

O que aprendemos

Nesta 3ª aula, abordamos:

- Método de avaliação VPL – Valor Presente Líquido

Fórmula de referência:

$$VPL = \sum_{y=1}^N \frac{C_y}{(1+j/100)^y}$$

Recebimentos: $C_y > 0$

Desembolsos: $C_y < 0$

VPL = Valor presente líquido do fluxo de caixa

C_y = Valor da parcela do fluxo de caixa no período y

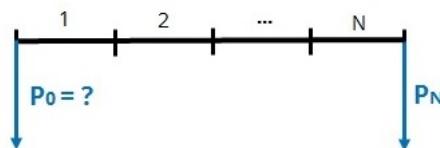
y = Período onde a parcela C_y de fluxo de caixa ocorre

N = Quantidade de períodos

j = Taxa de juros por período (ex.: 15%)

- Valor presente e futuro de pagamento/recebimento

Fórmula de referência:



$$P_N = P_0 * (1+j/100)^N$$

$$P_0 = \frac{P_N}{(1+j/100)^N}$$

P_N = Valor ao final do período N

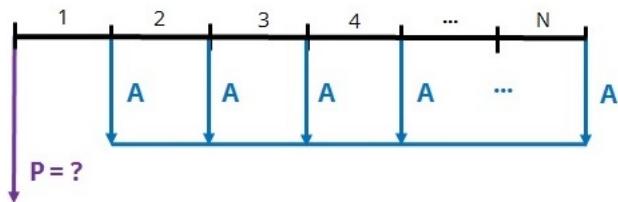
P₀ = Valor no momento presente

N = Quantidade de períodos

j = Taxa de juros por período (ex.: 15%)

- Valor presente de uma série uniforme de pagamentos / recebimentos

Fórmula de referência:



$$P = A \times \frac{(1+j/100)^N - 1}{j/100 * (1+j/100)^N}$$

P = Valor presente equivalente à série uniforme

A = Valor de cada parcela da série uniforme

N = Quantidade de períodos

j = Taxa de juros por período (ex.: 15%)

Na próxima aula: Montagem do fluxo de caixa - TIR

Vamos adiante?