A empresa Judynelson Máquinas, cotada na bolsa de valores (Bovespa), apresenta as seguintes características:

* 35% de seu capital é composto de dívida.
* O beta de suas ações em relação ao mercado é de 1,7
* A líquota de IR é de 34%.
* O retorno médio do Ibovespa foi de 12%. O retorno dos ativos sem riscos é de 7%.
* Os bancos lhe cobram 11% de empréstimos.
* Calcule o WACC da empresa Judynelson Máquinas.

Suponha agora que a empresa deseje investir na ampliação de seu parque fabril. Seu consultor, Dr. Ermenegésio, estimou que o novo negócio irá gerar, nos próximos cinco anos, fluxos de caixa de 500000 anuais, já descontados do Imposto de renda. A partir do 5º ano, serão gerados fluxos de caixa perpétuos anuais de 550000. Assumindo uma taxa de crescimento de 3% ao ano, contra um investimento de 4000000, trata-se de um bom projeto?