



**Título:** Análise econômico-financeira da cultura de cedro australiano para a exploração comercial de madeira

**Aluna:** Monique Machado Pereira

**Orientador:** Afonso Aurélio de Carvalho Peres

## RESUMO

Objetivou-se analisar a viabilidade econômico-financeira do cultivo de cedro australiano para a produção de madeira serrada destinada à indústria e para a produção de móveis, de acordo com diferentes cenários de exploração. A partir do estudo de mercado, do inventário florestal e dos dados econômicos foi possível analisar diferentes formas de comercialização da madeira produzida e determinar os indicadores econômicos de rentabilidade VPL e TIR, para auxiliar a tomada de decisão dos proprietários. As análises econômicas dividiram-se em seis cenários para a comercialização da madeira produzida. Em quatro cenários distintos avaliaram-se propostas de comercializar a madeira serrada e em outros dois cenários a comercialização desta madeira beneficiada com a produção de móveis. Os preços de mercado considerados para a comercialização da madeira serrada foram: R\$ 750,00/m<sup>3</sup> e R\$ 1.500,00/m<sup>3</sup>, em duas condições de beneficiamento, em serraria própria ou terceirizada. No caso da produção de móveis, considerou-se a produção de mesas de centro para sala de estar, com beneficiamento terceirizado ou, ainda, com beneficiamento próprio, considerando a implantação de uma indústria moveleira na fazenda. Os resultados obtidos para o VPL em todos os cenários destinados a comercialização de madeira serrada foram negativos, demonstrando que essas propostas foram inviáveis financeiramente. Foi identificado, na proposta de movelaria, que a agregação de valor a madeira por meio da produção e comercialização de mesas foi a alternativa para o investidor obter maior rentabilidade financeira no investimento realizado no reflorestamento a partir do cultivo de cedro australiano.

**Palavras-chave:** agregação de valor, silvicultura, taxa interna de retorno, valor presente líquido