

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



UMA ANÁLISE DAS TENDÊNCIAS DA FISILOGIA VEGETAL, FENÔMICA E ESTRESSE OXIDATIVO: PERSPECTIVA HISTÓRICA

Luana Aguiar Costa¹, Carlos Alonso Leite dos Santos², Amanda Maria Tavares Moreira³, Carey Melissa Ferreira da Silva⁴, Antonia Adeublena de Araújo Monteiro⁵, Antonia Eliene Duarte⁶

Resumo: Pesquisas cientométricas irão proporcionar uma revisão do panorama do crescimento científico, por intermédio da estimativa e quantificação de dados cientométricos, auxiliando na busca, fornecendo análises específicas, sendo um recurso ideal para compreensão da Fenômica Vegetal, e no estudo do estresse oxidativo associado a Fisiologia Vegetal. Este estudo utiliza cientometria para analisar a produção científica (1992-2022) sobre Fenômica Vegetal e estresse oxidativo no ensino de Fisiologia Vegetal. Busca entender o status da Fenômica Vegetal, facilitar sua aplicação no ensino e melhorar práticas de pesquisa, destacando a importância de técnicas avançadas no reconhecimento de estruturas vegetais e a integração de conhecimentos sobre estresse oxidativo para uma compreensão abrangente dos processos biológicos. Contribuindo para avanços no ensino teórico-prático e na Fisiologia Vegetal, a análise será desenvolvida por meio da cientometria. A busca será dividida em duas categorias de descritores: o status e as tendências da Fenômica Vegetal no cenário científico mundial, e a aplicação da Fenômica Vegetal no ensino da Fisiologia Vegetal, para tanto, será utilizado o banco de dados da SCOPUS, produzida pela Elsevier, para a busca e análise das pesquisas. A estratégia de investigação se baseará no resgate de publicações que convergem com o objetivo da pesquisa, abrangendo o período de 1992 a 2022. A análise estatística e produção dos gráficos serão realizadas com a base SCOPUS. Os resultados parciais proporcionaram a construção de gráficos que abordam os países de destaque e afiliações. A China é predominante, com mais de 1500 documentos divulgados, seguida pelos Estados Unidos, com menos de 1000 documentos. A China também se destaca nas afiliações, com a "Chinese Academy of Sciences" contribuindo com o maior número de trabalhos divulgados, mais de 200 documentos publicados. Em seguida, está o "Ministry of Education of the People's Republic of China", com 190 artigos divulgados. Em suma, os resultados apontam para a relevância da produção científica da China em relação à divulgação de documentos e produção de estudos.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: luana.aguiarcosta@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: carlos.alonso@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: amanda.tavares@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: carey.melissa@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: antonia.monteiro7@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: antonia.duarte@urca.br

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



Palavras-chave: Cientometria. Estresse Oxidativo. Estrutura Vegetal. Fisiologia Vegetal

Agradecimentos: Agradeço aos laboratórios Biotox (Laboratório de Biologia e Toxicologia) e Lecov (Laboratório de Ecofisiologia Vegetal) que colaboraram para esse trabalho.