

PROCESSO SELETIVO – 02/2023

Área de Conhecimento: FINANÇAS

PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA

Questão 1: Explique o que é a taxa SELIC para a economia brasileira, como é determinada, o significado deste nome e como ela é expressa.

Resposta: A taxa SELIC é a **taxa básica de juros da economia brasileira**. Esta taxa, **fixada pelo Banco Central**, é a taxa de referência no mercado financeiro, exercendo influências diretas sobre o volume da dívida pública, oferta de crédito, nível de inflação, entre outros indicadores econômicos importantes. Considera-se como a taxa **de mais baixo risco no mercado financeiro nacional, sendo referência para as demais taxas de juros do mercado**. A Selic é usada também para estabelecer o custo do dinheiro nas operações de mercado aberto com títulos públicos (open market).

O Banco Central do Brasil, através do Copom – Comitê de Política Monetária – fixa a taxa Selic regularmente. Todo dia, ainda, é divulgada a taxa média diária praticada nas operações com títulos públicos.

O Selic é um sistema informatizado que executa a custódia dos títulos públicos de emissão do Tesouro Nacional (Dívida Pública Mobiliária Federal), e efetua também o registro, controle e liquidação das operações com esses papéis. No Selic as operações são liquidadas uma a uma em tempo real.

A taxa overnight do Sistema Especial de Liquidação e Custódia (Selic) é expressa em bases anuais, admitindo a existência de 252 dias úteis, de acordo com orientação do Banco Central. Representa a taxa média ponderada pelo volume das operações de financiamento, lastreadas em títulos públicos federais, de um dia, realizadas no Selic.

O cálculo da taxa efetiva OVER/Selic é efetuado pela seguinte expressão:

$$ia.d. = (1 + OVER_{a.a.o.})^{1/du} - 1$$

sendo:

ia.d. = taxa ao dia

OVER_{a.a.o.} = taxa OVER efetiva ao ano

du = número de dias úteis (du = 252)

Assim, a taxa conhecida por Selic é uma taxa “over”, válida para dias úteis, e definida para operações realizadas com títulos públicos de emissão do Governo Federal, e registrados no Sistema Especial de Liquidação e Custódia (Selic).

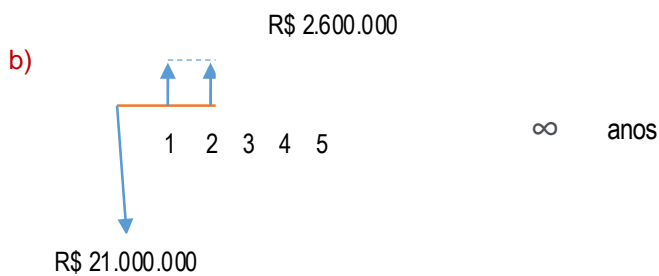
Por orientação do Banco Central, a taxa Selic é expressa em termos anuais (taxa ao ano over – a.a.o), fixando-se o ano em 252 dias úteis.

ASSAF NETO, A. Mercado financeiro. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2017

Questão 2: Considere um projeto de implantação de um centro comercial na região da Grande Florianópolis, orçado em R\$ 21 milhões. Espera-se que 20% do investimento seja financiado com recursos do BNDES, 20% com debêntures e 60% com capital próprio. O custo do financiamento, junto ao BNDES é 9% a.a., a debênture tem um custo de 11% a.a, a SELIC é 10% a.a., IBOVESPA 15% e o beta para uma operação similar é 1,5.

