Objeto/finalidade
- e) Competência/forma

38- São pressupostos para a convalidação do ato administrativo, exceto:

- a) ausência de discricionariedade.
- b) ausência de prejuízo a terceiros.
- c) existência de defeitos sanáveis.
- d) ausência de má-fé.
- e) ausência de lesão ao interesse público.

39- Assinale a opção que contenha condições que não são tidas como necessárias para a caracterização do serviço adequado, nos termos da Lei n. 8.987/95.

- a) Regularidade/modicidade das tarifas.
- b) Continuidade/cortesia.
- c) Controle/economicidade.
- d) Eficiência/generalidade.
- e) Atualidade/segurança.

40- São exigências para a habilitação de candidatos interessados em licitação promovida pelo Poder Público, nos termos da Lei n. 8.666/93, exceto:

- a) regularidade fiscal.
- b) comprovação de já haver contratado com a Administração Pública Federal.
- c) qualificação econômico-financeira.
- d) habilitação jurídica.
- e) qualificação técnica.

41- São requisitos necessários à confirmação do servidor em estágio probatório, nos termos da Lei Estadual n. 9.826/74, exceto:

- a) adaptação do servidor ao trabalho.
- b) observância da ética profissional.
- c) capacidade de integração.
- d) equilíbrio emocional.
- e) presteza.

42- Assinale a opção que contenha a correlação correta.

A respeito da responsabilidade extracontratual do Estado, estabeleça a correlação entre o Poder e a causa que enseja a responsabilização.

- (1) Poder Executivo
- (2) Poder Legislativo
- (3) Poder Judiciário

- () Lei de efeito concreto.
- () Manter cidadão preso além do tempo fixado na sentença.
- () Lei inconstitucional.
- () Infração às obrigações gerais devidas por todos.
- () Juiz que, no exercício das funções, proceda com dolo ou culpa.

- a) 1/1/3/2/1
- b) 3/2/1/2/3
- c) 2/2/3/1/1
- d) 2/3/2/1/3
- e) 1/2/2/3/1

43- Assinale a opção que apresente a correlação correta.

- (1) Licitação dispensada
- (2) Licitação dispensável
- (3) Licitação inexigível

- () Contratação de profissional do setor artístico.
- () Contratação de associação de portadores de deficiência física sem fins lucrativos, de comprovada idoneidade.
- () Contratação de serviços singulares com profissionais de notória especialização.
- () Alienação de bem público por dação em pagamento.
- () Doação de bem público para outro órgão ou entidade da Administração Pública.

- a) 3/2/3/1/1
- b) 2/1/2/3/2
- c) 1/1/2/3/3
- d) 3/1/2/1/1
- e) 1/1/3/3/2

44- A teoria que responsabiliza o Estado pelos danos que seus agentes causarem a terceiros sem admitir qualquer excludente de responsabilidade em defesa do Estado denomina-se teoria

- a) objetiva.
- b) subjetiva.
- c) da falta do serviço.
- d) da irresponsabilidade.
- e) do risco integral.

45- São regimes de execução indireta de obras e serviços, exceto:

- a) empreitada integral.
- b) empreitada por preço global.
- c) tarefa.
- d) administração contratada.
- e) empreitada por preço unitário.

DIREITO TRIBUTÁRIO

46-A competência tributária, a teor do que dispõe o Código Tributário Nacional, é indelegável. Isso significa que um ente tributante não pode instituir tributo que seja da competência tributária de outro. Não constitui, porém, violação a essa regra

- a) a possibilidade de a União cobrar tributo da competência estadual, na hipótese de Estado que não tenha exercitado ainda essa competência.
- b) a instituição de lei estadual sobre tributo da competência de seus Municípios, que contenha apenas normas gerais sobre o mesmo tributo.
- c) a delegação, por um ente tributante, a outro, das funções de arrecadar ou fiscalizar tributos.
- d) a instituição de imposto extraordinário de guerra, por qualquer dos entes tributantes, na hipótese de a União não tê-lo feito tempestivamente em estado de guerra iminente.
- e) a renúncia em caráter irrevogável feita por um ente tributante em favor de outro.

