

**PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DOS DOCENTES DOS PROGRAMAS DE
PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA NO PIAUÍ**

***SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PRODUCTION OF TEACHERS OF
POSTGRADUATE PROGRAMS IN BIOTECHNOLOGY IN PIAUÍ***

Coordenador: Márcio Nannini da Silva Florêncio IFPI/Uruçuí

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5557-4181> /E-mail: marcio.florencio@ifpi.edu.br

Colaboradores: Romario Martins de Sousa e Francisdalva Rosa de Jesus - IFPI/ Uruçuí

Aluno Bolsista: Gabriel Pires Rodrigues - IFPI/ Uruçuí

ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-1851-0773> /E-mail: piresrodriguesg013@gmail.com

A biotecnologia tem se consolidado como um campo estratégico, especialmente pela crescente interação entre a ciência, a pesquisa tecnológica e a produção industrial. No cenário internacional, a biotecnologia se destaca como uma das áreas mais dinâmicas, promovendo mudanças significativas e demandando políticas públicas específicas para sua expansão e fortalecimento. Diante desse contexto, estudar a produção científica e tecnológica da biotecnologia torna-se essencial, pois oferece uma base sólida para a construção de indicadores que podem fortalecer as atividades de ciência, tecnologia e inovação, especialmente no estado do Piauí. O objetivo deste estudo foi analisar a produção científica e tecnológica dos docentes vinculados aos programas de pós-graduação em Biotecnologia no Piauí. A metodologia pode ser classificada como quantitativa e descritiva. A coleta de dados foi realizada por meio de pesquisa documental, utilizando fontes como a plataforma Sucupira, páginas institucionais dos programas de pós-graduação e a Plataforma Lattes. Os resultados indicam que o Piauí conta com cinco programas de pós-graduação stricto sensu em Biotecnologia, distribuídos entre mestrado e doutorado (acadêmico e profissional) nas seguintes instituições de ensino superior: Faculdade Integral Diferencial (FACID), Universidade Estadual do Piauí (UESPI), Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPAr) e Universidade Federal do Piauí (UFPI). Os programas contam com 56 docentes, dos quais 5 são pós-doutores, 49 são doutores e 2 são mestres, o que reflete um elevado grau de maturidade e qualificação da área. As linhas de pesquisa desses programas cobrem as quatro áreas setoriais priorizadas pela Política de Desenvolvimento da Biotecnologia (PDB): saúde humana, agropecuária, industrial e ambiental. Em relação à produção científica, o volume de artigos se destaca com 3.991 publicações, além de 87 livros, 330 capítulos de livros, 453 trabalhos completos e 3.899 resumos publicados em anais. Já a produção tecnológica se reflete em 243 patentes registradas, além de 23 marcas e 7 softwares registrados. Os resultados obtidos revelam que a produção científica e tecnológica dos docentes em Biotecnologia no Piauí é robusta, com grande capacidade de contribuição para as áreas prioritárias de desenvolvimento no estado e no país. No entanto, a predominância da produção científica sobre a tecnológica aponta para uma oportunidade de incentivar ainda mais a inovação e a aplicação prática do conhecimento gerado. Palavras-Chave: biotecnologia; produção científica e tecnológica; Piauí.

Financiamento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).