

## Custos e índices econômicos de povoamentos de eucalipto do Programa Produtor Florestal no Espírito Santo

José Franklim Chichorro<sup>1\*</sup>, André Luiz Pinheiro da Silva<sup>1</sup>, Wendel Sandro de Paula Andrade<sup>1</sup>, Clovis Eduardo Nunes Hegedus<sup>1</sup>, Filipe Akira Querino Kuboyama<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Espírito Santo, Av. Gov. Lindemberg, 316, Centro, CEP 29550-000, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil

\*Autor correspondente:  
jufufes@gmail.com

### Termos para indexação:

Plantações florestais  
Análise de custos  
Viabilidade econômica

### Index terms:

Forest plantations  
Cost analysis  
Economic viability

### Histórico do artigo:

Recebido em 18/04/2016  
Aprovado em 24/11/2017  
Publicado em 29/12/2016

doi: 10.4336/2017.pfb.37.92.1232

**Resumo** - Com o objetivo de analisar a atividade de produção de madeira proveniente do Programa Produtor Florestal como alternativa econômica de investimento, foram coletados dados de custos de implantação de povoamentos de eucalipto, bem como os custos referentes à colheita e ao transporte. Os custos das atividades na fase de implantação, além dos preços da madeira (m<sup>3</sup>), foram obtidos junto à empresa Fibria S.A. Os custos de colheita e transporte foram obtidos por meio de aplicação de questionários em seis propriedades, em municípios do Sul do Estado do Espírito Santo. Todos os valores de custos e preços foram corrigidos pelo IPCA para 2014. A avaliação compreendeu a análise dos custos referentes ao processo de produção, colheita e transporte e sua participação no custo total da atividade. Também foram calculados os índices econômicos renda bruta, margem bruta, margem líquida, lucratividade e rentabilidade da atividade. Os custos com maior participação na produção foram custo da terra (34,90%), implantação (23,34%), transporte (21,09%) e colheita (20,67%). De acordo com os índices econômicos aplicados, o investimento em reflorestamento mostrou-se como uma alternativa viável economicamente para os produtores, considerando a produtividade obtida e o preço do m<sup>3</sup> da madeira praticado pela empresa.

## Costs and economic indices of eucalyptus plantations from the Producer Forest Program in Espírito Santo State

**Abstract** - Aiming to analyze timber production activity from the Producer Forest Program as an economic investment alternative, we collected data from eucalyptus plantations. We considered the costs of establishment, harvest and transportation separately. The costs of implantation and the price of wood (m<sup>3</sup>) were obtained from the company Fibria S.A. The harvesting and transportation costs were obtained from questionnaires applied in six properties in municipalities in the south of Espírito Santo State. All values of costs and prices were adjusted by the IPCA for 2014. The assessment includes an analysis of the costs for the production process, harvesting and transport and its participation in the total cost of the activity. It also includes the calculation of economic indicators of the activity as income gross, gross margin, net margin, profitability and rentability. The costs with greater participation in the production process were cost of land (34.91%), implantation (23.33%), transport (21.09%) and harvest (20.65%). According to the applied economic indices, the reforestation investment proved to be an economically viable alternative to producers, considering the obtained productivity and the wood price practiced by the company.