

Finanças para Gestão de Recursos Humanos (FINGRH)

Mestrado em Gestão de Recursos Humanos

EXAME ÉPOCA NORMAL

18 de julho de 2020

Duração: 1h30m

(sem tolerância)

INFORMAÇÕES:

1. Leia atentamente o enunciado antes de responder às questões.
2. As questões de escolha múltipla do Grupo I não penalizam por resposta errada.
3. Cada questão de escolha múltipla vale 1,25 valores.
4. No Grupo II deve demonstrar todo o seu raciocínio para permitir pontuação parcial.

Boa sorte!

Nome: _____

Número: _____

Grupo I – Escolha Múltipla (12,0 valores)

1. (1,25 valores) Considerando o seguinte projeto e um custo de capital de 20%, o payback é aproximadamente:

Ano	0	1	2	3	4
Cash Flow	-18,500	7,650	14,500	4,000	-7,500

- a) 1 ano e 9 meses
 b) 3 anos e 10 meses
 c) 3 anos e 7 meses
 d) Nenhum dos anteriores

É solicitado o payback e não o discounted payback. Mesmo com um cash flow negativo no final, o projeto é recuperado.

2. (1,25 valores) A taxa interna de rentabilidade (TIR) do projeto iCovidISEG é aproximadamente:

Ano	0	1	2
Cash Flow	-100.000	0	156.250

- a) 25,00%
 b) 28,65%
 c) 22,58%
 d) 62,02%

3. (1,25 valores) Considerando os dados das demonstrações financeiras abaixo, qual a seguinte opção está correta relativamente à liquidez da empresa:

		BALANÇO			
em EUR	2018	2019	2018	2019	
ATIVO			CAPITAL PRÓPRIO		
Ativos não correntes	782.000	814.500	Capital	250.000	250.000
Ativos fixos tangíveis	650.000	682.500	Reservas e resultados transitados	160.000	182.466
Ativos intangíveis	130.000	130.000	Resultado líquido do período	89.865	88.078
Outros ativos não correntes	2.000	2.000	Total do capital próprio	499.865	520.545
Ativos Correntes	234.215	136.362	PASSIVO		
Inventários	85.000	46.555	Passivos não correntes	350.000	315.000
Clientes (contas a receber)	92.797	68.800	Empréstimos bancários	350.000	315.000
Estado e Outros Entes Públicos	2.750	2.956	Passivos correntes	166.350	115.317
Outros ativos correntes	2.150	2.580	Empréstimos bancários	25.750	28.325
Disponibilidades (cash)	51.518	15.471	Fornecedores (contas a pagar)	125.000	69.832
			Estado e Outros Entes Públicos	15.600	17.160
Total do ativo	1.016.215	950.862	Total do passivo	516.350	430.317
			Total do capital próprio e passivo	1.016.215	950.862

		DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS	
em EUR	2018	2019	
Vendas	448.000	481.600	
Custo das vendas	(125.440)	(139.664)	
Fornecimentos e serviços externos (FSE)	(78.400)	(86.240)	
Gastos com o pessoal	(75.250)	(87.290)	
Outros gastos	(5.000)	(5.250)	
EBITDA	163.910	163.156	
Depreciações e amortizações	(30.000)	(32.500)	
Resultado operacional	133.910	130.656	
Encargos financeiros (juros)	(14.091)	(13.218)	
Resultado antes de impostos	119.819	117.438	
Impostos	(29.955)	(29.359)	
Resultado líquido do período	89.865	88.078	

Dados da empresa:	2018	2019
Número de lojas	6	7
Número FTE	26	28

- a) Todos os rácios indicam deterioração da liquidez em 2019
 b) Apenas o rácio de liquidez geral apresenta melhor liquidez em 2019
 c) Todos os rácios indicam melhoria na liquidez em 2019
 d) Apenas o rácio de liquidez imediata apresenta melhorias em 2019

Liquidity Ratios	2018	2019	Varição
Liquidez geral (x)	1,41	1,18	- 0,23
Liquidez reduzida (x)	0,90	0,78	- 0,12
Liquidez imediata (x)	0,31	0,13	- 0,18

4. (1,25 valores) Considerando as seguintes componentes salariais, o valor bruto mensal sujeito a IRS é aproximadamente:

