

1ª Tarefa de *Business Labs*

(1º/2023)

Nome: _____ Matrícula: _____

Questão

Você é o analista financeiro da Companhia Alfa S.A. O responsável pelo orçamento de capital pediu-lhe que analisasse dois investimentos de capital: os projetos X e Y . Cada projeto tem um custo de R\$1 bilhão em t_0 . Os fluxos de caixa líquidos esperados dos dois projetos são:

Fluxo de Caixa Esperado – em Milhões		
Ano (t)	Projeto X	Projeto Y
0	-R\$ 1.000,00	-R\$ 1.000,00
1	R\$ 100,00	R\$ 700,00
2	R\$ 600,00	R\$ 500,00
3	R\$ 800,00	R\$ 200,00

Considerando-se os resultados da aplicação das técnicas VPL , TIR e $MTIR$, responda:

- Se os dois projetos são independentes e o custo de capital é de 10% ao ano, qual projeto(s) deve(m) ser empreendido(s) pela empresa? (20%)
- Se os dois projetos são mutuamente exclusivos e o custo de capital é de 5% ao ano, qual projeto deve ser empreendido pela empresa? (20%)
- Se os dois projetos são mutuamente exclusivos e o custo de capital é de 15% ao ano, qual projeto deve ser empreendido pela empresa? (20%)
- Qual é a taxa de equilíbrio (Intersecção de Fisher) desse problema? Ilustre o gráfico e o explique. (20%)
- Caso haja conflito decisório entre os itens (b) e (c), qual é sua causa mais provável? Diante da suposta existência de conflito, qual seria a recomendação decisória mais apropriada? (20%)