

**GABARITO DA ATIVIDADE AVALIATIVA-04 DA UA-17 – GESTÃO FINANCEIRA – 4º SEMESTRE**

**1ª QUESTÃO**

<b>Disciplina</b>	<b>Gestão Financeira</b>
<b>UA</b>	<b>UA-12 - SEMANA-14</b>
<b>Professor(a)</b>	<b>Herculano Camargo Ortiz</b>
<b>Atividade</b>	<b>Avaliativa [ x ]    Não Avaliativa [ ]</b>
<b>Tipo Atividade: Tarefa</b>	
<b>Enunciado</b>	<p>Uma empresa que possui vendas anuais de 5.400 unidades, um custo de reabastecimento de \$ 40,00 por pedido e custo de carregamento de \$ 30,00. Determine o valor do lote econômico, ou seja, a quantidade que minimiza o custo total, a quantidade de pedidos por período, o custo total dos pedidos ou de reposição, o custo total de manutenção do estoque e o custo total de estocagem?</p> <p><b>Nota:</b> Em todos os resultados (divisão e multiplicação) quando ocorrer da 1ª casa decimal (1º número depois da vírgula) for igual ou superior a 5 (cinco) aproximar a 1ª unidade (1º número antes da vírgula) e desprezar os números decimais (os números após a vírgula). Quando a 1ª casa decimal for inferior a 5 desprezar os números decimais e não alterar a 1ª unidade.</p>

<p><b>Resposta Esperada</b></p>	<p>1) <i>Lote Econômico</i> = <math>\sqrt[2]{\frac{2 \times C_p \times D}{C_e}}</math></p> <p><i>Lote Econômico</i> = <math>\sqrt[2]{\frac{2 \times 40,00 \times 5.400}{30,00}}</math></p> <p><i>Lote Econômico</i> = 120 Unidades</p> <p>2) <i>Pedidos por Período</i> = <math>\frac{\text{Demanda ou Consumo}}{LEC}</math></p> <p><i>Pedidos por Período</i> = <math>\frac{5.400}{120}</math></p> <p><i>Pedidos por Período</i> = 45 pedidos</p> <p>3) <i>Custo Total dos Pedidos ou Custo Total de Reposição</i></p> <p>= <i>Pedidos por Período X Custo de cada Pedido</i></p> <p><i>Custo Total dos Pedidos ou Custo Total de Reposição</i> = 45 X 40,00</p> <p><i>Custo Total dos Pedidos ou Custo Total de Reposição</i> = \$ 1.800,00</p> <p>4) <i>Custo Total de Manutenção do Estoque</i> = <math>\frac{LEC}{2} \times C_e</math></p> <p><i>Custo Total de Manutenção do Estoque</i> = <math>\frac{120}{2} \times 30,00</math></p> <p><i>Custo Total de Manutenção do Estoque</i> = \$ 1.800,00</p> <p>5) <i>Custo Total de Estocagem</i></p> <p>= <i>Custo Total de Pedidos ou Custo Total de Reposição</i></p> <p>+ <i>Custo Total de Manutenção do Estoque</i></p> <p><i>Custo Total de Estocagem</i> = \$ 1.800,00 + \$ 1.800,00</p> <p><i>Custo Total de Estocagem</i> = \$ 3.600,00</p>
<p><b>Orientações para solução</b></p>	<p>Utilizar as fórmulas corretas, constantes na parte textual da UA-12 e no material complementar da UA-12 (muito importante). Utilize o espaço “Resposta Esperada” para digitar sua resposta e/ou realizar os seus cálculos. Lembre-se que é uma tabela, podendo aumentar e ou reduzir de tamanho.</p>
<p><b>Orientação para correção</b></p>	<p>Levar em conta na correção os cálculos e resultados corretos. Dividir o valor desta questão por 5 e multiplicar pela quantidade de acertos. Caso o aluno não tenha obedecido ao critério de aproximação da casa decimal, oriento os mediadores a utilizar o bom senso para correção.</p>
<p><b>Feedback</b></p>	<p>Informar quais foram os cálculos equivocados quando for o caso.</p>

<b>Valor desta questão</b>	2,0 pontos e/ou proporcional ao número de informações corretas.
----------------------------	---

