



VALIDAÇÃO DE IDEIA DE TECNOLOGIA FLORESTAL

Laura de Sales Orioli¹; Rafael Macedo Garcia²

¹ Rastaflor/Ufscar. (lauraorioli@estudante.ufscar.br).

² Rastaflor. (rafiskgarcia@gmail.com).

Resumo: Florestas nativas brasileiras são grandes reservas de biodiversidade, sendo fornecedoras de insumos para o setor madeireiro, alimentício, farmacêutico, industrial entre outros. Atualmente, um dos principais expoentes da produção de florestas nativas são as sementes de espécies vegetais, que deverão ser utilizadas para a restauração dos biomas brasileiros, impactados especialmente pela expansão agropecuária, e para a captura de CO₂ da atmosfera, essencial para a contenção aos efeitos das mudanças climáticas. Apesar do mercado crescente, a cadeia produtiva ainda não está adequada às altas demandas que deverão surgir com o aumento de investimentos do mercado de compensação de carbono por meio de plantios florestais, sendo um de seus principais desafios gerir uma alta quantidade de informações, e gerar indicadores de sustentabilidade das operações. Neste contexto, a presente pesquisa teve como objetivos validar a dor de mercado referente a gestão de dados, e validar a proposta do sistema de gestão de projetos Rastaflor. Para tanto, no dia 24 de março de 2023, foi aplicada uma entrevista aberta para um grupo de três informantes chaves da cadeia produtiva de sementes florestais. no distrito de São Francisco Xavier – São José dos Campos, sendo eles: um gestor de unidade de conservação, uma técnica administrativa, e um coletor de sementes. A cada questão realizada, os informantes registraram em papel suas principais impressões sobre o desafio da gestão de dados na cadeia produtiva florestal, as tecnologias já aplicadas, demandas de interesse, e a tecnologia de gestão em validação. Como resultado, todos os respondentes confirmaram os desafios e problemas encontrados com gestão de dados e transferência de informação, sendo citados o uso de 9 aplicativos diferentes para atender as demandas de gestão e análise de dados. Para as tecnologias de interesse foram apresentadas demandas técnicas para uma solução em rede que priorize as necessidades de gestão de dados seguindo normas do setor, e visando a melhoria da eficiência da equipe de produção florestal envolvida no campo e no escritório. Essa visão se consolidou como

a principal validação da ideia de um sistema de gestão de cadeias produtivas florestais, orientando o início do desenvolvimento para o atendimento de demandas dos executores de projetos de conservação de florestas. A partir dos resultados dessa pesquisa, foi dado início ao processo de desenvolvimento da versão teste da plataforma Rastaflor, com os módulos para manejo de florestas para sementes e para a gestão de projetos de plantios de restauração florestal.

Palavras-chave: Rural; Agtech, Greentech, Manejo florestal; Restauração florestal.