

GABARITO DA ATIVIDADE AVALIATIVA-03 DA UA-12 – GESTÃO FINANCEIRA – 4º SEMESTRE

1ª QUESTÃO

Disciplina	Gestão Financeira
UA	09
Professor(a)	Herculano Camargo Ortiz
Atividade	Avaliativa [x] Não Avaliativa []
Tipo Atividade: Tarefa	
Enunciado	<p>A empresa Doce queimado vende 1.000 doces por mês, o preço de venda da unidade é \$ 2,95 e o custo variável unitário é igual á \$ 1,25, o custo fixo de empresa é de \$ 1.000,00 calcule o grau de alavancagem operacional da empresa nesta fase.</p> <p>Após 2 (dois) meses de atividade a empresa recebeu uma proposta para vender seus doces em São Paulo, os compradores desejam fazer um pedido significativo, estão solicitando 200 unidades por mês aumentando as vendas para 1.200 unidades por mês, permanecendo os demais dados sem alteração. Calcule a projeção do GAO com essas informações (para o diretor da empresa verificar se é conveniente aceitar ou não a oferta) e logo após teça comentário de análise.</p> <p>Nota: Caso a 3ª casa decimal seja igual ou superior a 5, aproximar a 2ª casa decimal!</p>
Resposta Esperada	<p>1ª Situação ou Cenário</p> <p>PV = \$ 2,95 CV = \$ 1,25 CF = \$ 1.000,00</p> $GAO_{quantidade} = \frac{Q^*(p - cv)}{Q^*(p - cv) - Cf}$ $GAO \text{ quantidade} = \frac{1.000 (\$2,95 - \$1,25)}{1.000 (\$ 2,95 - \$1,25) - \$1.000} = 2,43$ <p>2ª Situação ou Cenário: Aumento das vendas para 1.200 o Grau de Alavancagem vai para:</p> $GAO \text{ quantidade} = \frac{1.200 (\$ 2,95 - \$1,25)}{1.200 (\$ 2,95 - \$1,25) - \$1.000} = 1,96$ <p>Análise ou Conclusão:</p> <p>Observe que conforme aumentam o nível de produção e vendas, há uma redução do grau de alavancagem operacional, indicando menor risco operacional da empresa, então, para 1.000 peças o GAO é 2,43 e para a 2ª situação com a produção/vendas de 1.200 doces o GAO passa a ser de 1,96.</p>

Orientações para solução	Utilizar as fórmulas corretas, constantes na parte textual da UA-09. 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.
Orientação para correção	Levar em conta na correção os cálculos e resultados corretos. Dividir o valor desta questão por 3 (GAO da 1ª situação e da 2ª situação mais à análise correta) e multiplicar pela quantidade de acertos.
Feedback	Informar quais foram os cálculos equivocados quando for o caso.
Valor desta questão	2,0 pontos e/ou proporcional ao número de informações corretas.

2ª QUESTÃO

Disciplina	Gestão Financeira																									
UA	09																									
Professor(a)	Herculano Camargo Ortiz																									
Atividade	Avaliativa [x]	Não Avaliativa []																								
Tipo Atividade: Tarefa																										
Enunciado	<p>Uma empresa operando com a seguinte estrutura: Preço de Venda Unitário de \$ 2,00 – Custo Variável Unitário de \$ 1,00 e de Custos Fixos de \$ 70.000,00 - deseja aumentar sua capacidade em 20%. Para tanto necessita investir \$ 100.000 em compra de máquinas e equipamentos, depreciável em 10 anos (10% ao ano), portanto, aumentando o seu custo fixo.</p>																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Informações</th> <th>Nível Atual</th> <th>Nível Desejado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quantidades</td> <td>100.000</td> <td>120.000</td> </tr> <tr> <td>Preço unitário</td> <td>2,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>1-Faturamento</td> <td>\$ 200.000,00</td> <td>\$ 240.000,00</td> </tr> <tr> <td>2-Custos variáveis</td> <td>\$ 100.000,00</td> <td>\$ 120.000,00</td> </tr> <tr> <td>3-Margem de contribuição (1-2)</td> <td>\$ 100.000,00</td> <td>\$ 120.000,00</td> </tr> <tr> <td>4-Custo fixo</td> <td>\$ 70.000,00</td> <td>\$ 80.000,00</td> </tr> <tr> <td>5-Lucro operacional antes do I.R. (3-4)</td> <td>\$ 30.000,00</td> <td>\$ 40.000,00</td> </tr> </tbody> </table>		Informações	Nível Atual	Nível Desejado	Quantidades	100.000	120.000	Preço unitário	2,00	2,00	1-Faturamento	\$ 200.000,00	\$ 240.000,00	2-Custos variáveis	\$ 100.000,00	\$ 120.000,00	3-Margem de contribuição (1-2)	\$ 100.000,00	\$ 120.000,00	4-Custo fixo	\$ 70.000,00	\$ 80.000,00	5-Lucro operacional antes do I.R. (3-4)	\$ 30.000,00	\$ 40.000,00
	Informações	Nível Atual	Nível Desejado																							
	Quantidades	100.000	120.000																							
	Preço unitário	2,00	2,00																							
	1-Faturamento	\$ 200.000,00	\$ 240.000,00																							
	2-Custos variáveis	\$ 100.000,00	\$ 120.000,00																							
	3-Margem de contribuição (1-2)	\$ 100.000,00	\$ 120.000,00																							
	4-Custo fixo	\$ 70.000,00	\$ 80.000,00																							
	5-Lucro operacional antes do I.R. (3-4)	\$ 30.000,00	\$ 40.000,00																							
<p>Calcule o grau de alavancagem operacional para os dois cenários e descreva a sua conclusão.</p>																										
<p>Para o Nível Atual</p>																										
$GAO_{quantidade} = \frac{Q^*(p - cv)}{Q^*(p - cv) - Cf}$																										
$\div \frac{100.000 \times (2,00 - 1,00)}{100.000 \times (2,00 - 1,00) - 70.000,}$																										
$\div \frac{100.000,00}{30.000,00}$																										
$= 3,33$																										
Resposta Esperada																										