## 2ª QUESTÃO

Disciplina	Gestão Financeira
UA	UA-12 - SEMANA-14
Professor(a)	Herculano Camargo Ortiz
Atividade	Avaliativa [ x ]    Não Avaliativa [ ]
Tipo Atividade: Tarefa	
Enunciado	<p>A demanda de tecido é razoavelmente constante ao longo do ano. No último ano, a empresa vendeu 6.000 toneladas de tecidos para a China. Seus custos estimados de colocação de um pedido são de cerca de R\$ 40,00 cada vez que um pedido é colocado, e seus custos anuais de manutenção de estoque são de R\$ 30,00 por unidade. Determine o valor do lote econômico, ou seja, a quantidade que minimiza o custo total, a quantidade de pedidos por período, o custo total dos pedidos ou de reposição, o custo total de manutenção do estoque e custo total de estocagem?</p> <p><b>Nota:</b> Em todos os resultados (divisão e multiplicação) quando ocorrer da 1ª casa decimal (1º número depois da vírgula) for igual ou superior a 5 (cinco) aproximar a 1ª unidade (1º número antes da vírgula) e desprezar os números decimais (os números após a vírgula). Quando a 1ª casa decimal for inferior a 5 desprezar os números decimais e não alterar a 1ª unidade.</p>
Resposta Esperada	$1) \text{Lote Econômico} = \sqrt{\frac{2 \times C_p \times D}{C_e}}$ $\text{Lote Econômico} = \sqrt{\frac{2 \times 40,00 \times 6.000}{30,00}}$ $\text{Lote Econômico} = 126 \text{ Unidades}$ $2) \text{Pedidos por Período} = \frac{\text{Demanda ou Consumo}}{LEC}$ $\text{Pedidos por Período} = \frac{6.000}{126}$ $\text{Pedidos por Período} = 48 \text{ pedidos}$ $3) \text{Custo Total dos Pedidos ou Custo Total de Reposição}$ $= \text{Pedidos por Período} \times \text{Custo de cada Pedido}$ $\text{Custo Total dos Pedidos ou Custo Total de Reposição} = 48 \times 40,00$ $\text{Custo Total dos Pedidos ou Custo Total de Reposição} = \$ 1.920,00$ $4) \text{Custo Total de Manutenção do Estoque} = \frac{LEC}{2} \times C_e$

	$\text{Custo Total de Manutenção do Estoque} = \frac{126}{2} \times 30,00$ $\text{Custo Total de Manutenção do Estoque} = \$ 1.890,00$ <p>5) <i>Custo Total de Estocagem</i></p> $= \text{Custo Total de Pedidos ou Custo Total de Reposição}$ $+ \text{Custo Total de Manutenção do Estoque}$ $\text{Custo Total de Estocagem} = \$ 1.920,00 + \$ 1.890,00$ $\text{Custo Total de Estocagem} = \$ 3.810,00$
<b>Orientações para solução</b>	Utilizar as fórmulas corretas, constantes na parte textual da UA-12 e no material complementar da UA-12 (muito importante). Utilize o espaço “Resposta Esperada” para digitar sua resposta e/ou realizar os seus cálculos. Lembre-se que é uma tabela, podendo aumentar e ou reduzir de tamanho.
<b>Orientação para correção</b>	Levar em conta na correção os cálculos e resultados corretos. Dividir o valor desta questão por 5 e multiplicar pela quantidade de acertos. Caso o aluno não tenha obedecido ao critério de aproximação da casa decimal, oriento os mediadores a utilizar o bom senso para correção.
<b>Feedback</b>	Informar quais foram os cálculos equivocados quando for o caso.
<b>Valor desta questão</b>	2,0 pontos e/ou proporcional ao número de informações corretas.

### 3ª QUESTÃO

<b>Disciplina</b>	<b>Gestão Financeira</b>
<b>UA</b>	<b>UA-13 – SEMANA-15</b>
<b>Professor(a)</b>	<b>Herculano Camargo Ortiz</b>
<b>Atividade</b>	<b>Avaliativa [ x ]    Não Avaliativa [ ]</b>
<b>Tipo Atividade: Tarefa</b>	
<b>Enunciado</b>	<p>Determinada empresa realiza benfeitorias em imóvel que aluga de terceiros para realização de suas atividades operacionais. O custo com as benfeitorias foi de \$ 100.000,00 e o prazo de duração do contrato de aluguel, contados a partir da instalação das benfeitorias é de 5 anos. Calcule a taxa anual e o valor da amortização do primeiro ano.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>Como o imóvel não pertence à empresa não cabe depreciação e sim amortização, caso a benfeitoria fosse realizada em imóvel próprio seria depreciação.</p>
<b>Resposta Esperada</b>	<p>Taxa: <math>100\% / 5 \text{ anos} = 20\% \text{ ao ano}</math>.</p> <p><math>20\% \text{ ao ano} \times \\$ 100.000,00 = \\$ 20.000,00</math></p>
<b>Orientações para solução</b>	<p>Realizar cálculos conforme material complementar da UA-13. Utilize o espaço “Resposta Esperada” para digitar sua resposta e/ou realizar os seus cálculos. Lembre-se que é uma tabela, podendo aumentar e ou reduzir de tamanho.</p>
<b>Orientação para correção</b>	<p>Levar em conta na correção os cálculos corretamente e dividir o valor da questão por 2 (taxa anual + o valor da amortização) e multiplicar pelo número de acertos.</p>
<b>Feedback</b>	<p>Informar quais foram às respostas não postadas e/ou equivocadas, quando for o caso.</p>
<b>Valor desta questão</b>	<p>2,0 pontos e/ou proporcional ao número de informações corretas.</p>