- Salário Bruto: 1.600,00 EUR
- Subsídio de Refeição Diário em Dinheiro (x 20 dias): 10,00 EUR
- Isenção Horário: 400,00 EUR

- a) **2.104,60**
- b) 2.200,00
- c) 2.095,40
- d) 2.000,00

5. (1,25 valores) Considerando uma taxa de desconto (custo de oportunidade) de 20%, o valor atualizado líquido (VAL) do projeto é aproximadamente:

Ano	0	1	2
Cash Flow	-100.000	0	156.250

- a) **8.507**
- b) 14.944
- c) 4.340
- d) 8.229

6. (1,25 valores) O CEO da sua empresa solicitou uma análise do ROE aplicada à GRH. Considerando as demonstrações financeiras abaixo, qual das seguintes afirmações está mais correta?

BALANÇO			
em EUR	2018	2019	
ATIVO			
Ativos não correntes	782.000	814.500	
Ativos fixos tangíveis	650.000	682.500	
Ativos intangíveis	130.000	130.000	
Outros ativos não correntes	2.000	2.000	
Ativos Correntes	234.215	136.362	
Inventários	85.000	46.555	
Clientes (contas a receber)	92.797	68.800	
Estado e Outros Entes Públicos	2.750	2.956	
Outros ativos correntes	2.150	2.580	
Disponibilidades (cash)	51.518	15.471	
Total do ativo	1.016.215	950.862	
CAPITAL PRÓPRIO			
Capital	250.000	250.000	
Reservas e resultados transitados	160.000	182.466	
Resultado líquido do período	89.865	88.078	
Total do capital próprio	499.865	520.545	
PASSIVO			
Passivos não correntes	350.000	315.000	
Empréstimos bancários	350.000	315.000	
Passivos correntes	166.350	115.317	
Empréstimos bancários	25.750	28.325	
Fornecedores (contas a pagar)	125.000	69.832	
Estado e Outros Entes Públicos	15.600	17.160	
Total do passivo	516.350	430.317	
Total do capital próprio e passivo	1.016.215	950.862	

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS		
em EUR	2018	2019
Vendas	448.000	481.600
Custo das vendas	(125.440)	(139.664)
Fornecimentos e serviços externos (FSE)	(78.400)	(86.240)
Gastos com o pessoal	(75.250)	(87.290)
Outros gastos	(5.000)	(5.250)
EBITDA	163.910	163.156
Depreciações e amortizações	(30.000)	(32.500)
Resultado operacional	133.910	130.656
Encargos financeiros (juros)	(14.091)	(13.218)
Resultado antes de impostos	119.819	117.438
Impostos	(29.955)	(29.359)
Resultado líquido do período	89.865	88.078
Dados da empresa:		
Número de lojas	6	7
Número FTE	26	28

- a) **O peso dos custos com o pessoal aumentou de 16,80% para 18,13% (G. Pessoal / VN)**
- b) A empresa melhorou eficiência ao nível da capacidade de os colaboradores gerarem volume de negócios (VN / N. Pessoal)
- c) O investimento em ativos por cada loja é maior [N. Lojas / Ativo (INVERSO)]
- d) Em 2019 a empresa aumentou a rentabilidade líquida das vendas (RL/VN)

7. (1,25 valores) Uma empresa apresenta recursos cíclicos de EUR 75.463 e necessidades de fundo de maneio de EUR -950. Considerando um capital alheio estável de EUR 262.500 e ativos fixos de EUR 235.600, a tesouraria líquida é de:
- a) **EUR 27.850**
 - b) EUR -47.613
 - c) EUR 26.900
 - d) EUR 76.413
8. (1,25 valores) Qual dos seguintes não é uma vantagem do método dos rácios para a análise financeira:
- a) **Rácios podem ser específicos por país ou indústria**
 - b) Sintetiza a performance da empresa e a sua posição financeira considerando diversas perspetivas
 - c) Permite uma análise setorial
 - d) Permite analisar a evolução da empresa
9. (2,0 valores) Considerando os seus conhecimentos obtidos na UC de Finanças para Gestão de Recursos Humanos, comente:
“O acesso ao lay-off durante a pandemia Covid-19 é uma medida fundamental para a tesouraria das empresas, mas com impactos na fiscalidade dos trabalhadores dependentes”
(máximo de 1.000 caracteres)