47-O princípio constitucional da anterioridade, corolário da segurança jurídica, estabelece que os entes tributantes – União, Estados, Distrito Federal e Municípios – não poderão exigir tributo no mesmo exercício financeiro em que tenha sido publicada a lei que o tenha instituído ou aumentado. No tocante à possibilidade de majoração de tributos no mesmo exercício financeiro em que tenha sido publicada a lei que os tenha aumentado, porém, a própria Constituição Federal estabeleceu algumas exceções. Entre os itens a seguir, assinale aquele que não constitui exceção ao referido princípio.

- a) Imposto sobre produtos industrializados.
- b) Contribuição de intervenção no domínio econômico, cobrada sobre combustíveis.
- c) Imposto de exportação.
- d) Empréstimo compulsório para despesas extraordinárias decorrentes de calamidade pública.
- e) Empréstimo compulsório para despesas de investimento público de caráter urgente e relevante interesse nacional.

48-O Sistema Tributário Nacional é disciplinado na Constituição Federal de 1988 a partir do art. 145. Sobre seus princípios gerais (arts. 145 a 149-A), é incorreto afirmar-se que

- a) para efetivar os princípios da pessoalidade e da capacidade econômica do contribuinte, faculta-se à administração tributária identificar, respeitados os direitos individuais e nos termos da lei, o patrimônio, os rendimentos e as atividades econômicas a que se dedique o contribuinte.
- b) o Código Tributário Nacional, sendo lei ordinária, foi recepcionado pela Constituição com o *status* de lei complementar, embora originalmente não tenha sido elaborado com o atendimento aos requisitos de tal espécie normativa. Portanto, suas alterações somente podem ser efetuadas por intermédio de lei complementar.
- c) compete exclusivamente à União a instituição de contribuições de intervenção no domínio econômico, não podendo, portanto, ser delegada a outros entes federativos, como estados, municípios e Distrito Federal.
- d) municípios e Distrito Federal podem instituir contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública, na forma da respectiva lei; todavia, se optarem por cobrá-la, tais entes deverão fazê-lo por via da respectiva fatura de consumo de energia elétrica.
- e) a União, somente, possui a competência para a instituição de duas diferentes modalidades de empréstimos compulsórios, sendo necessário, para ambas, a edição de lei complementar.

49-De acordo com o art. 3º do Código Tributário Nacional, tributo é toda prestação pecuniária compulsória, em moeda ou cujo valor nela se possa exprimir, que não constitua sanção de ato ilícito, instituída em lei e cobrada mediante atividade administrativa plenamente vinculada. Diante desta definição, assinale a opção incorreta.

- a) Diferentemente das *penalidades*, que se aplicam pela ocorrência de atos ilícitos, os *tributos* dependem da prática de atividade lícita.
- b) A fim de constituir um crédito tributário e declarar a obrigação tributária ao contribuinte, o Fisco necessita efetuar o respectivo lançamento.
- c) Havendo a ocorrência do fato gerador, aquele que o praticou será obrigado a pagar o tributo, independentemente de sua vontade.
- d) A criação ou instituição de um tributo tem de ser veiculada por meio de lei, expressão que deve ser interpretada restritivamente, sem admitir-se a espécie Medida Provisória como hábil a tal propósito.
- e) A expressão *prestação pecuniária* exprime a obrigação de que o tributo tem de ser pago em unidades de moeda em curso, não se admitindo, como regra, seu pagamento em bens (*in natura*) ou em trabalho (*in labore*).

50-De acordo com o disposto no art. 145, inciso II, da Constituição Federal, as taxas constituem a modalidade de tributo que se pode cobrar em razão do exercício do poder de polícia ou pela utilização, efetiva ou potencial, de serviços públicos específicos e divisíveis, prestados ao contribuinte ou postos à sua disposição. Sobre elas, podemos tecer as seguintes afirmativas, com exceção de:

- a) é um tributo que não pode ter base de cálculo ou fato gerador idênticos aos que correspondam a imposto, nem ser calculada em função do capital das empresas.
- b) os serviços públicos que ensejam a sua cobrança consideram-se utilizados pelo contribuinte efetivamente, quando, sendo de utilização compulsória, sejam postos à sua disposição mediante atividade administrativa em efetivo funcionamento.
- c) competente para instituir e cobrar a taxa é a pessoa política – União, estado, Distrito Federal ou município – legitimada para a realização da atividade que caracterize o fato gerador do tributo.
- d) serviços públicos específicos são aqueles que podem ser destacados em unidades autônomas de intervenção, de utilidade ou de necessidade públicas.
- e) serviços públicos divisíveis são aqueles suscetíveis de utilização, separadamente, por parte de cada um dos seus usuários.

