**Trabalho multidisciplinar – Economia e Custos e contabilidade**

**Alunos:**

081170005 - Fellipe Premazzi Rego

081170024 – Iago Gomes Macedo

**Dados usados para os cálculos:**

* Número de funcionários: 2
* Salário mensal: R$ 2500,00
* Tempo para execução do projeto: 1 mês
* Investimento no software: R$ 500,00
  + Contas de luz, água, internet e possíveis imprevistos.
* Tempo reservado para manutenção por ano: 2 meses
* Tributos:
  + Nacional simples: 15,5%
* Taxa mínima de atratividade (TMA): 5,0 %
* Vida útil para o projeto: 5 anos
* Percentual de ganho desejado: 15,0 %

**Cálculos:**

- Total investido:

- Markup:

- Custo anual equivalente:

- Preço de venda ao ano:

- Valor presente líquido:

- Fluxo de caixa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ano** | **Fluxo caixa sem venda** | **Fluxo caixa com venda** |
| **0** | -R$ 11.270,36 | -R$ 11.270,36 |
| **1** | R$ 15.107,91 | R$ 16.216,35 |
| **2** | R$ 15.107,91 | R$ 16.216,35 |
| **3** | R$ 15.107,91 | R$ 16.216,35 |
| **4** | R$ 15.107,91 | R$ 16.216,35 |
| **5** | R$ 15.107,91 | R$ 16.216,35 |
| **VPL** | R$ 54.139,00 | R$ 58.937,94 |
| **TIR** | 132% | 142% |

**Viabilidade econômica do projeto e valor de venda do projeto para uma empresa interessada em comprar o projeto.**

Como apresentado acima, o valor de venda para este projeto está no valor de R$70.208,30. O projeto encontra-se economicamente viável, pois, apesar de ter um déficit no primeiro ano, os próximos anos encontram-se bem estáveis economicamente. Como nosso software se trata de um gestor de produtos e vendas da empresa, o valor apresentado como valor de venda é baixo quando comparado ao possível lucro da empresa. Pois, sem ele a empresa torna-se vulnerável a diversos tipos de fraudes e, quando comparado essas perdas com o valor do software, esse valor torna-se irrisório perto da perda por fraudes.