



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

TRANSFERÊNCIA – 2º semestre letivo de 2008 e 1º semestre letivo de 2009

CURSO de ADMINISTRAÇÃO (Itaperuna, Macaé, Niterói)

Gabarito

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Verifique se este caderno contém:
PROVA DE **REDAÇÃO** – enunciada uma proposta;
PROVA DE **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS** – enunciadas questões discursivas, totalizando dez pontos.
- Se este caderno não contiver integralmente o descrito no item anterior, notifique imediatamente ao fiscal.
- No espaço reservado à identificação do candidato, além de assinar, preencha o campo respectivo com seu nome.
- Não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para o cálculo e o desenho, portar material que sirva para consulta nem equipamento destinado à comunicação.
- Na avaliação do desenvolvimento das questões será considerado somente o que estiver escrito a caneta, com tinta azul ou preta, nos espaços apropriados.
- O tempo disponível para realizar estas provas é de quatro horas.
- Ao terminar, entregue ao fiscal este caderno devidamente assinado. Tanto a falta de assinatura quanto a assinatura fora do local apropriado poderá invalidar sua prova.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Colabore com o fiscal, caso este o convide a comprovar sua identidade por impressão digital.
- Você deverá permanecer no local de realização das provas por, no mínimo, noventa minutos.

AGUARDE O AVISO PARA O INÍCIO DA PROVA

RESERVADO AOS AVALIADORES

REDAÇÃO

--	--

rubrica: _____

C. ESPECÍFICOS

--	--

rubrica: _____

PROAC / COSEAC - Gabarito

Prova de Conhecimentos Específicos

1ª QUESTÃO: (1,5 ponto)

Apresente os princípios de Fayol e explique o princípio da Estabilidade.

Gabarito:

Divisão de trabalho, autoridade e responsabilidade, disciplina, unidade de comando, unidade de direção, subordinação do interesse individual ao coletivo, remuneração do pessoal, centralização, cadeia de comando ou hierarquia, ordem, equidade, estabilidade do pessoal, iniciativa, espírito de equipe. Estabilidade é a manutenção das equipes como forma de promover seu desenvolvimento.

2ª QUESTÃO: (1,5 ponto)

Associe os nomes às teorias ou práticas: F.Taylor, H. Ford, H. Fayol e M. Weber - linha de montagem, administração científica, teoria burocrática e processo de administração.

Gabarito:

F. Taylor-Administração Científica; H. Ford-Linha de Montagem; H. Fayol-Processo de administração; M. Weber-Teoria burocrática.

3ª QUESTÃO: (1,5 ponto)

Indique os tipos de autoridade que M. Weber identifica em seus estudos, explique em que cada um se baseia e aponte qual deles corresponde à burocracia.

Gabarito:

Autoridade tradicional, baseada nos usos e costumes; carismática, baseada nas qualidades pessoais de um líder; e racional-legal, baseada em normas impessoais e racionais. A burocracia corresponde à autoridade racional-legal.

PROAC / COSEAC - Gabarito

4ª QUESTÃO: (1,5 ponto)

Uma abordagem administrativa se referencia nos organismos vivos para formular suas concepções. Informe a que teoria está-se referindo e qual o significado do conceito de **totalidade** para esta teoria.

Gabarito:

Teoria dos Sistemas. O conceito de totalidade é fundamental para a Teoria dos Sistemas, na medida em que a teoria dos sistemas considera que os fenômenos não podem ser analisados por suas partes isoladamente, mas de conjunto, isto é, do ponto de vista de sua totalidade. A realidade não é feita de elementos isolados, mas de elementos articulados, interdependentes, que formam uma totalidade. Só considerando a totalidade podem os fatos, os atos e as coisas serem compreendidos e transformados.

5ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

Determine a primeira derivada de:

a) $y = \log(3x+4)$

b) $y = 5^{2x+1}$

Cálculos e resposta:

a) $y = \log(3x+4)$, fazendo $u = 3x + 4$, implica em $du / dx = 3$ e $y' = 3 \log e / 3x + 4$

b) $y = 5^{2x+1}$, fazendo $u = 2x + 1$, implica em $du / dx = 2$ e $y' = 5^{2x+1} \cdot \ln 5 \cdot 2$

PROAC / COSEAC - Gabarito

6ª QUESTÃO: (1,0 ponto)

A demanda de trigo é dada pela função $Q_d = 30 + 3P^2 - 0,6(P)$. Encontre Q_d para $P = 10$.

Cálculos e resposta:

Substituindo na função P por 10, teremos $Q_d = 30 + 3.(10)^2 - 0,6(10) = 324$.

7ª QUESTÃO: (2,0 pontos)

Uma firma eletrônica produz televisores (T) e rádios (R). A curva de possibilidade de produção, representando as diferentes combinações de cada bem que a firma pode produzir, é dada pela equação $R^2 + 5R + 5T = 150$.

Encontre:

- a) o número máximo de rádios que a firma pode produzir.
- b) o número máximo de televisores que a firma pode produzir.
- c) o número máximo de televisores, se 5 rádios forem produzidos.
- d) o número máximo de rádios, se 10 televisores forem produzidos.

Cálculos e respostas:

- a) o número máximo de rádios que a firma pode produzir:

A firma maximizará a produção de rádios quando $(T) = 0$, ou seja, $R^2 + 5R + 5(0) = 150 \therefore R = 10$.

- b) o número máximo de televisores que a firma pode produzir:

A firma maximizará a produção de televisores quando $(R) = 0$, ou seja, $(0)^2 + 5(0) + 5T = 150 \therefore T = 30$.

- c) o número máximo de televisores, se 5 rádios são produzidos:

Fazendo $R = 5$, teremos $(5)^2 + 5(5) + 5T = 150, \therefore T = 20$

- d) o número máximo de rádios, se 10 televisores são produzidos:

$R^2 + 5R = 100 \therefore R^2 + 5R - 100 = 0 = 7$

$$R = \frac{-5 \pm \sqrt{25 + 400}}{2} \approx 7,8 \Rightarrow 7$$

PROAC / COSEAC - Gabarito