51-Sobre o Imposto Sobre a Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), previsto no art. 155, II, da Constituição Federal, de competência dos municípios, é incorreto afirmar que:

- a) poderá ser seletivo, em função da essencialidade das mercadorias e serviços.
- b) poderá ser não-cumulativo.
- c) Lei complementar disporá sobre substituição tributária.
- d) em operações que destinem bens e serviços a consumidor localizado em outro estado, será adotada a alíquota interestadual, quando o destinatário for contribuinte do imposto.
- e) em operações que destinem bens e serviços a consumidor localizado em outro estado, será adotada a alíquota interna, quando o destinatário não for contribuinte do imposto.

52-Sobre Imposto Sobre Transmissões *Causa Mortis* e Doações – ITCMD, de competência dos Estados e do Distrito Federal, é incorreto afirmar-se que

- a) é devido, como regra, sobre as transmissões *causa mortis* de bens e direitos.
- b) relativamente a bens imóveis e respectivos direitos, compete ao Estado da situação do bem, ou ao Distrito Federal.
- c) em relação a bens móveis, será competente o Estado onde se localizar o inventariante.

- d) sua competência será regulada por lei complementar quando o doador tiver domicílio no exterior.
- e) sua competência será regulada por lei complementar quando o inventário do *de cujus* processar-se no exterior.

53-A Constituição Federal de 1988 incumbiu determinada espécie normativa de dispor especificamente sobre matérias de interesse dos Estados-Membros e do Distrito Federal, tais como a fixação de alíquotas mínimas e máximas do ICMS nas operações internas, e também de fixar alíquotas máximas do ITCMD. A espécie normativa que cuida dessas matérias é:

- a) decreto presidencial.
- b) decreto legislativo.
- c) medida provisória.
- d) lei complementar.
- e) resolução do Senado Federal.

54-É correto afirmar-se que o direito penal tributário e o direito tributário penal:

- a) são conceitos que não têm diferença.
- b) constituem um só subsistema do direito penal.
- c) em que pese a similaridade entre as duas expressões, há enorme divergência dos conceitos das duas.
- d) constituem um só subsistema do direito tributário.
- e) são matérias da competência legislativa exclusiva da União.

55-Quando o Código Tributário Nacional, em seu art. 116, parágrafo único, prevê a possibilidade de que a autoridade administrativa poderá desconsiderar atos ou negócios jurídicos praticados com a finalidade de dissimular a ocorrência do fato gerador do tributo ou a natureza dos elementos constitutivos da obrigação tributária, observados os procedimentos a serem estabelecidos em lei ordinária, podemos afirmar que estamos diante de

- a) norma geral anti-elisão.
- b) norma geral anti-evasão.
- c) desconsideração da pessoa jurídica, nos termos do Código Civil.
- d) princípio da tipicidade tributária.
- e) aspectos procedimentais do lançamento tributário.

56-O auto de infração, regularmente notificado ao sujeito passivo, só pode ser alterado por iniciativa da autoridade administrativa em hipóteses taxativamente previstas pelo art. 149 do CTN. Entre as hipóteses abaixo, assinale as que constituem exemplos deste tipo de situação.

- I - Quando se comprova falsidade, erro ou omissão quanto a qualquer elemento definido na legislação tributária como sendo de declaração obrigatória.
- II - Quando se comprova que o sujeito passivo, ou terceiro em benefício daquele, agiu com dolo, fraude ou simulação.

III - Quando deva ser apreciado fato não conhecido ou não provado por ocasião do lançamento anterior.

Estão corretos apenas os itens:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) Todos os itens estão corretos.
- e) Todos os itens estão incorretos.

57- Sobre a moratória, hipótese de suspensão da exibibilidade do crédito tributário, podemos dizer que

- a) pode ser concedida por despacho da autoridade administrativa, desde que em condições específicas.
- b) pode ser concedida por despacho da autoridade administrativa, em quaisquer casos, incondicionalmente.
- c) não pode ser concedida em caráter individual.
- d) não pode, em nenhuma hipótese, ser concedida pela União em relação a tributos de competência estadual.
- e) a lei que a prever não poderá restringi-la a determinada região do território do ente tributante.