	<p>Para o Nível Desejado</p> $GAO_{quantidade} = \frac{Q^*(p - cv)}{Q^*(p - cv) - Cf}$ $\div \frac{120.000 \times (2,00 - 1,00)}{120.000 \times (2,00 - 1,00) - 80.000,}$ $\div \frac{120.000,00}{40.000,00}$ $= 3,00$ <p>Análise ou Conclusão:</p> <p>Nestes cenários você tem que o GAO expressa que para cada ponto percentual de aumento na margem de contribuição (em função do aumento de produção e vendas) provocará um aumento de 3,33 vezes para 100.000 unidades e de 3,0 vezes para 120.000 unidades no lucro operacional.</p>
<p>Orientações para solução</p>	<p>Utilizar as fórmulas corretas, constantes nas páginas 07 e 08 da parte textual da UA-09. 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>Orientação para correção</p>	<p>Levar em conta na correção os cálculos e resultados corretos. Dividir o valor desta questão por 3 (GAO da 1º cenário e do 2º cenário mais à análise correta) e multiplicar pela quantidade de acertos.</p>
<p>Feedback</p>	<p>Informar quais foram os cálculos equivocados quando for o caso.</p>
<p>Valor desta questão</p>	<p>2,0 pontos e/ou proporcional ao número de informações corretas.</p>

3ª QUESTÃO

Disciplina	Gestão Financeira
UA	10
Professor(a)	Herculano Camargo Ortiz
Atividade	Avaliativa [x] Não Avaliativa []
Tipo Atividade: Tarefa	
Enunciado	<p>Uma empresa está efetuando um estudo com relação aos ciclos: econômico, operacional e financeiro. A produção demanda normalmente um prazo de 30 dias, permanecendo os produtos fabricados estocados 15 dias à espera de serem vendidos. Sabe-se que os fornecedores concedem um prazo de 30 dias para pagamento das duplicatas. A política de vendas da empresa adota um prazo de recebimento de 60 dias. Diante dessas informações determine os prazos do ciclo econômico, operacional e financeiro (caixa).</p> <p>a)Ciclo econômico: b)Ciclo operacional: c)Ciclo Financeiro ou de Caixa.</p>
Resposta Esperada	<p>a)Ciclo Econômico = PMRE = 30 + 15 = 45 dias b)Ciclo Operacional = PMRE + PMRV = 45 dias + 60 dias = 105 dias c)Ciclo Financeiro ou de Caixa = Ciclo Operacional (-) PMPC = 105 – 30 dias = 75 dias.</p>
Orientações para solução	<p>Utilizar as fórmulas corretas e consultar a parte textual da UA-10 e o texto do material complementar da UA-10 (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>
Orientação para correção	<p>Levar em conta na correção os cálculos e resultados corretos. Dividir o valor desta questão por 3 e multiplicar pela quantidade de acertos.</p>
Feedback	<p>Informar quais foram os cálculos equivocados quando for o caso.</p>
Valor desta questão	<p>2,0 pontos e/ou proporcional ao número de respostas corretas.</p>

