

Engenharia Florestal

ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA SOBRE O EFEITO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS SOBRE A PRODUTIVIDADE DE PLANTIOS DE EUCALYPTUS

Matheus de Almeida Santos - 11º módulo de Engenharia Florestal, UFLA, iniciação científica.

Otávio Camargo Campoe - Orientador, DCF, UFLA. - Orientador(a)

Fernanda Leite Cunha - Coorientadora, DCF, UFLA.

Resumo

Entre as espécies florestais plantadas com fins produtivos no Brasil, os plantios com o gênero *Eucalyptus* tem ganhado destaque devido a sua adaptação as condições edafoclimáticas e a sua alta produtividade. Esses resultados de produtividade, contudo, estão associados a diversos fatores, como os tratamentos silviculturais, boas práticas de Manejo Florestal, o desenvolvimento de materiais genéticos altamente produtivos e os efeitos das mudanças climáticas. Para nortear as pesquisas acerca do tema, é fundamental o uso de pesquisas base, como as análises bibliométricas, que trazem informações sobre o nível e a abundância das pesquisas acerca do tema de interesse. O objetivo deste trabalho foi realizar uma análise bibliométrica sobre os efeitos das mudanças climáticas sobre a produtividade dos plantios de *Eucalyptus* no Brasil. A metodologia utilizada para essa análise foi a utilização do banco de dados Scopus, utilizando as seguintes palavras chaves: ("climate change" OR "climate warming" AND "Brazil" AND ("volume" OR "biomass" OR "growth" OR "product?") AND ("forest plantations" OR "forestry" OR "Eucalyptus" OR "silviculture" OR "Eucalipt?" OR "Corymbia" OR "Pinus" OR "Tropical forest" OR "Atlantic forest" OR "cerrado")). Após a seleção dos artigos, foram utilizadas as plataformas Biblioshiny e VOSviewer para o processamento dos dados. As análises desenvolvidas foram: produção científica anual, distribuição de revistas, principais autores, distribuição geográfica dos estudos, autores da rede de colaboração e impacto das pesquisas para os artigos relacionados direta e indiretamente ao tema, afim de fazer uma análise comparativa, buscando também identificar os autores, instituições e países que mais publicaram a respeito. Foram observados maior número de publicação de 2020 à 2022, sendo as instituições USP, UNESP, UFLA, IPEF, UFF e UFRRJ as que mais publicaram a respeito. No geral, analisando os artigos direta e indiretamente ligados ao tema, percebemos um enorme equilíbrio de publicações com base nas palavras chave utilizadas, sendo ambos resultando em 34 artigos. Conclui-se, com base na análise, que ao analisar o banco de dados do Scopus e o amplo englobamento das palavras chave utilizadas, há poucos estudos na área, o que implica em uma demanda maior de pesquisas nesse assunto.

Palavras-Chave: silvicultura, produção, florestas.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=rbhirgb6vK4>