

Suponha que o proprietário de uma fazenda onde ocorria a proliferação (sem migração) de uma espécie de inseto nocivo à lavoura tenha realizado um estudo, durante um mês, para observar a quantidade desses insetos na plantação e tentar combater sua multiplicação. Suponha, ainda, que, ao aplicar determinado tipo de pesticida, ele tenha constatado que o número de insetos novos que nasciam começava a diminuir. A partir dessas informações, considerando que a quantidade de insetos presentes na plantação naquele mês tenha sido, em função do tempo, dada em dias e pela expressão  $f(t) = t^4 - 52t^3 + 720t^2 + 26.000$  com  $0 \leq t \leq 30$ , em que  $t = 0$  corresponde a 0:00 h (zero hora) do dia 1º do referido mês e  $t = 30$  corresponde a 24 h do dia 30 desse mesmo mês, faça o que se pede nos itens de I a IV a seguir.

- I Determine os períodos de tempo em que a quantidade de insetos estava aumentando no referido mês. [valor: 0,40 ponto]
- II Determine o momento escolhido para aplicação do pesticida na lavoura. [valor: 0,40 ponto]
- III Responda qual é o período de tempo em que a quantidade de insetos que nascia era menor do que a quantidade de insetos que morria. [valor: 0,30 ponto]
- IV Esboce o gráfico da função no período considerado. [valor: 0,40 ponto]

## 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	

## Resolução da Questão 1 – Item IV – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!

Competências são qualificações que uma pessoa deve ter para ocupar um cargo e desempenhar, de maneira eficaz, as atividades a ele relacionadas. Essencialmente, o papel dos gerentes é liderar as empresas para que atinjam suas metas, influenciando todas as fases das organizações modernas. As competências específicas necessárias para se ocupar um cargo de gerente dependem do tipo de organização, do nível hierárquico, das tarefas do gerente, entre outros fatores. De forma geral, as competências gerenciais são classificadas em categorias. A partir dessas considerações, discorra sobre as competências gerenciais. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- as três categorias de competência gerencial; [valor: 0,75 ponto]
- características dessas categorias. [valor: 0,75 ponto]

## Resolução da Questão 2 – (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	

Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!

Ao analisar um fenômeno, a ciência procura organizá-lo em um conjunto de partes que devem ser independentes e se relacionar de maneira racional. Depois de muito estudo, os cientistas perceberam que a maioria dos fenômenos tinha, também, um ou mais objetivos. Assim, podemos considerar as empresas (ou organizações empresariais) como sistemas planejados, que procuram manter suas estruturas internas pela imposição de padrões formais de comportamento, estabelecidos em regras e normas que constituem as bases para a integração organizacional. Considerando esse assunto, discorra sobre sistemas administrativos. Ao elaborar seu texto, faça, necessariamente, o que se pede nos itens a seguir.

- I Apresente o conceito clássico de um sistema. [valor: 0,50 ponto]
- II Identifique e descreva os principais componentes de um sistema organizacional. [valor: 0,50 ponto]
- III Esboce um diagrama que contenha os principais componentes de um sistema organizacional, incluindo nele, pelo menos, dois exemplos de cada tipo de ambiente: interno e externo. [valor: 0,50 ponto]

### Resolução da Questão 3 – Item I – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	

### Resolução da Questão 3 – Item II – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!

## Resolução da Questão 3 – Item III – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!

**Questão 4**

A obra de Maquiavel causou tanta polêmica, em primeiro lugar, por romper com a visão usual de atividade política. Na tradição cristã, que remonta pelo menos a Agostinho, a política era vista como uma forma de preparar a Cidade de Deus na terra. Na Antiguidade, era uma maneira de “promover o bem comum” — definição que continua presente no discurso político convencional. Há sempre a referência a um objetivo transcendente ou a um padrão implícito ou explícito de justiça. Para Maquiavel, nada disso tem relevância.

Luis Felipe Miguel. **O nascimento da política moderna: Maquiavel, utopia e reforma.**  
Brasília: Editora Universidade de Brasília/Finatec, 2007, p. 19 (com adaptações).

Considerando as ideias do texto acima e o tratamento diferenciado do Estado e da ação política, em relação a formas anteriores de tratar a política, presente nas obras de Nicolau Maquiavel, redija um texto dissertativo que responda à pergunta seguinte.

Em oposição às concepções antigas (em que o Estado é analisado como um “dever ser”, uma idealização, e a ação política é balizada exclusivamente por preceitos morais religiosos), como Maquiavel trata os conceitos de Estado **[valor: 0,75 ponto]** e de ação política? **[valor: 0,75 ponto]**

**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	

A quem pertencem as riquezas ou os recursos adicionais gerados pelas empresas? Poderíamos definir *lucro* como o aumento do patrimônio líquido de uma empresa em decorrência de suas operações, durante certo período de tempo, isto é, um aumento do patrimônio da entidade que ocorre em função das próprias operações quando elas são desenvolvidas de forma satisfatória. Os acréscimos de recursos gerados vão beneficiar os acionistas da empresa, aumentando a parte do balanço patrimonial, no qual são demonstrados os recursos originados dos proprietários.

Aderbal Nicolas-Müller. **Contabilidade básica: Fundamentos essenciais**. São Paulo: Ed. Pearson Prentice Hall, 2007, p. 34-35 (com adaptações).

A partir da leitura do segmento de texto acima, discorra sobre o seguinte tema.

### **A APURAÇÃO DOS RESULTADOS NAS EMPRESAS**

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- definição de receitas e despesas, sob a ótica contábil; **[valor: 0,50 ponto]**
- explicação do processo de apuração do resultado; **[valor: 0,50 ponto]**
- descrição do modo como ocorre a distribuição do resultado. **[valor: 0,50 ponto]**

Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!

## Resolução da Questão 5 – (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	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	