
assinatura do(a) candidato(a)



Universidade de Brasília



Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

ADMISSÃO PARA PORTADOR DE DIPLOMA DE CURSO SUPERIOR 2.^a DCS/2011

CIÊNCIAS CONTÁBEIS (NOTURNO)

Prova Dissertativa

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se os dados pessoais transcritos acima estão corretos e se o curso de sua opção coincide com o que está registrado acima e no rodapé de cada página numerada deste caderno. Em seguida, verifique se este caderno contém cinco questões, correspondentes à prova dissertativa, acompanhadas de espaços para as respectivas resoluções. O caderno de rascunho fornecido é de uso opcional, e o texto nele escrito não servirá, de forma alguma, para a correção de sua prova.
- 2 Assine apenas no local apropriado — o cabeçalho desta página — e quando autorizado pelo chefe de sala.
- 3 Atenção! Somente os textos que forem escritos nos espaços reservados para a resolução das questões constituem documentos que servirão de base para a avaliação da sua prova dissertativa.
- 4 Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou haja discordância quanto aos dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois, posteriormente, não serão aceitas reclamações nesse sentido.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 6 É obrigatório o uso de caneta esferográfica de tinta preta, exceto nos casos em que se solicita desenho a lápis. Não serão avaliados texto, desenho ou cálculo escritos em local indevido ou que tenham identificação fora do local apropriado.
- 7 Não amasse, não rubrique, não escreva seu nome nem faça marca ou sinal identificador nos espaços destinados à resolução das questões, sob pena de ter sua prova anulada.
- 8 Escreva com letra legível. No caso de erro, risque, com um traço simples, a palavra, a frase, o trecho ou o sinal gráfico. Lembre-se: parênteses não podem ser utilizados para tal finalidade.
- 9 Nenhuma folha deste caderno pode ser destacada.

Não utilize esta página
em nenhuma hipótese!

Considere que, para se avaliar a disseminação de uma epidemia de gripe ao longo do tempo, t , em uma população fixa de indivíduos, P , o modelo matemático utilizado para calcular a quantidade de habitantes infectados seja dado pela equação $g(t) = \frac{P}{1 + Be^{-ct}}$, em que B e c são constantes positivas a serem determinadas a partir das características da epidemia. Considere, ainda, que uma equipe de cientistas tenha monitorado, durante algumas semanas, a disseminação de uma epidemia de gripe em uma cidade de 200 mil habitantes e que, no início de primeira semana de monitoração, 100 casos tenham sido registrados e, no final da primeira semana, mais 150 casos.

Com base nessas informações, faça o que se pede nos itens de I a III a seguir.

- I Considerando $-0,9$ como valor aproximado de $\ln(0,4)$ escreva a expressão matemática, somente em função do tempo, para se calcular a quantidade de habitantes infectados $g(t)$ após t semanas.
- II Utilizando a expressão obtida em I e considerando $0,011$ como valor aproximado de $e^{-4,5}$, estime o número de habitantes infectados após 5 semanas.
- III Redija um texto esclarecendo se é verdadeira ou falsa a seguinte proposição: uma epidemia que seja disseminada segundo o modelo $g(t)$ tende a contaminar completamente a população P ao longo do tempo. Justifique sua resposta.

Resolução da Questão 1 – Item I (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 1 – Item II (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 1 – Item III (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	

Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!

São muitas as variáveis capazes de deslocar as curvas de demanda e de oferta de mercado. Entre elas, destacam-se a variação da renda dos consumidores, a dos preços dos bens relacionados, a dos preços dos insumos utilizados, a dos gostos e a das expectativas dos agentes envolvidos. Quando há a expectativa de aumento dos preços dos combustíveis, por exemplo, tanto os motoristas quanto os proprietários de postos de combustíveis tendem a reagir antecipadamente.

Considerando as informações acima e a expectativa de aumento dos preços dos combustíveis, redija um texto dissertativo atendendo, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Descreva e represente graficamente o impacto dessa expectativa sobre a curva de demanda.
- Descreva e represente graficamente o impacto dessa expectativa sobre a curva de oferta.
- Comente, com base na análise das curvas de demanda e de oferta, o impacto final dessa expectativa sobre os preços e as quantidades de equilíbrio de mercado.

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 2 – Texto Definitivo

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

A maioria dos teóricos da área define Administração como a ciência que estuda todas as atividades de um empreendimento objetivando garantir que os seus propósitos sejam alcançados de acordo com um conjunto de princípios e normas que têm por finalidade o planejamento, a organização, a direção, a coordenação e o controle dos esforços de um grupo de indivíduos que se associam para o alcance de um resultado comum. Por se tratar de uma área de estudos das ciências sociais, é natural que tenham sido propostas teorias para a organização do pensamento científico referente a ela.

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo, atendendo, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Informe as duas principais teorias gerais ou escolares de administração.
- Comente as características mais importantes de cada uma delas.
- Cite pelo menos dois principais precursores de cada uma dessas escolas.

Resolução da Questão 3 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

O objetivo da NBC T 19.7 — Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes —, aprovada pela Resolução CFC n.º 1.180/2009, é estabelecer que sejam aplicados critérios de reconhecimento e bases de mensuração apropriados a provisões e a passivos e ativos contingentes e que seja divulgada informação suficiente nas notas explicativas para permitir que os usuários entendam a sua natureza, oportunidade e valor.

A partir das informações acima, redija um texto dissertativo acerca de provisões. Ao elaborar seu texto, responda, necessariamente, às seguintes perguntas.

- Com que finalidade uma provisão deve ser usada? **[valor: 0,35]**
- Nos casos em que não é possível se fazer qualquer estimativa confiável, o que se faz com relação ao passivo?
[valor: 0,35]
- Quando a provisão deve ser reavaliada e quando deve ser revertida? **[valor: 0,80]**

Resolução da Questão 4 – Texto Definitivo

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

☐ NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Um pequeno comerciante que iniciou seus negócios há um mês ficou em dúvida sobre o modo de registrar os impostos decorrentes das operações de compra e venda. Apresentou, então, a seu contador as notas fiscais de compra, que totalizavam R\$ 14.850,00, incluídos nesse total o ICMS de 10% sobre o valor do produto bem como as notas fiscais de venda, que totalizavam R\$ 23.000,00, com ICMS calculado de R\$ 3.910,00. No período em questão, o comerciante realizou todas as operações à vista.

Com base nessa situação hipotética, redija um texto dissertativo, respondendo, necessariamente, às perguntas a seguir.

- Como deverá ser contabilizado o ICMS referente às compras?
- Qual é o valor do ICMS referente às compras?
- Como deverá ser contabilizado o ICMS referente às vendas?
- Tanto as operações de compra quanto as de venda geram obrigação tributária?

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
☐ NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 5 – Texto Definitivo

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	