

An assessment of the production chain of *Eucalyptus* for energy in Cristalina, Goiás, Brazil / Diagnóstico da cadeia produtiva do eucalipto para uso energético em Cristalina, Go

Tamires Nedel^Q, Lucas Gerber Soares¹, Marcelo Ricardo Formolo Júnior¹, Flávio José Simioni¹, José Mauro Magalhães Ávila Paz Moreira¹, Cláudio Cesar de Almeida Buschinelli³

¹ Universidade do Estado de Santa Catarina, Lages, Brasil; ²Embrapa Florestas, Colombo, Brasil; ³Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, Brasil (tamiresnedel@hotmail.com; gerbersoares@outlook.com; mformolojr.ambiental@gmail.com; flavio.simioni@udesc.br; jose-mauro.moreira@embrapa.br; claudio.buschinelli@embrapa.br)

O uso da biomassa florestal de eucalipto é uma das principais fontes para geração de energia térmica para as indústrias de processamento de alimentos no Brasil. Contudo, a inserção de florestas plantadas para atender este tipo de demanda em regiões não consolidadas, como por exemplo, a região Centro-Oeste, tem enfrentado desafios para a estruturação e consolidação da cadeia produtiva. Por esta razão, diagnosticar os pontos propulsores e restritivos ao desempenho competitivo da cadeia produtiva de eucalipto em Cristalina (GO), foi o objetivo deste trabalho. Em parceria com o Sebrae-GO, a pesquisa foi realizada em 2018, utilizando-se como instrumentos de coleta de dados as visitas a campo, realização de painéis e aplicação do roteiro de entrevistas semiestruturado. De modo a contemplar os diferentes segmentos da cadeia, foram amostrados dez agentes de oito segmentos do setor florestal, cujos dados foram examinados por meio da análise de conteúdo. Os resultados indicaram uma cadeia estruturada, essencialmente coordenada por uma cooperativa de produtores florestais. Os principais consumidores são indústrias de alimentos, secagem e processamentos de grãos, revelando a tendência de substituição da lenha por cavaco para produção de energia térmica na forma de calor e vapor. Os sistemas de produção florestais caminham para novas oportunidades de mercado, tais como a integração lavoura-pecuária-floresta ou pecuária-floresta e a implantação e manejo da floresta objetivando outros usos da madeira, tais como o desdobro em serrarias. Assim, as informações obtidas no presente trabalho contribuirão para os diferentes agentes da cadeia estabelecer estratégias de ação visando a consolidação da cadeia produtiva.