

# 1ª SEMANA DE AGRONOMIA

16 a 18 de outubro de 2025



## ATRIBUTOS DO SOLO NA REGIÃO NORDESTE, SOB SISTEMAS AGROFLORESTAIS: UMA REVISÃO

<sup>1</sup>Paulo Vinícius do Nascimento Silva; <sup>2</sup>Deborah dos Santos Cunha; <sup>3</sup>Francisca das Chagas Mendes Araújo; <sup>4</sup>Francisco de Assis Costa; <sup>5</sup>Vanda Kelly Araújo Silva; <sup>6</sup>Haroldo Reis Alves de Macedo

<sup>1</sup>Instituto Federal do Piauí, Campus José de Freitas;

Área temática: Saberes e tecnologias Sociais

E-mail do autor: pauloviniciusnascimentosilva0@gmail.com

**Introdução:** Os sistemas agroflorestais (SAFs) são modelos de uso da terra onde se há a preocupação com os recursos naturais concomitante com a produção, têm como premissa, imitar ao máximo os sistemas naturais. Dentre as principais estratégias de manejo dos sistemas, destaca-se com ênfase o cuidado com o solo, sobretudo nas regiões semiáridas e de climas adversos, tanto nos aspectos, físico-químicos, quanto biológicos, neste sentido, o solo é um componente fundamental e estratégico neste molde agrícola. **Objetivo:** Esta pesquisa teve como objetivo buscar na literatura estudos realizados na região nordeste com ênfase em SAFs abordando a influência deste sistema de cultivo sobre os atributos do solo. **Métodos:** Nesta pesquisa foi realizada uma revisão bibliográfica, onde, como fonte foram utilizadas as bases de busca, google acadêmico, os critérios de inclusão foram: artigos científicos, trabalhos de conclusão ou teses de pesquisas realizadas na região nordeste com temas relacionados aos atributos do solo em SAFs, independente de bioma ou estado, os critérios de exclusão foram: materiais publicados a mais de 10 anos (2015-2025), materiais de outros estados brasileiros e que não atendessem à questão da pesquisa. **Resultados:** A seleção dos materiais foi realizada com as seguintes etapas: através do uso das palavras-chave (sistemas agroflorestais; nordeste; atributos do solo), a partir de então, usou-se como critério, o título dos trabalhos, o resumo e as conclusões, finalizando com 10 trabalhos, dentre eles 6 artigos, 3 trabalhos de conclusão e uma dissertação. Como resultado da pesquisa, constatou-se que nos últimos 10 anos houve uma demanda na região nordeste de estudos relacionados ao tema, sobretudo no que se refere a conservação do solo. **Conclusão:** Conclui-se que os SAFs, contribuem significativamente, nos atributos do solo, melhorando principalmente nas propriedades físicas, como aeração e densidade, enquanto que nos atributos químicos, houveram variações a depender das regiões estudadas, no entanto, os componentes vegetais diversos, proporcionam uma ciclagem mais eficiente dos nutrientes, devido a decomposição da matéria orgânica.

**Palavras-chave:** agrofloresta, conservação do solo, qualidade do solo.