LISTA 4

1. Dez alternativas estão sendo consideradas para redução de custos de uma fábrica. Todas tem vida de 8 anos e valor residual nulo. O quadro a seguir mostra os investimentos necessários, receitas líquidas (receitas menos custos) e as taxas de retorno respectivas. As propostas A1, A2,A3 e A4 são mutuamente exclusivas, assim como B1, B2 e B3, e também C1 e C2.
   1. quais as alternativas que voce escolheria caso a taxa mínima de retorno fosse de 12% a.a., sendo os fundos disponíveis ilimitados?
   2. quais as escolhidas no caso do capital disponível ser limitado em 140.000?
   3. idem para a limitação de capital de 130.000.

proposta inv. inicial receita líquida anualtaxa de retorno (%)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A1 | 40.000 | 12.673 | 27 |
| A2 | 50.000 | 13.421 | 21 |
| A3 | 60.000 | 14.715 | 18 |
| A4 | 70.000 | 16.638 | 17 |
| B1 | 20.000 | 3.749 | 10 |
| B2 | 30.000 | 6.907 | 16 |
| B3 | 40.000 | 8.335 | 13 |
| C1 | 30.000 | 7.818 | 20 |
| C2 | 50.000 | 12.644 | 19 |
| D | 40.000 | 10.561 | 20 |

1. A pluralidade de óticas na análise de investimentos

(Prof Reinaldo Pacheco da Costa)

Suponha um plano de negócio de uma Indústria de Tratores, Investimentos de $ 40.000 M; receita de $ 9.000 M/ano; custos operacionais de $ 3.000 M / ano (60% matérias primas com diferimento de ICMS). O Estado impõe ICMS de 18 % sobre o valor agregado de produção.

A depreciação é permitida com finalidade de abater o Imposto de Renda devido, com método linear e prazo legal de 10 anos. (25% ALIQUOTA DE IRPJ).

O horizonte do projeto considerado pelos investidores é de 15 anos.

Um Estado da federação está interessado na implantação deste projeto. Note-se que o interesse do Estado não corresponde necessariamente ao da economia como um todo, e o seu comportamento, nestes casos, não difere da ótica privada. Para atrair a empresa, o Estado oferece inventivos fiscais e facilidades para as obras civis no valor de $ 800 mil na implantação. Também durante os primeiros 5 anos, há isenção do ICMS.

O Banco Regional oferece um empréstimo de $ 20.000 M a uma taxa subsidiada de 6 % a.a (a de mercado é de 12 % a.a.), por um prazo de 10 anos (Sistema PRICE). O Banco Regional estima uma receita adicional (serviços, tarifas etc.) devido ao pólo de desenvolvimento gerado pela fábrica de tratores de $ 1.000 M /ano.

Analisar o projeto sob os pontos de vista:

1. Empresarial sem as facilidades oferecidas pelo Estado e pelo Banco Regional;

2. Empresarial com as facilidades oferecidas;

3. Estado

4. Banco Regional