

07

**ESTUDO DO TEMPO – ARRASTE, UTILIZANDO O MODELO DIGITAL DE EXPLORAÇÃO FLORESTAL – MODEFLORA.**

Evandro Orfanó Figueiredo<sup>1</sup>  
Evaldo Muñoz Braz<sup>2</sup>

A utilização do Modelo Digital de Exploração Florestal – MODEFLORA está sendo adequado no “Projeto Manejo de Precisão no norte do MT, Acre e Rondônia” as técnicas de Estudos de Tempo e Racionalização do Trabalho. Estes trabalhos até então são dispendiosos por requerem equipe especializada no campo e sujeitas a erros por corresponderem a experimentos que poderiam ter influencia ocasional nas equipes de produção quando avaliadas. O MODEFLORA tem proporcionado avaliações em tempo real das atividades da empresa informando imediatamente estrangulamentos na produção, possibilitando sua imediata correção. Por outro lado o MODEFLORA facilitará a comparação instantânea de diferentes sistemas de extração na redução de custos e danos ambientais. No experimento atual foram monitorados aproximadamente 600 hectares utilizando-se o Skidder com GPS ou navegador. Os primeiros resultados, mesmo com escasso treinamento do pessoal de campo tem reduzido drasticamente os danos ambientais, com valores ligeiramente menores que os trabalhos informados na bibliografia sobre exploração de impacto reduzido. Com uma maior especialização do pessoal de campo espera-se uma redução ainda maior de custos e danos eventuais a floresta remanescente.

---

<sup>1</sup> Pesquisador da Embrapa Acre, orfano@cpafac.embrapa.br

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Florestas, doutorando pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal de Santa Maria, evaldo@cnpf.embrapa.br