



## GESTÃO FINANCEIRA

### Exercício Prático N.º 3.4

A empresa **RiKo, Lda**, está a estudar a viabilidade económica de um projecto de substituição de uma linha de produção por outra com idêntica capacidade. Para o efeito, fez-se um estudo, tendo-se apurado os seguintes elementos:

- Custo de aquisição da nova linha 300 000 euros
- Vida útil 3 anos
- Reduções de custos associados à substituição:
  - ⇒ Matérias-primas: 15% do preço de venda
  - ⇒ FSE: 10% do preço de venda
  - ⇒ Custos com o pessoal: 60 000 euros

O produto a fabricar tem um preço de venda de 5 euros/unidade e não há lugar à constituição de stocks de produtos acabados.

A linha de produção antiga teve um custo de aquisição de 150 000 euros e uma vida útil de 5 anos, faltando 3 anos para estar totalmente amortizada, e o seu valor actual de mercado é de 100 000 euros. A capacidade de produção normal é de 100 000 unidades/ano.

Os parâmetros de exploração irão manter-se inalterados:

- Prazo médio de recebimentos (PMR) - 2 meses;
- Permanência média de matérias-primas (PMMP) - 1 mês;
- Prazo médio de pagamentos (PMP) - 1,5 meses (matérias-primas e FSE).

Informações adicionais:

	<i>Ano 1</i>	<i>Ano 2 e seguintes</i>
Taxa juro BT's 1 ano	11%	9%
Taxa de IRC (pago no próprio ano)	30%	30%
Prémio de risco do mercado accionista	5%	7%
Autonomia financeira	40%	40%
Taxa de inflação	6%	5%
Beta das acções da empresa	1,5	1,5

*Nota : Considere que não há risco de falência.*

**Pretende-se que:**

Analise a viabilidade económica do projecto, a preços constantes.