



GESTÃO FINANCEIRA

Exercício Prático N.º 3.3

A empresa **M-Tintas, Lda**, tem registado um aumento crescente da procura da sua produção. Esta situação conduziu ao alcance da máxima capacidade de produção disponível actualmente, a qual se situa em 100.000 unidades/ano. Para resolver este problema a empresa está a estudar um projecto de investimento que consiste na substituição de uma das máquinas da sua linha de produção, que foi adquirida há 6 anos por 50.000€ e tem um valor de mercado igual ao valor contabilístico que é de 20.000€. Para estudar esta decisão foram recolhidos os seguintes elementos:

⇒ Custo da máquina nova	120.000€
⇒ Vida útil da máquina nova	5 anos
⇒ Capacidade total de produção com a máquina nova	120.000 unidades/ano
⇒ Preço do produto	3,75€/unidade
⇒ Consumo de matérias por unidade produzida	2,50€/unidade
⇒ Redução nos custos com pessoal	10.000€/ano

Os parâmetros de exploração manter-se-ão inalterados, de acordo com os prazos seguintes:

⇒ Prazo médio de recebimento (PMR)	1 mês
⇒ Prazo médio de pagamento (PMP)	1 mês
⇒ Permanência média das matérias (PMMP)	3 meses

Os sócios exigem uma remuneração para o projecto de 16,39%, a preços correntes, estimando-se uma taxa de inflação média de 3% ao ano e uma taxa de IRC de 33%. A taxa do IVA actualmente em vigor é de 19%, sendo pago a 90 dias.

Considerando que a procura do produto pode atingir a máxima capacidade de produção anual com a máquina nova, **pretende-se que:**

- Calcule os Meios Libertos do Projecto
- Construa o Mapa de Fluxos Financeiros do Projecto
- Estude a decisão de investimento e emita parecer sobre a viabilidade económica do projecto a preços constantes (utilize o modelo do VAL).