

a) Calcule o VPL e a TIR dos dois projetos, detalhados abaixo e diga qual dos dois deveria ser escolhido com base nessa metodologia. Para efeito de simplificação assuma que os fluxos de caixa continuarão na perpetuidade com crescimento nulo a partir do sexto ano ao calcular o valor residual. O custo de capital da empresa, que pode ser adotado para ambos os projetos é de 15% aa. (15)

Caso Krakrá (valores em R\$ milhões)

Fluxo de Caixa Projeto 1	0	1	2	3	4	5
Investimento	(250)					
Fluxo Operacional de Caixa		(30)	(10)	40	55	80
Perpetuidade						
Fluxo Total						

VPL
TIR

Fluxo de Caixa Projeto 2	0	1	2	3	4	5
Investimento	(170)					
Fluxo Operacional de Caixa		(25)	25	30	45	60
Perpetuidade						
Fluxo Total						

VPL
TIR

b) Com base em sua análise, aponte pelo menos 3 riscos envolvidos em cada uma das alternativas : (15)

Riscos Envolvidos no Projeto A

- 1.
- 2.
- 3.

Riscos Envolvidos no Projeto B

- 1.
- 2.
- 3.