

ANÁLISE DE PROJETOS (M1)

01 [203203] Sobre as técnicas de análise de investimentos, considere as seguintes afirmativas:

I - Entre dois projetos distintos A e B, se A possuir maior VPL e B maior TIR, é mais indicado escolher o projeto A.

II - Um projeto deve ser aceito, se a Taxa Interna de Retorno for inferior à Taxa Mínima de Atratividade.

III - Um projeto pode ser aceito, se o Valor Presente Líquido for positivo e não nulo.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.



02 [203204] O Valor Presente Líquido é calculado a partir da somatória:

- a) dos fluxos nominais de caixa, deduzidos do investimento inicial.
- b) dos fluxos nominais de caixa, sem considerar o investimento inicial.
- c) do valor presente dos fluxos de caixa, deduzidos do investimento inicial.
- d) do valor presente dos fluxos de caixa, sem considerar o investimento inicial.



03 [203209] As variáveis que impactam o cálculo do WACC (Weighted Average Capital Cost) são:

- a) Desvio padrão e Retorno da empresa.
- b) Taxa livre de risco e Beta da empresa.
- c) Capital Próprio e Capital de Terceiros, apenas.
- d) Capital Próprio, Capital de Terceiros e alíquota do IR.



04 [203210] Podemos afirmar que, o valor presente de um fluxo de caixa é:

- a) Proporcional a sua taxa de desconto.
- b) Proporcional ao prazo.
- c) Inversamente proporcional a sua taxa de desconto.
- d) Inversamente proporcional ao fluxo de caixa



05 [203213] Duas empresas apresentam os mesmos DRE (Demonstração de Resultado do Exercício) com a única mudança envolvendo o valor distribuído em JCP (Juros sobre o Capital Próprio). Desta forma, podemos afirmar que:

- a) A empresa que distribuiu um valor maior em JCP terá um EBITDA maior.
- b) A empresa que distribuiu um valor menor em JCP terá um EBITDA menor.
- c) A empresa que distribuiu um valor maior em JCP terá um EBITDA menor.
- d) O EBITDA das duas empresas são iguais.



06 [203215] Uma empresa pode se endividar excessivamente em situações em que o custo do endividamento for:

- a) superior ao custo do Capital Próprio, o que pode reduzir o risco de crédito da companhia.
- b) superior ao custo do Capital Próprio, o que pode contudo aumentar o risco de crédito da companhia.
- c) inferior ao custo do Capital Próprio, o que pode contudo aumentar o risco de crédito da companhia.
- d) inferior ao custo do Capital Próprio, o que pode reduzir o risco de crédito da companhia



07 [302303] Rafael possui a seguinte oportunidade de investimentos:

- **Investimento: R\$ 2.000.000,00**
- **Caixa gerado no 1º ano: R\$ 1.500.000,00**
- **Caixa gerado no 2º ano: R\$ 1.000.000,00**
- **Caixa gerado no 3º ano: R\$ 500.000,00**

Considerando um custo de oportunidade de 12% a.a., o Valor Presente Líquido (VPL) deste projeto é de:

- a) R\$ 711.780,25
- b) R\$ 602.074,99
- c) R\$ 492.369,72
- d) R\$ 401.831,27



08 [302304] Um investidor pretende investir seus recursos de forma a garantir resgates para os próximos 4 anos. Ao final de cada ano, ele resgatará os seguintes valores:

- Ano 1 = R\$ 10.000,00
- Ano 2 = R\$ 20.000,00
- Ano 3 = R\$ 35.000,00
- Ano 4 = R\$ 50.000,00

Caso ele estime que obterá uma remuneração de 8,50% a.a., o valor necessário que deverá ser investido será aproximadamente de:

- a) R\$ 89.686,19
- b) R\$ 95.343,22
- c) R\$ 107.981,22
- d) R\$ 198.335,24



09 [302305] Daniel compra uma franquia de fast food no qual desembolsa R\$ 500.000 e prevê fluxos de caixa anual positivos de R\$ 70.000 pelos próximos 8 anos, sem valor residual. Caso Daniel reinvesta os fluxos à taxa de 5% ao ano, a Taxa Interna de Retorno anual do projeto para o investidor será aproximadamente de:

- a) 3,00%.
- b) 3,70%.
- c) 4,50%.
- d) 5,00%.



10 [302309] Uma empresa possui R\$ 100.000,00 de capital de terceiros e R\$ 300.000,00 de capital próprio. Supondo que o custo do capital próprio é de 20% ao ano e o de capital de terceiros, 15% ao ano, e que a empresa esteja enquadrada na alíquota de Imposto de Renda de 40%, seu Custo Médio Ponderado de Capital (WACC) ao ano será de:

- a) 14,5
- b) 16,5
- c) 17,27
- d) 18,75



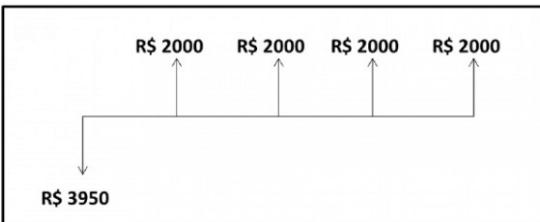
11 [302310] Com os resultados fornecidos abaixo, o EBITDA desta empresa é:

