



ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS PARA ENGENHARIA

Professor:
Luis Guilherme Magalhães
(62) 9607-2031



ANÁLISE DE INVESTIMENTOS (parte 2)

CONCEITOS DE *PAYBACK*

- Não leva em consideração o valor do dinheiro no tempo
- Determinação do tempo necessário para que o dispêndio de capital seja recuperado através dos benefícios incrementais de caixa
- Metodologias:
 - *Payback* médio
 - *Payback* efetivo

ALTERNATIVAS DE INVESTIMENTO

ALTERNATIVA	VALOR DO INVESTIMENTO	FLUXOS DE CAIXA				
		ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
A	- 300.000	90.000	50.000	60.000	50.000	250.000
B	- 300.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

- ***Payback* médio**
 - Relação entre o valor do investimento e o valor médio dos fluxos esperados de caixa
- ***Payback* efetivo**
 - Considera os períodos de ocorrência

CRITÉRIO DE DECISÃO

- Período de *payback* maior que o máximo aceitável
 - O projeto deverá ser rejeitado
- Período de *payback* menor que o máximo aceitável
 - O projeto poderá ser aceito

PRÓS E CONTRAS

- Prós
 - Facilidade de cálculo
 - Apelo intuitivo
 - Considera fluxos de caixa, ao invés de lucros contábeis
- Contras
 - Não especifica qual é o período apropriado, apenas o período máximo aceitável
 - Não considera o valor do dinheiro no tempo
 - Não reconhece os fluxos de caixa que ocorrem após os períodos de *payback*

PAYBACK DESCONTADO

- Uma variante do *payback*
- Os fluxos de caixa são descontados pelo custo de capital do projeto
- Os descontos são feitos a juro composto

PRÓXIMA AULA

Depreciação, Custos fixos e Custos variáveis