

Avaliação de projetos

1- Uma unidade de saúde de um País em desenvolvimento pretende realizar um contrato de fornecimento de 1000 dispositivos médicos por ano para os próximos 5 anos. Sendo esta uma atividade apoiada por entidades não lucrativas é imposta uma taxa interna de rentabilidade (TIR) máxima a obter pelo operador privado selecionado igual a 8%.

Sabendo que nesta fase a seleção será apenas baseada melhor preço unitário proposto e tendo em consideração os fluxos financeiros previstos pelos operadores a concurso, determine qual será a provável ordenação destes.

	Concorrente A	Concorrente B	Concorrente C
Investimento	853000	929800	1074600
Custos de operação anuais	112800	90000	82800
Custos de transporte anuais	66000	66000	66000
Custos administrativos anuais	90000	75000	72000

2- Assume-se que uma pequena central hidroelétrica tem um tempo de vida de 25 anos, com fluxos financeiros esperados iguais a 362 000 €/ano. O investimento será realizado na totalidade no ano 0 sendo o valor igual a 3 000 000 €.

- Calcule o VAL e a TIR. Considere uma taxa de atualização de 10% ao ano.
- Analise o impacto que uma eventual atraso de 1 ano na conceção das licenças de operação. Assuma que o investimento se mantém inalterado.