

# Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX  
IV SEMINÁRIO DE ENSINO  
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



## CADEIA PRODUTIVA DO CACAU E O USO DE TECNOLOGIAS AMBIENTAIS: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA

Fernando Napoleão da Silva Noronha<sup>1</sup>; Silviane Cordeiro Correa<sup>2</sup>; Thiago Fernandes<sup>3</sup>

1. Graduando em Engenharia de Produção, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas: [napoleaodenoronha@gmail.com](mailto:napoleaodenoronha@gmail.com); 2. Graduanda em Engenharia de Produção, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas, e-mail: [silviane.quimica@gmail.com](mailto:silviane.quimica@gmail.com); 3. Orientador: Docente no Curso de Bacharel em Engenharia de Produção, Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Campus de Parauapebas/PA, e-mail: [thiago.fernandes@ufra.edu.br](mailto:thiago.fernandes@ufra.edu.br)

### RESUMO

A lavoura do cacau exibe relevância no cenário agroindustrial brasileiro, destacando-se o Estado do Pará como o maior produtor de cacau no Brasil, principalmente entre 2019 e 2020. Devido a geração de emprego, renda e desenvolvimento de milhares de produtores rurais no país, torna-se importante avaliar a cultura do cacau em todas as dimensões, pois fornecem informações que colaboram para o desenvolvimento das regiões produtoras, principalmente na Amazônia. Aliado a este desenvolvimento, o uso de tecnologias ambientais pode auxiliar o manejo da cadeia produtiva do cacau, minimizando os impactos ambientais decorrentes da sua produção. Dito isso, objetivou-se, com este estudo realizar um levantamento quantitativo de pesquisas publicadas sobre a cadeia produtiva do cacau e o uso de tecnologias ambientais. Para essa finalidade, a metodologia escolhida foi um levantamento bibliométrico de métodos estatísticos e matemáticos que analisam e constroem indicadores da evolução da informação científica. O levantamento dos dados ocorreu no dia 17 de julho de 2021 na plataforma Scopus, por meio do periódico CAPES, e foram usadas as seguintes palavras chaves, em português: “cadeia AND produtiva” AND “cacau” AND “tecnologias” AND “ambiental”. Foram elegíveis para esta análise bibliométrica 21 publicações e, ao detalhar a pesquisa selecionando para apenas artigos, chegou-se a 16 documentos nos últimos 10 anos (2010-2020). O Brasil é o país líder em publicações, destacando-se a Universidade Federal de Viçosa (UFV) e a Universidade Federal do Pará (UFPA) com 3 e 2 artigos publicados, respectivamente. As áreas que mais publicaram nessa temática foram: Agricultura, respondendo por 42,3% dos artigos, Ciências Ambientais 15,8% e Negócios, Gestão e Contabilidade com 11,5% das publicações. Dos 16 artigos selecionados apenas 5 tratavam especificamente da cadeia produtiva do cacau, e destes citados, apenas dois abordaram no *corpus* da pesquisa alguma tecnologia ambiental utilizada na cadeia produtiva do cacau. O primeiro artigo de título “Governança e sustentabilidade de sistemas de produção de cacau certificados no Brasil”, descreveu como as estruturas de governança estabelecidas entre fornecedores e compradores de cacau têm contribuído para a sustentabilidade econômica, social e ambiental e utilizam ferramentas de gestão, para análise da água, do solo e do ar, como forma de mitigar o impacto ambiental; já o segundo, intitulado “Produção de cacau com indicação geográfica (Ig) na região de Linhares/ES: aspectos de governança e qualidade”, empregou a matriz SOWT como forma de avaliar as situações internas e externas nos aspectos econômicos, sociais e ambientais. Por fim, este trabalho apresentou o cenário das publicações em termos da cadeia produtiva do cacau e o uso das tecnologias ambientais. Além disso, ressalva-se que o Brasil é o país que mais se destaca em termos de publicações, sendo este também o maior produtor deste insumo de alto valor econômico, cujo uso de tecnologias ambientais no seu manejo vem sendo aprimorado.

**PALAVRAS-CHAVE<sup>1</sup>:** Cadeia Produtiva; Cacau; Tecnologias Ambientais.

<sup>1</sup> Link do Vídeo: <https://youtu.be/q-tftD8CMdI>