#### 4ª QUESTÃO

<b>Disciplina</b>	<b>Gestão Financeira</b>
<b>UA</b>	<b>UA-13 – SEMANA-15</b>
<b>Professor(a)</b>	<b>Herculano Camargo Ortiz</b>
<b>Atividade</b>	<b>Avaliativa [ x ]    Não Avaliativa [ ]</b>
<b>Tipo Atividade: Tarefa</b>	
<b>Enunciado</b>	Dê os conceitos e/ou as diferenças entre amortização, depreciação e exaustão?
<b>Resposta Esperada</b>	<p><u>Amortização:</u> Quando corresponder à perda do valor do capital aplicado na aquisição de direito de propriedade industrial ou comercial e quaisquer outros com existência ou exercício de duração limitada, ou cujo objeto sejam bens de utilização por prazo legal ou contratualmente limitado.</p> <p><u>Depreciação:</u> Quando corresponder à perda do valor dos direitos que têm por objeto bens físicos sujeitos a desgaste ou perda de utilidade por uso, ação da natureza ou obsolescência.</p> <p><u>Exaustão:</u> Quando corresponder à perda do valor, decorrente da sua exploração, de direitos cujo objeto seja recursos minerais ou florestais, ou bens aplicados nessa exploração.</p>
<b>Orientações para solução</b>	Utilizar a parte textual da UA-13 e o texto do material complementar da UA-13 (muito importante).
<b>Orientação para correção</b>	Levar em conta na correção os conceitos e/ou diferenças corretas, podendo, dividir o valor da questão por 3 e multiplicar pelo número de acertos.
<b>Feedback</b>	Informar quais foram às informações equivocadas, quando for o caso.
<b>Valor desta questão</b>	2,0 pontos e/ou proporcional ao número de respostas corretas.

## 5ª QUESTÃO

<b>Disciplina</b>	<b>Gestão Financeira</b>
<b>UA</b>	<b>UA-14 – SEMANA-16</b>
<b>Professor(a)</b>	<b>Herculano Camargo Ortiz</b>
<b>Atividade</b>	<b>Avaliativa [ x ]    Não Avaliativa [ ]</b>
<b>Tipo Atividade: Tarefa</b>	
<b>Enunciado</b>	Pesquisar na net - em sites de busca - digitando “Investimento de Capital: Riscos e Incertezas” e verificar os principais comentários a respeito do tema. Realizar um resumo de no mínimo 10 (dez) linhas e no máximo 30 (trinta) linhas. <b>Nota:</b> Não se esquecer de citar as referências e de forma correta!
<b>Resposta Esperada</b>	
<b>Orientações para solução</b>	Leva-se em conta na correção: a proibição de cópia da resposta de outro colega, o desenvolvimento do texto, a digitação, a configuração no modo justificado, o uso correto da língua portuguesa e a citação das referências. Utilize o espaço “Resposta Esperada” para digitar sua resposta e/ou realizar os seus cálculos. Lembre-se que é uma tabela, podendo aumentar e ou reduzir de tamanho.
<b>Orientação para correção</b>	Verificar o cumprimento das “Orientações para Solução”.
<b>Feedback</b>	Informar quais foram os tópicos das “Orientações para Solução” que não foram obedecidos nos casos de notas proporcionais.
<b>Valor desta questão</b>	2,0 pontos e/ou proporcional ao número de respostas corretas.

Salve o arquivo em PDF e envie esta atividade avaliativa, lembrando que caso dê alguma irregularidade no momento de postá-la no AVA (exemplo ficar classificada em “rascunho”, etc), informe, imediatamente, o suporte (abrindo um ticket) e o seu mediador online (mensagem no AVA), para resolver o problema e tomar as providências!

Bons estudos!

Professor Herculano Camargo Ortiz.