58- O crédito tributário nasce a partir da obrigação tributária principal, que tem a mesma natureza desta. Sobre a obrigação tributária, nos termos do art. 113 e seguintes do Código Tributário Nacional (Lei n. 5.172, de 25 de outubro de 1966), é correto afirmar-se que

- a) tendo nascido a obrigação tributária, com a realização do fato gerador, o sujeito passivo torna-se imediatamente obrigável ao pagamento do tributo pertinente, sendo desnecessária a prática de quaisquer atos formais por parte do sujeito ativo, em quaisquer hipóteses.
- b) a autoridade administrativa poderá desconsiderar atos ou negócios jurídicos praticados com a finalidade de dissimular a ocorrência do fato gerador do tributo ou dos elementos constitutivos da obrigação tributária, observados os procedimentos do Código Tributário Nacional.
- c) a lei pode atribuir de modo expresso a responsabilidade pelo crédito tributário a terceira pessoa, vinculada ou não ao fato gerador da respectiva obrigação, desde que se exclua totalmente a responsabilidade do contribuinte.
- d) em processo de falência, o produto da alienação judicial de empresa, filial ou unidade produtiva isolada permanecerá em conta de depósito à disposição do juízo falimentar pelo prazo de um ano, contado da data de alienação, somente podendo ser utilizado para o pagamento de créditos extraconcursais ou de créditos que preferem ao tributário.
- e) a responsabilidade por infrações da legislação tributária somente é excluída pela denúncia espontânea da infração quando acompanhada do pagamento do tributo devido e dos juros de mora.

59- A imunidade tributária ocorre quando a regra constitucional impede a incidência da regra jurídica de tributação, criando um direito subjetivo público de exigir que o Fisco se abstenha de cobrar tributos.

Sobre esta, avalie o acerto das afirmações adiante e marque com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas; em seguida, assinale a opção correta.

- () A imunidade recíproca veda à União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios a possibilidade de instituírem impostos sobre patrimônio, renda ou serviços, uns dos outros.
- () No tocante à imunidade dos livros, jornais, periódicos e do papel destinado à sua impressão, estamos diante de uma imunidade objetiva, direcionada a estes bens, e não à editora ou empresa que os comercializa.
- () As instituições de educação ou assistência social, embora reconhecidamente imunes pela Constituição Federal, deverão obedecer a determinados requisitos legais para que possam fruir de tal benefício.

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

60- As certidões negativas podem ser exigidas em determinadas situações em que o sujeito passivo tenha de fazer prova da quitação de determinado tributo. São expedidas, pois, a requerimento de interessado, que deverá conter, entre outras, as informações necessárias à identificação do sujeito passivo. Há casos em que se poderão expedir certidões positivas com efeitos de negativa.

Entre os itens abaixo, assinale aquele que não contém uma dessas hipóteses.

- a) Quando houver crédito cuja exigibilidade esteja suspensa.
- b) Quando houver crédito não vencido.
- c) Quando houver crédito em curso de cobrança executiva, e o executado tiver oferecido exceção de pré-executividade.
- d) Quando houver ação declaratória pendente de decisão, e liminar favorável ao sujeito passivo.
- e) Quando houver parcelamento do débito.

TABELAS UTILIZÁVEIS NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

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

n/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	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	5,559917	7,689966	12,375453	19,673251

$$a_{n^{-1}} = \frac{(1+i)^n - 1}{i \times (1+i)^n}$$

TABELA II FATOR DE VALOR ATUAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS IGUAIS -

i/n	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	3,077728	3,063995	3,050195	3,036395	3,022615	3,008851	2,995102	2,981368	2,967649	2,933934	2,880223	2,826517
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	4,909513
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	5,008062
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	5,091578
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

$$S_{n^{-1}} = \frac{(1+i)^n - 1}{i}$$

TABELA III FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS IGUAIS -

i/n	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	9,441968
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	12,141522
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	15,326996
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	19,058555
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	23,521309
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	16,869941	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	21,015066	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



Escola de Administração Fazendária

www.esaf.fazenda.gov.br