



Bomanejo web - planejamento da colheita em planos de manejo florestal sustentável na Amazônia⁽¹⁾

José Francisco Pereira^(2,5), Michael Santos de Oliveira^(3,5), Fabricio Nascimento Ferreira^(4,5) e Milton Kanashiro^(4,5)

⁽¹⁾ Trabalho realizado com apoio financeiro do Projeto ITTO PD 452-07 Rev.5 (F). ⁽²⁾ Embrapa Amapá, Brasil, ⁽³⁾ UFPA, Brasil, ⁽⁴⁾ Embrapa Amazônia Oriental, ⁽⁵⁾ jose-francisco.pereira@embrapa.br; michaeloliveira@gmail.com; fabricio.ferreira@embrapa.br; milton.kanashiro@embrapa.br

Resumo — A versão Web do software BOManejo está em fase de validação e será disponibilizada em breve. O BOManejo é um software gratuito desenvolvido pela Embrapa para auxiliar na elaboração e execução de Planos de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) na Amazônia e conta com mais de 800 usuários cadastrados em todo Brasil e já utilizado em diversos PMFS, tanto em área privadas quanto públicas em concessões florestais. O BOManejo Web foi desenvolvido com as funcionalidades da versão desktop lançada em 2019. O BOManejo utiliza as informações do inventário florestal, auxiliando o manejador na seleção das árvores para colheita, com base nos critérios definidos pelo usuário e seguindo a legislação, facilitando o processo de planejamento e permitindo um melhor controle da produção. Contribuindo para a sustentabilidade do manejo florestal, o BOManejo Web está sendo desenvolvido em linguagem de programação JavaScript, com a biblioteca Next.js e utiliza o gerenciador de bancos de dados PostgreSQL, o que garante boa confiabilidade e segurança das informações. Um dos principais diferenciais do BOManejo Web em relação à versão desktop, está relacionado ao gerenciamento dos projetos de forma compartilhada, pois, na nova versão será possível a inclusão de novos usuários a um projeto criado, definindo suas atribuições e responsabilidades em nível de acesso.

Agradecimentos: à Embrapa e Projeto ITTO PD 452-07 Rev.5 (F).