Resposta: a) 13,3%

Fonte de Financiamento	Peso (B)	Custo Nominal	Custo líq do IR e CSLL (D)	(B x D)
Bndes	20%	9,0%	6,3%	1,3%
Debêntures	20%	11,0%	7,7%	1,5%
Cap Próprio	60%	17,5%	17,5%	10,5%
			CMPC	13,3%



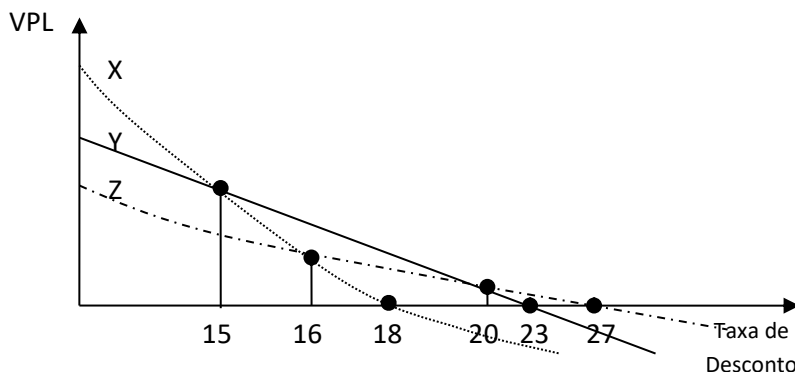
c) VP fluxos de caixa = $2.600.000 / 0,133 = 19.548.872,18$; $VPL = 19.548.872,18 - 21.000.000$ $VPL = - 1.451.127,82$

d) O centro comercial não apresenta viabilidade financeira, tendo em vista que o valor presente líquido do mesmo é negativo em R\$ - 1.451.127,82.

ASSAF NETO, A.; LIMA, F. G. Curso de administração financeira. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

GITMAN, L. J. Princípios de administração financeira. 12. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2010

Questão 3: Analise o gráfico a seguir admitindo que se trata das expectativas de resultados da aplicação de métodos de análise de investimento de três opções de equipamentos destinados a substituição de outro já ultrapassado. Apesar de o investimento inicial ser o mesmo para todas essas opções, a magnitude e a época de ocorrência dos fluxos de caixa intermediários diferem em razão dos custos operacionais definidos pelas especificações técnicas de cada equipamento.



A compreensão do professor de finanças requer que tenha respostas para os seguintes questionamentos:

Informe se é possível inferir ou afirmar a Taxa Interna de Retorno (TIR) que cada um dos equipamentos oferece à empresa. Se for possível, indique quais são essas taxas.

Tendo como referência a taxa básica de juros da economia brasileira, o equipamento que deve ser escolhido deve ser? Explique.

Resposta:

a. É possível afirmar que a TIR de X é 18%; a TIR de Y é 23%; e a TIR de Z é 27%, isto porque, por definição a TIR é a taxa que zera o valor presente do fluxo de caixa.

b. Tendo como referência a taxa Selic, de 13,75%, o equipamento que deve ser escolhido é o X, por apresentar o maior VPL. Em situações de conflito de classificação deve-se optar pelo VPL, pois considera que a taxa de reinvestimento dos fluxos de caixa é igual ao custo de capital da empresa.

ASSAF NETO, A.; LIMA, F. G. Curso de administração financeira. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

GITMAN, L. J. Princípios de administração financeira. 12. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2010.

Questão 4: Partindo da premissa de que a Contabilidade é uma importante fonte de informação para tomada de decisões, explique, com base na bibliografia indicada no edital, quais devem ser as características qualitativas da informação contábil?

Resposta:

Compreensibilidade – sejam prontamente entendidas pelos usuários da informação contábil.

Relevância – diz respeito à influência de uma informação contábil na tomada de decisões. As informações são relevantes quando podem influenciar as decisões econômicas dos usuários, ajudando-os a avaliar o impacto de eventos passados, presentes ou futuros ou confirmando ou corrigindo as suas avaliações anteriores. A relevância depende também da natureza e da materialidade do item em discussão.

Confiabilidade – a informação deve ser apresentada da forma mais apropriada possível, retratando adequadamente o que se pretende evidenciar. Para ser confiável é fundamental que sempre seja respeitada a Primazia da Essência sobre a Forma, ou seja, que, no que se espera sejam raros os casos de não conformidade dos documentos formais com a realidade econômica.