Tópicos de resposta:

- lay-off implica redução dos gastos com o pessoal, quer da retribuição bruta, quer dos encargos sociais
- os gastos com o pessoal têm impacto direto na tesouraria líquida da empresa porque as saídas de dinheiro serão menores
- é uma medida fundamental para assegurar o pagamento dos salários e manutenção dos postos de trabalho (pelo menos a curto prazo), e bem assim para fazer face a outras responsabilidades, tais como:
 - o rendas e alugueres
 - o outros fornecimentos e serviços externos fixos
 - o gestão das necessidades de fundo de maneio (clientes, inventários e fornecedores)
 - o pagamento de encargos financeiros (embora existam moratórias em vigor para estas componentes)
- é também fundamental para permitir que as empresas tenham margem financeira para se reajustar às novas necessidades do mercado

Grupo II – Fiscalidade Aplicada à GRH (8,0 valores)

(8,0 valores) A resolução deve ser manuscrita e submetida pelo Aquila (seção 'Submeter' – 'Trabalhos')

O Diretor de RH solicitou uma análise ao rendimento líquido anual a receber por um jovem colaborador recentemente contratado. Considere os seguintes dados:

- Rendimento global anual do trabalho dependente de **€14.000**
- Prestação de serviços anual de **€6.600**
- Solteiro sem dependente
- Subsídio de refeição: **€10,00** / dia (limite para isenção: €4,77 / dia)
- Subsídio por isenção de horário: **€250** / mês
- Vale educação: **€125** / mês

Considere ainda deduções e abatimentos à base tributável de máximo entre €4.104 e a contribuição para a SS e deduções à coleta de aproximadamente €1.000. As taxas de IRS são as seguintes:

Rendimento coletável (EUR)	Taxa Normal (%)	Taxa Média (%)
Até 7.112	14,5	14,500
+7.112 a 10.732	23	17,367
+10.732 a 20.322	28,5	22,621
+20.322 a 25.075	35	24,967
+25.075 a 36.967	37	28,838
+36.967 a 80.882	45	37,613
+80.882	48	-

O Indexante de Apoios Sociais (IAS) de 2020 é: **€438,81**

Determine, **mostrando todos os seus cálculos**, o rendimento líquido mensal a pagar ao colaborador, bem como o correspondente valor líquido anual.

Para as retenções na fonte mensais deverá aceder à tabela do Continente para 2020 em: https://info.portaldasfinancas.gov.pt/pt/apoio_contribuinte/tabela_ret_doctlib/Pages/default.aspx

TRABALHO DEPENDENTE

	Bruto	Incide IRS	Incide SS	Valor p/ Taxa IRS	IRS	SS	Isenção
Gastos com o Pessoal							
TSU (S.S. empresa)						321.72	
Salários Brutos	1,575.00			1,479.60	261.89	149.01	
Bruto	1,000.00	SIM	SIM	1,000.00	177.00	110.00	
Subsidio Refeição (20/17 dias)							
**	200.00	SIM *	SIM *	104.60	18.51	11.51	4.77
Isenção Horário	250.00	SIM	SIM	250.00	44.25	27.50	
Vale educação	125.00	SIM	NÃO	125.00	22.13	-	
Total de abonos	1,575.00				-261.89	-149.01	
	-410.90						
Salários Líquidos	1,164.10						
Custo total empresa	1,896.72						

Taxas 17.70% 11.00%

* apenas acima do limite de isenção

Impostos

TSU	321.72
IRS colaborador	261.89
SS colaborador	149.01
Total	732.61

TRABALHO INDEPENDENTE

Anual	6,600.00
Mensal	550.00

Isento SS
Isento IVA
Isento RF

ANUAL

Base Tributável	24,705.20	
Dependente	19,755.20	
Independente	4,950.00	
- Dedu. e Abatimentos	4,104.00	Max(SS; 4,104)
= MC	20,601.20	
Coef Conjugal	1	
= MC	20,601.20	
	x Taxa (efetiva)	22.7%
	x Taxa (marginal)	28.5%
= Colecta	4,676.55	
- Dedu. Colecta	1,000.00	
- Retenção Fonte	3,496.67	
= IRS a PAGAR	179.88	