



Gestão Financeira para Escolas de Alto desempenho

05.

Taxa interna de retorno - Estrutura

Taxa interna de retorno

- A idéia básica existente por trás da TIR é a de procurar calcular um único número que sintetize todos os méritos de um determinado projeto.

$$\text{TIR} = \sum_{j=0}^n \frac{\text{CF}_j}{(1+i)^j} = \text{CF}_0 + \sum_{j=1}^n \frac{\text{CF}_j}{(1+i)^j} = 0$$

Taxa interna de retorno

- Vantagens:
- A TIR tem critério de Aceitação / Rejeição:
- Aceitar o Projeto se $TIR > \text{Taxa de Desconto (de Atratividade)}$
- Rejeitar o Projeto se $TIR < \text{Taxa de Desconto (de Atratividade)}$
- Considera o Valor do Dinheiro no Tempo e usa o FDC.
- Classifica ($TIR A > TIR B$).
- Tem critério de Aceitação (Se $TIR > k$)
- Desvantagens:
 - Pode levar a equívocos em Projetos Mutuamente Exclusivos.
 - Pressupõe reinvestimentos à mesma taxa.
 - Não distingue entre Investimentos ou Endividamentos.
 - Não mede agregação de Valor.
 - Não tem significado financeiro quando existirem inversões de fluxos de caixa. Ocorrerem múltiplas TIR's.
 - Os dados podem perder confiabilidade.