



ESCOLA DE
ADMINISTRAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS

ROTEIRO DE ESTUDO	Disciplina
	Administração Financeira I
	Semana 16
<p>Prezado (a) aluno (a),</p> <p>Seja bem-vindo (a)!</p> <p>Este roteiro tem o objetivo de direcionar seus estudos para a Prova 02.</p> <p>1ª) Revise os conceitos abordados em aula e nos roteiros de estudos.</p> <p>2ª) Realize os exercícios para fixar o conteúdo.</p> <p>Exercícios</p> <p>1. A Brigapenski S/A acaba de pagar dividendos de \$2 por ação. Os investidores exigem um retorno de 16% sobre investimentos como esse. Se os dividendos devem aumentar constantemente a 8% ao ano, qual é o valor corrente da ação? Quanto valerá a ação em cinco anos?</p> <p>2. O pagamento dos próximos dividendos da Nevasca S/A será de \$2,04 por ação. Os dividendos devem manter uma taxa de crescimento de 4,5% para sempre. Se a ação for negociada hoje por \$37, qual é o retorno exigido?</p> <p>3. Para a empresa do problema anterior, qual é o retorno em dividendos? Qual é o retorno esperado em ganhos de capital?</p> <p>4. Estamos prevendo um novo sistema de vigilância automático para substituir nosso atual sistema de segurança terceirizado. O novo sistema custará \$450.000. O custo será depreciado</p>	



ESCOLA DE
ADMINISTRAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS

linearmente até zero durante a vida útil esperada de quatro anos do sistema. O sistema deve valer \$250.000 ao final de quatro anos, após a consideração dos custos.

Achamos que o novo sistema economizará \$125.000 por ano, antes dos impostos, em custos de segurança terceirizada. A alíquota tributária é de 34%. Qual o VPL da compra do novo sistema? O retorno exigido é de 17%.

5. A Currais Mont Blanc Ltda. projetou um volume de vendas de \$1.650 para o segundo ano de um projeto de expansão proposto. Normalmente, os custos são de 60% das vendas, ou cerca de \$990 neste caso. A despesa de depreciação será de \$100, e a alíquota tributária é de 34%. Qual é o fluxo de caixa operacional?

6. Considere a seguinte demonstração de resultados:

VENDAS	\$ 704.600
CUSTOS	\$ 527.300
DEPRECIÇÃO	\$ 82.100
LAJIR	?
IMPOSTOS (21%)	?
LUCRO LÍQUIDO	?

Insira os números que faltam e calcule o FCO.

7. Um equipamento industrial recém-comprado custou \$1.240.000 e é classificado como ferramenta depreciável em cinco anos. Calcule as provisões de depreciação anual e os valores contábeis de final de cada ano de uso desse equipamento.

8. Você está examinando um projeto de três anos com um lucro líquido projetado de \$2.000 no ano um, \$4.000 no ano dois e \$6.000 no ano três. O custo é de \$12.000, que será depreciado em base linear até zero ao longo da vida de três anos do projeto. Qual é o retorno contábil médio (RCM)?

9. Sobre os métodos de análise dos projetos:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ADMINISTRATIVAS

- a. Descreva como o período de payback é calculado e descreva as informações que essa medida oferece sobre uma sequência de fluxos de caixa. Qual é a regra de decisão do critério de payback?
- b. Descreva como o período de payback descontado é calculado e descreva as informações que essa medida oferece sobre uma sequência de fluxos de caixa. Qual é a regra de decisão do critério de payback descontado?
- c. Descreva como o retorno contábil médio é normalmente calculado e descreva as informações que essa medida oferece sobre uma sequência de fluxos de caixa. Qual é a regra de decisão do critério de RCM?
- d. Descreva como o VPL é calculado e descreva as informações que essa medida oferece sobre uma sequência de fluxos de caixa. Qual é a regra de decisão do critério de VPL?
- e. Descreva como a TIR é calculada e descreva as informações que essa medida oferece sobre uma sequência de fluxos de caixa. Qual é a regra de decisão do critério da TIR?

10. Um projeto que está sendo considerado custa \$750.000, tem vida útil de cinco anos e nenhum valor residual. A depreciação é linear até zero. O retorno exigido é de 17%, e a alíquota tributária é de 34%. As vendas são projetadas a 500 unidades por ano. O preço por unidade é \$2.500, o custo variável por unidade é de \$1.500 e os custos fixos são de \$200.000 por ano.

Suponha que, no seu julgamento, as projeções de vendas unitárias, preço, custo variável e custo fixo dadas aqui possam desviar em até 5%. Quais são os limites superior e inferior para essas projeções? Qual é o VPL do caso-base? Quais são os VPLs do melhor e do pior cenário?