Comparabilidade – característica que permite a melhor visão da evolução da entidade medida sob os mesmos critérios e princípios ao longo do tempo, mas sem que isso leve à não evolução das práticas contábeis.

MARION, J. C. Contabilidade empresarial. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

SANTOS, A. IUDÍCIBUS, Sérgio de. Manual de Contabilidade Societária: Aplicável a todas as Sociedades de Acordo com as Normas Internacionais e do CPC. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2012.

Questão 5: Dados da Cia. Directa

(em milhares)

ATIVO			PASSIVO		
	X9	X8		X9	X8
<u>Circulante</u>			<u>Circulante</u>		
Disponível		1.000	Contas a pagar		
Duplicatas a receber		-	IRPJ e CSLL a pagar		
Total do AC		1.000	Dividendos a Pagar		
			Total do PC		
<u>Não Circulante</u>			<u>Patrimônio Líquido</u>		
Terrenos		4.000	Capital Social		4.500
Prédios		-	Reservas		500
Total do ANC		4.000	Total do PL		5.000
Total do Ativo		5.000	Total do Passivo		5.000

Admitindo que a empresa vendeu bens e serviços no valor de \$ 10.000, durante o ano X9, dos quais a metade já foi recebida. E que as parcelas subtrativas são:

- Tributos incidentes sobre vendas à razão de 5%, 9/10 pagos no ano de X8.
- Custos totalmente pagos de \$ 3.000;
- Despesas Operacionais, no valor de \$ 2.000, 80% pagas no exercício.
- Provisão para pagamento de Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro à base de 24% (sendo o lucro contábil igual ao lucro real).
- Dividendos provisionados em 40% sobre o lucro líquido.
- Aquisição de prédios à vista, no final do ano, no valor de \$ 1.950

Por fim, os sócios decidiram aumentar o capital em dinheiro no valor de 2.000.

Com base nas informações acima pede-se:

- (a) Preencher o Balanço Patrimonial com as informações de X9;
 (b) Estruturar adequadamente a Demonstração do Resultado do Exercício, até a informação do Lucro Líquido do Exercício de X9;
 e
 (c) Elaborar a Demonstração Fluxo de Caixa pelo Método Direto de X9, separando os fluxos das operações, de investimento e financiamento.

Resposta:

(a)

ATIVO			PASSIVO		
	X9	X8		X9	X8
Circulante			Circulante		
Disponível	1.000	1.000	Contas a pagar	450	
Duplicatas a receber	5.000	-	IRPJ e CSLL a pagar	1.080	
Total do AC	6.000	1.000	Dividendos a Pagar	1.368	
			Total do PC	2.898	
Não Circulante			Patrimônio Líquido		
Terrenos	4.000	4.000	Capital Social	6.500	4.500
Prédios	1.950	-	Reservas	2.552	500
Total do ANC	5.950	4.000	Total do PL	9.052	5.000
Total do Ativo	11.950	5.000	Total do Passivo	11.950	5.000

(b)

DRE	X9
RB	10.000
Dedu	- 500
RL	9.500
Custos	- 3.000
LB	6.500
Desp Op	- 2.000
LO (LAIR)	4.500
IRPF+CSLL (24%)	- 1.080
LLE	3.420

(c)

DFC	X9
Das operações	
Vendas	5.000
Tributos	- 450
Custos	- 3.000
Despesas	- 1.600
Fluxo das oper.	- 50
Dos Investimentos	
Prédios	- 1.950
Dos Financiamentos	
Aumento Cap	2.000
Fluxo total	-
Saldo Inicial	1.000
Saldo Final	1.000

MARION, J. C. Contabilidade empresarial. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

Membros da Banca:

Avaliador 1 (nome e assinatura)

Avaliador 2 (nome e assinatura)

Avaliador 3 (nome e assinatura)

Presidente da Banca (nome e assinatura)

PROCESSO SELETIVO – __/____

Área de Conhecimento: _____