

Exercício 3 de Maio de 2012
Análise de custos

A empresa de investigação e desenvolvimento INFOMinho, Lda. pretende expandir as suas áreas de negócio. Por esse motivo, fez o levantamento das oportunidades de negócio e obteve os dados abaixo representados.

Despesas de investimento em capital fixo e em fundo de maneoio:

	Ano 0	Ano 1	Ano2	Ano3
Capital Fixo				
Produção	80.000,00	50.000,00		
Diversos	90.000,00			
Fundo de Maneio	40.000,00	20.000,00	5.000,00	5.000,00

Após a projecção do volume de negócios obtiveram-se os seguintes valores:

	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
Vendas	200.000,00	250.000,00	300.000,00	320.000,00	350.000,00

Para suporte desta área de negócios prevê os seguintes encargos:

	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
Materiais	70.000,00	75.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
Mão de Obra	40.000,00	42.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00
Gastos Gerais de Fabrico	20.000,00	22.000,00	23.000,00	23.000,00	23.000,00

A empresa amortiza os seus activos usando o método linear. Os activos fixos de produção têm uma vida útil de 5 anos e os diversos de 4 anos.

O custo de capital que a empresa estima é de 15% e a taxa de imposto sobre lucros de 25%. O horizonte temporal de investimento considerado pela empresa é de 5 anos.

Pedidos:

- Construa o mapa de fluxos de caixa do projeto na página em anexo.
- Utilizando os critérios do V.A.L., da T.I.R. e do P.R., indique à empresa que decisão deve tomar.