

**Universidade Federal do Pampa - Caçapava do Sul - RS**

**Disciplina: Avaliação Econômica de Projetos Mineiros - 1º Semestre Letivo de 2014**

**Professor: Raul Oliveira Neto**

**Exercício Fluxo de Caixa – 30/07/2014**

**Nome do aluno**:............................................................

**Um empreendimento de água mineral está sendo projetado para uma unidade de produção de garrafões de 20 litros, e avaliado economicamente, possuindo os seguintes dados básicos:**

**- Produção: 2.600.00 l/mês**

**- escalonamento:**

- 

**- Investimentos:**

0bras civis: R$ 400.000,00

Máq. e Eqp. Produção 20 litros: R$ 500.000,00

Insumos iniciais: R$ 50.000

Investimento total: R$ 950.000,00

**- Custo operacional mensal para produção plena (100%)**

R$ 65.000,00

**- Custo administrativo mensal:**

R$ 10.000,00

**- Preço do produto:** R$ 0,30 / litro

**- vida útil dos equipamentos:** 10 anos

**- vida útil para a avaliação econômica:** 25 anos

- taxas de atualização a serem testadas: 5%, 12% e 15%

**1) Determinar através da projeção do fluxo de caixa, para cada uma das 03 alternativas de taxa de atualização, os seguintes parâmetros:**

**- NPV (net present value = valor presente líquido)**

**- TIR (taxa interna de retorno)**

**- Pay back (tempo de retorno do investimento)**

**- Margem operacional**

**- Intensidade de Capital**

**2) Fazer comentário conclusivo sobre a viabilidade econômica do empreendimento;**