4ª QUESTÃO

Disciplina	Gestão Financeira													
UA	10													
Professor(a)	Herculano Camargo Ortiz													
Atividade	Avaliativa [x]	Não Avaliativa []												
Tipo Atividade: Tarefa														
Enunciado	<p>Suponhamos que você tenha \$ 6.000, em depósitos em dinheiro em conta corrente. Um dia, você faz um cheque de \$ 2.000, para pagamento de um computador e deposita \$ 3.000, em cheques de outros bancos em sua conta corrente.</p> <p>Quais são os seus <i>floats</i> de desembolso, de recebimento e líquido?</p> <p>Respostas:</p> <p>A)Após você fazer o cheque de \$ 2.000, você tem um saldo de \$ 4.000, em suas contas, mas o banco mostra \$ 6.000, no extrato enquanto o cheque está sendo compensado. A diferença é um <i>float</i> de desembolso de \$ 2.000,.</p>													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EMPRESA</th> <th>Float de Desembolso</th> <th>BANCO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	EMPRESA	Float de Desembolso	BANCO										
	EMPRESA	Float de Desembolso	BANCO											
<p>B)Depois que você depositou o cheque de \$ 3.000, você tem um saldo de \$ 9.000,. Seu saldo disponível não aumenta até que o cheque depositado seja compensado. Isso significa um <i>float</i> de cobrança de - \$ 3.000,.</p>														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EMPRESA</th> <th>Float de Recebimento</th> <th>BANCO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	EMPRESA	Float de Recebimento	BANCO											
EMPRESA	Float de Recebimento	BANCO												
<p>C)No total você tem \$ 7.000, em suas contas, e o banco mostra um saldo de \$ 9.000, mas apenas \$ 6.000, estão disponíveis, isso significa, que o seu depósito ainda não foi compensado.</p> <p>Portanto o seu <i>float</i> líquido é?</p>														

Resposta Esperada	EMPRESA	Float de Desembolso	BANCO
	6.000,	Saldo contábil de \$ 4.000, mas no Banco \$ 6.000, enquanto o cheque não for compensado – portanto – <i>float</i> desembolso de \$ 2.000,	6.000,
	-2.000,		
	4.000,		6.000,
	EMPRESA	Float de Recebimento	BANCO
4.000,	Saldo contábil de \$ 7.000, e o saldo no Banco não irá se alterar, enquanto o cheque emitido e o cheque a receber não forem compensados – portanto – o <i>float</i> de recebimento é de (- \$ 3.000,).	6.000,	
+ 3.000,		+ 3.000,	
7.000,		9.000,	
		<u>Nota:</u> o saldo mostra \$ 9.000, mas somente \$ 6.000, estão disponíveis.	
	<p>Portanto o seu <i>float</i> líquido é: a soma do <i>float</i> de desembolso e o <i>float</i> de recebimento, ou seja, $\\$ 2.000 + (- \\$ 3.000,) = (- \\$ 1.000,)$.</p>		
Orientações para solução	Utilizar as fórmulas corretas e consultar a parte textual da UA-10 e o texto do material complementar da UA-10 (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.		
Orientação para correção	Levar em conta na correção os cálculos e resultados corretos. Dividir o valor desta questão por 7 (6 itens nos <i>Floats</i> de Desembolso e de Recebimento mais o <i>Float</i> Líquido) e multiplicar pela quantidade de acertos.		
Feedback	Informar quais foram os cálculos equivocados quando for o caso.		
Valor desta questão	2,0 pontos e/ou proporcional ao número de respostas corretas.		

5ª QUESTÃO

Disciplina	Gestão Financeira
UA	11
Professor(a)	Herculano Camargo Ortiz
Atividade	Avaliativa [x] Não Avaliativa []
Tipo de Atividade: Questionário	
Questão do Tipo	Múltipla Escolha
Enunciado	São fatores condicionantes do investimento em contas a receber onde o volume de recursos empatados no saldo médio de contas a receber, e os investimentos com o qual se preocupa o administrador financeiro, são afetados pelas seguintes variáveis, exceto:
Alternativas	a) Volume de vendas a prazo.
	b) A proporção entre o custo direto do produto ou serviço e o valor de vendas faturado.
	c) A sazonalidade das vendas.
	d) As regras do ramo de atividade quanto a limites de crédito.
	e) Admissão de novos colaboradores para a empresa.
Alternativa Correta + Breve Explicação	E)Esta é a alternativa correta em função desta situação não interferir em contas a receber.
Alternativas incorretas + breve explicação	Neste caso há incorreta foi somente alternativa “E” - Verificar item-3 da página 05 da UA-11.
Valor desta questão	2,0 pontos.

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.