

Quarta lista de Exercícios – Métodos de Análise de Investimentos

1. A tabela a seguir registra o fluxo de caixa anual depois do imposto de renda de um projeto de investimento. Verificar se o projeto deve ser aceito aplicando o método *Payback* efetivo, sabendo que o tempo máximo tolerado é de três anos.

Ano	FC
0	-15.000
1	2.500
2	3.500
3	4.250
4	5.000
5	5.800

2. Continuando com o problema 1, determine o *payback* com fluxo de caixa descontado a uma taxa de 8% a.a.
3. Uma empresa está interessada em investir R\$ 600.000 num projeto cujo fluxo de caixa, depois dos impostos, está registrado na tabela seguinte. Aplicando o método do VPL, verificar se este projeto deve ser aceito considerando a taxa mínima requerida de 12% ao ano.

ANOS	CAPITAIS
0	(600.000)
1	120.000
2	150.000
3	200.000
4	220.000
5	150.000
6	180.000
7	80.000

4. Considere a mesma situação anterior e aplique o método TIR para analisar a viabilidade do projeto.