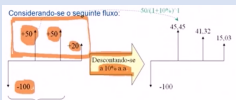


Payback descontado

Objetivo: Essa ferramenta é usada para calcular em quanto tempo (Anos por exemplo) um investimento retornará o valor investido mesmo considerando uma taxa de desconto como a inflação por exemplo.

$$VP = \frac{VF}{(1+i)^n}$$

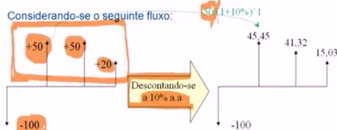


Valor inicial de investimento (R\$) R\$ 100,00
Taxa de desconto para trazer a valor presente (%) 10%

Estimativa de retorno do período (R\$)	1	R\$ 50,00	R\$ 45,45	Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	2	R\$ 50,00	R\$ 41,32	Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	3	R\$ 20,00	R\$ 15,03	Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	4			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	5			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	6			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	7			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	8			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	9			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	10			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	11			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
Estimativa de retorno do período (R\$)	12			Valor presente das estimativas de retorno (R\$)
		R\$ 120,00	R\$ 101,83	Payback alcançado

Um exemplo para compreender melhor:

Payback (tempo de recuperação) Descontado: tempo necessário para que o valor presente acumulado dos fluxos de caixa recupere o investimento inicial



O valor recebido nos **dois** primeiros anos é igual ao valor do investimento original. Nesse caso, dois anos é o período de *payback*.

