



## Bomanejo web - planejamento da colheita em planos de manejo florestal sustentável na Amazônia<sup>(1)</sup>

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

<sup>(1)</sup> Trabalho realizado com apoio financeiro do Projeto ITTO PD 452-07 Rev.5 (F). <sup>(2)</sup> Embrapa Amapá, Brasil, <sup>(3)</sup> UFPA, Brasil, <sup>(4)</sup> Embrapa Amazônia Oriental, <sup>(5)</sup> 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 áreas 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).