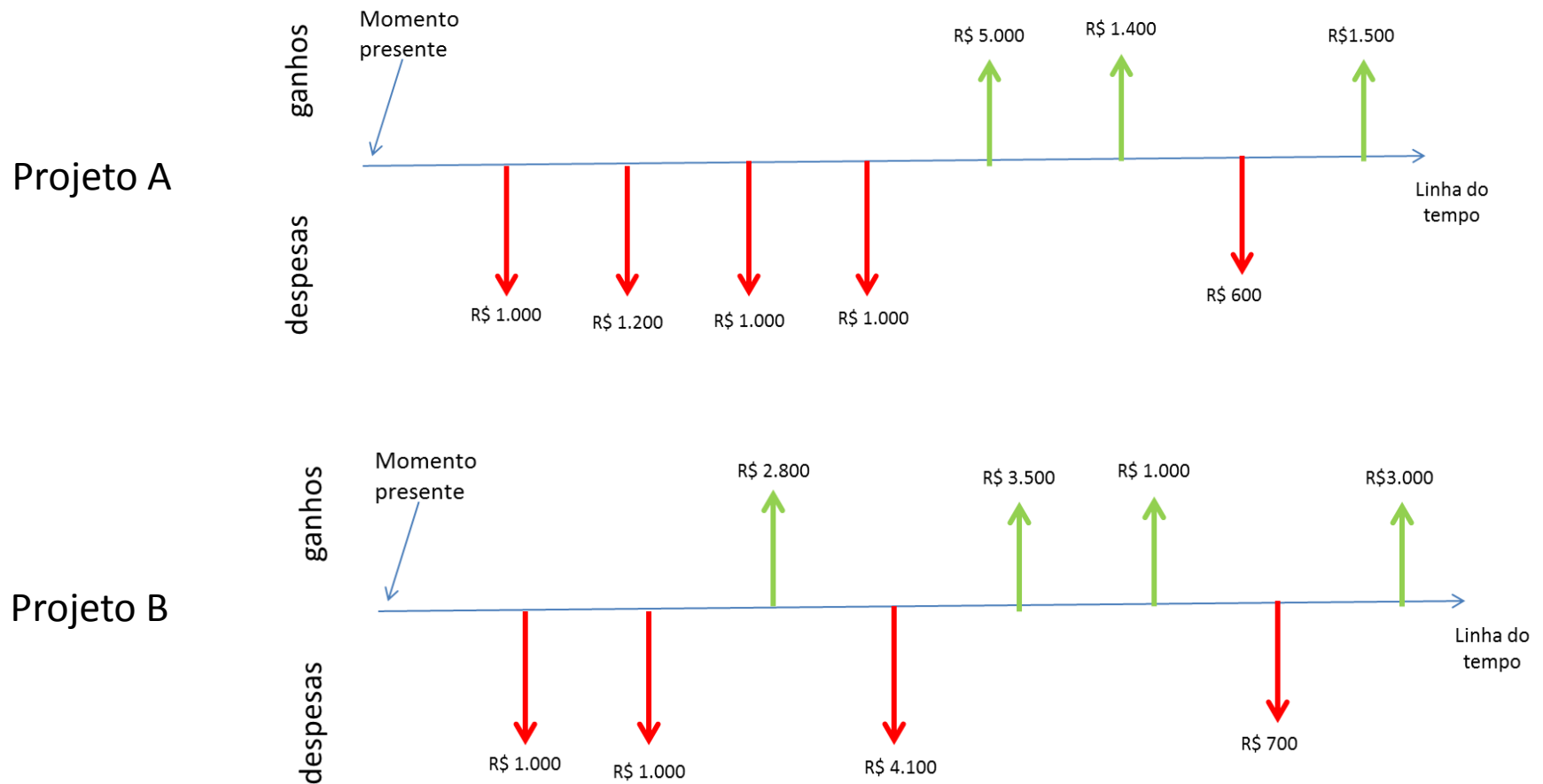


# ENGENHARIA DE PRODUTO

## Exercício EP 16,0 :

É necessária a verificação da viabilidade financeira dos projetos com os fluxos de caixa abaixo. O custo de capital de projeto é de 2,5% ao mês. Todos os intervalos entre eventos do fluxo de caixa é de 1 mês .



# ENGENHARIA DE PRODUTO

PROJETO A

custo de capital do projeto 2,5%

evento	valor do evento	número de intervalos de tempo	valor presente do evento
1	-R\$ 1.000,00	1	-R\$ 975,61
2	-R\$ 1.200,00	2	-R\$ 1.142,18
3	-R\$ 1.000,00	3	-R\$ 928,60
4	-R\$ 1.000,00	4	-R\$ 905,95
5	R\$ 5.000,00	5	R\$ 4.419,27
6	R\$ 1.400,00	6	R\$ 1.207,22
7	-R\$ 600,00	7	-R\$ 504,76
8	R\$ 1.500,00	8	R\$ 1.231,12

Valor Presente Líquido = R\$ 2.400,51

PROJETO B

custo de capital do projeto 2,5%

evento	valor do evento	número de intervalos de tempo	valor presente do evento
1	-R\$ 1.000,00	1	-R\$ 975,61
2	-R\$ 1.000,00	2	-R\$ 951,81
3	R\$ 2.800,00	3	R\$ 2.600,08
4	-R\$ 4.100,00	4	-R\$ 3.714,40
5	R\$ 3.500,00	5	R\$ 3.093,49
6	R\$ 1.000,00	6	R\$ 862,30
7	-R\$ 700,00	7	-R\$ 588,89
8	R\$ 3.000,00	8	R\$ 2.462,24

Valor Presente Líquido = R\$ 2.787,40

O PROJETO B É A MELHOR OPÇÃO NA ANÁLISE FINANCEIRA