

Princípios da Administração de Empresas (PRO2303)

Lista de Exercícios: Fazendo Escolhas – Aulas 21 e 22

1. O investimento inicial e os valores da ROR incremental correspondentes a quatro alternativas mutuamente exclusivas são indicados a seguir. Selecione a melhor alternativa se um mínimo de a) \$ 300.000, b) \$ 400.000 e c) \$ 700.000 em recursos está disponível e a TMA é o custo do recurso está disponível e a TMA é o custo do capital, estimado em 9% ao ano. d) qual é a TMA, de fato, para essas alternativas se nenhuma TMA específica é declarada, o capital disponível é de \$ 400.000 e a interpretação do custo de oportunidade é aplicada? R. a) 2; b) 3; c) 3; d) 10%

Alternativa	Investimento inicial \$	Taxa de retorno incremental %	Taxa de retorno da alternativa %
1	-100.000	8,8 para 1 de DN	8,8
2	-250.000	12,5 para 2 de DN	12,5
3	-400.000	11,3 para 3 de 2	14,0
4	-550.000	8,1 para 4 de 3	10,0

2. Uma nova adutora para transportar água da serra precisa ser construída, a um custo inicial estimado de \$ 200.000.000. O consórcio de empresas associadas ainda não tomou uma decisão a respeito do arranjo financeiro para esse projeto. O CMPC para projetos similares atingiu uma média de 10% ao ano. R. a) 1; b) para A, 7% e para B, 9,5%.

a) duas alternativas de financiamento foram identificadas. A primeira requer um investimento de 60% de capital próprio, a 12%, e um empréstimo bancário para o equilíbrio das contas, a uma taxa de juros de 9% ao ano. A segunda alternativa exige somente 20% de capital próprio e o equilíbrio financeiro será obtido por meio de um empréstimo internacional que, estima-se, apresentará um custo de 12,5% ao ano. Qual plano de financiamento resulta em menor custo médio de capital?

b) se os diretores financeiros do consórcio tiverem decidido que o CMPC não deve ultrapassar a média histórica dos últimos 5 anos, de 10% ao ano, qual é a taxa máxima de juros de empréstimo aceitável, para cada alternativa de financiamento?

3. Uma empresa recorre a 100% de financiamento com capital próprio, para custear seus projetos. Uma boa oportunidade, que exigirá um capital de \$ 250.000 está disponível. O proprietário da empresa pode fornecer o capital de seus investimentos pessoais que, atualmente, rendem uma média de 8,5% ao ano. O fluxo de caixa anual líquido do projeto é estimado em \$ 30.000 para os próximos 15 anos. De outro modo, 60% do montante necessário pode ser tomado por empréstimo, a 9% ao ano, com vencimento em 15 anos. Se a TMA é o CMPC, determine qual plano, se for o caso, é o melhor. Essa análise é antes da dedução dos impostos. R. Nenhum deles.

4. Três projetos foram identificados. O capital será desenvolvido com 70% de fontes de capital de terceiros, a uma taxa média de 7% ao ano, e 30% de capital próprio a 10,34% ao ano. Estabeleça que a TMA seja igual ao CMPC e tome a decisão econômica, considerando que os projetos são a) independentes e b) mutuamente exclusivo. R. a) Projeto 3 e b) Projeto 1

Projeto	Investimento Inicial (\$)	Fluxo de Caixa Anual Líquido (\$/ano)	Valor Recuperado (\$)	Ciclo de Vida (anos)
1	-25.000	6.000	4.000	4
2	-30.000	9.000	-1.000	4
3	-50.000	15.000	20.000	4