



## **VIABILIDADE DO PLANTIO DE PINUS EM UM HECTARE DE TERRA NOS CAMPOS DE PALMAS - PARANÁ<sup>1</sup>**

*Ivo Zopelaro<sup>2</sup>, Frank Jonis F. de Almeida<sup>3</sup>. UNICS*

**INTRODUÇÃO:** Este trabalho teve como objetivo principal analisar a viabilidade para investimento na exploração de Pinus na região dos campos de Palmas no Paraná, mostrando todo o processo do plantio num hectare de terra, iniciando com o preparo do terreno e o plantio das mudas até o corte raso das árvores após 20 anos do plantio. Teve também como objetivo comparar os resultados obtidos com outra forma de investimento, a caderneta de poupança. Modalidade de aplicação mais difundida no país, com capitalização mensal e correção monetária com base na taxa referencial. As movimentações são livres, porém o rendimento total só é obtido com retiradas nas datas de aniversário da aplicação. **METODOLOGIA:** É baseada no uso dos métodos de análise de investimento, com indicadores de retorno e risco (TMR, PRI, IBC, VPL, VPLA, TIR), que permitiu melhor visualização da viabilidade da exploração de pinus na região dos Campos de Palmas quando comparada com outra forma de investimento, a poupança. **CONCLUSÃO:** A atividade de reflorestamento requer pouco investimento e apresenta baixo risco de produção e comercialização, e os resultados encontrados indicam que a exploração da cultura de pinus na região dos Campos de Palmas é viável do ponto de vista da rentabilidade do capital investido.

---

<sup>1</sup> Trabalho de conclusão de curso no UNICS

<sup>2</sup> Graduado em Matemática - Licenciatura Plena

<sup>3</sup> Professor Orientador, Mestre do Departamento de Matemática do UNICS