**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UERJ – Economia das Empresas**

**Trabalho Final**

**Prof. Antonio Carlos Assumpção**

1) A ACJ Assumpção é uma grande corporação que produz uma série de bens e serviços e atua em diversos mercados. O seu CEO está pretendendo realizar certo investimento em uma nova linha de produtos. Um detalhado estudo indica que:

1. O investimento inicial envolve custos no valor de US$ 3 milhões.
2. A depreciação, utilizando o método linear, considera 30 anos de vida útil do projeto, com valor residual estimado igual a zero.
3. As vendas incrementais foram estimadas em US$ 1.000.000 por ano, com um acréscimo nos custos operacionais de US$ 500.000.
4. A alíquota corporativa é igual a 34%.
5. O capital de terceiros é US$ 1.4 milhão e o capital próprio é US$ 1.6 milhão.
6. A empresa paga 8% de juros por novas dívidas, via emissão de debêntures.
7. O Beta da ACJ Assumpção foi estimado em 0,7.
8. O prêmio de risco esperado de mercado é 8%.
9. A taxa de juros livre de risco é igual a 5%.
10. O projeto deve ser implementado? (2 pontos)
    * Calcule o VPL e a TIR utilizando o excel e justifique sua resposta.
11. Qual o payback descontado do projeto? Qual a sua importância? (2 pontos)
12. Caso o CEO da ACJ Assumpção lhe perguntasse sobre algumas possibilidades de aumentar a lucratividade do projeto, qual seria a sua resposta? Escreva um relatório (máximo de duas páginas) oferecendo possibilidades de aumento da lucratividade, pensando no controle dos custos e aumento da receita, considerando diferentes possibilidades de precificação do produto (suponha que a firma possua poder de mercado). (6 pontos)