- Receita Líquida: R\$ 100.000,00
- Despesas com fornecedores: R\$ 70.000,00
- Despesas financeiras: R\$ 4.000,00
- Despesas operacionais: R\$ 12.000,00
- Depreciação: R\$ 4.000,00
- Amortização: R\$ 2.000,00
- Impostos (IRPJ e CSLL): R\$ 2.400,00

- a) R\$ 14.000,00
- b) R\$ 18.000,00
- c) R\$ 20.000,00
- d) R\$ 24.000,00



12 [302318] A taxa de retorno do investimento abaixo é de:



- a) 15,00%
- b) 22,18%
- c) 35,70%
- d) 39,23%



13 [302320] Um cliente tomou um empréstimo no valor de R\$ 135 mil e o pagará em 3 parcelas, da seguinte forma:

- 30 dias = R\$ 30.000,00
- 60 dias = R\$ 50.000,00
- 90 dias = R\$ 60.000,00

Desta forma, a taxa implícita ao mês neste empréstimo é:

- a) 1,46%.
- b) 1,66%.
- c) 1,86%.
- d) 2,06%



14 [302325] Carlos deseja fazer um investimento na indústria calçadista. Em seu estudo, ele deverá investir inicialmente R\$ 1.500.000,00, com faturamento e despesas anuais, respectivamente, de R\$ 1.450.000,00 e R\$ 740.000,00. Considerando que o custo de oportunidade do projeto é de 6% ao ano, prêmio de risco do projeto de 10% ao ano, taxa de atratividade anual do projeto de 16% e que Carlos irá vender este empreendimento em 10 anos pelo valor que investiu inicialmente sem correção monetária, podemos afirmar que a Taxa Interna de Retorno anual é de:

- a) 22,96%
- b) 26,00%
- c) 47,33%
- d) 53,28%



15 [302326] Guilherme deseja fazer uma aplicação de R\$ 15.000,00 no qual irá resgatar os seguintes valores:

- R\$ 8.500,00 em 30 dias
- R\$ 8.000,00 em 60 dias
- R\$ 9.000,00 em 90 dias

Considerando um custo de oportunidade de 9% a.a, qual será o VPL (Valor Presente Líquido) aproximado deste investimento?

- a) R\$ 6.481,00
- b) R\$ 10.133,00
- c) R\$ 10.500,00
- d) R\$ 25.500,00



16 [302327] Antônio tem um investimento que irá ocorrer os seguintes fluxos:

- Mês 0: - R\$ 15.000,00
- Mês 1: + R\$ 8.500,00
- Mês 2: + R\$ 8.000,00
- Mês 3: + R\$ 7.200,00

Desta forma, a TIR aproximada do investimento de Antônio é de:

- a) 19,00% a.m.
- b) 27,79% a.m.
- c) 33,50% a.m.
- d) 43,50% a.m.



17 [302337] Rafael fez um investimento de R\$ 150.000,00 e recebeu o seguinte fluxo:

- Caixa gerado no final do primeiro ano: R\$ 11.250,00
- Caixa gerado no final do segundo ano: R\$ 11.250,00
- Caixa gerado no final do terceiro ano: R\$ 161.250,00

Considerando um custo de oportunidade de 7% ao ano, o Valor Presente Líquido (VPL) aproximado deste investimento é de:

- a) - R\$ 1.968,00
- b) + R\$ 1.968,00
- c) - R\$ 4.923,00
- d) + R\$ 4.923,00



18 [302345] Um cliente fez uma aplicação de R\$ 200.000,00 e realizou os seguintes resgates:

- R\$ 60.000,00 em 30 dias
- R\$ 85.000,00 em 60 dias
- R\$ 62.000,00 em 90 dias

Desta forma, qual foi o retorno anual deste investidor?

- a) 1,73%
- b) 7,11%
- c) 22,86%
- d) 8,00%



19 [414504] Considere um projeto que necessita um investimento inicial de R\$ 75.000,00 e tem fluxos positivos anuais da seguinte forma:

- Ano 1: R\$ 30.000,00;
- Ano 2: R\$ 45.000,00;
- Ano 3: R\$ 35.000,00;
- Ano 4: R\$ 15.000,00.

Considerando a Taxa Mínima de Atratividade de 12% ao ano, podemos afirmar que o período de Payback Simples do projeto é de:

- a) 2,00 anos.
- b) 3,00 anos.
- c) 3,45 anos.
- d) 3,77 anos.



20 [414506] Considere um projeto que necessita um investimento inicial de R\$ 100.000,00 e tem os seguintes fluxos de caixa positivos anuais:

- Ano 1: R\$ 15.000,00;
- Ano 2: R\$ 20.000,00;
- Ano 3: R\$ 25.000,00;
- Ano 4: R\$ 30.000,00;
- Ano 5: R\$ 60.000,00.

Considerando a Taxa Mínima de Atratividade de 5% ao ano, podemos afirmar que o período de Payback Simples do projeto é de:

- a) 3 anos.
- b) 3 anos e 6 meses.
- c) 4 anos e 2 meses.
- d) 5 anos.



Gabarito

ANÁLISE DE PROJETOS (M1)

01. B

02. C

03. D

04. C

05. D

06. C

07. C

08. A

09. B

10. C

11. B

12. C

13. B

14. C

15. B

16. B

17. B

18. C

19. A

20. C