

SISTEMAS AGROFLORESTAIS COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

Ana Flávia Alves Rodrigues¹, Fernando Santos Sá², Felipe Henrique de Lima Freitas³, Lucas Daniel Noronha Ferreira⁴

¹Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

²Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

³Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

⁴Docente Colaborador do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA - campus Belém, PA

Correspondência: anaflaviarodrigues530@gmail.com

Os sistemas agroflorestais (SAFs) têm se destacado como uma alternativa sustentável de uso da terra, especialmente em regiões tropicais, por integrarem espécies agrícolas, arbóreas e, em alguns casos, animais, promovendo benefícios ambientais, econômicos e sociais. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo analisar a importância dos SAFs como estratégia de produção sustentável e recuperação ambiental. A metodologia adotada se baseou em revisão bibliográfica de caráter qualitativo, com levantamento de informações em artigos científicos, livros e materiais técnicos sobre o tema, além da análise de experiências práticas descritas na literatura. Os resultados indicam que os sistemas agroflorestais contribuem para a melhoria da fertilidade do solo, aumento da biodiversidade, redução da erosão e melhor aproveitamento dos recursos naturais, como água e nutrientes. Além disso, esses sistemas promovem diversificação da produção, garantindo maior segurança alimentar e geração de renda para agricultores familiares. Observou-se também que os SAFs auxiliam na recuperação de áreas degradadas, funcionando como uma importante ferramenta de restauração ecológica. No entanto, ainda existem desafios relacionados à falta de conhecimento técnico, necessidade de maior incentivo por políticas públicas e dificuldade de acesso a assistência técnica especializada. Conclui-se que os sistemas agroflorestais representam uma estratégia eficiente para conciliar produção agrícola e conservação ambiental, sendo fundamentais para o desenvolvimento sustentável, especialmente na região amazônica. Dessa forma, recomenda-se o fortalecimento de ações de capacitação e incentivo à adoção desses sistemas.

Palavras-chave: sistemas agroflorestais; sustentabilidade; agricultura; conservação ambiental; agroecologia.