

## **PREFÁCIO – EDIÇÃO ESPECIAL REVISTA DESAFIOS – PIBIC 2025**

É com grande satisfação que apresentamos ao público esta edição especial da Revista Desafios, dedicada ao XXI Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Esta publicação constitui um marco que evidencia a vitalidade e consistência da pesquisa acadêmica em nossa instituição, destacando a trajetória formativa de nossos estudantes e o compromisso de seus orientadores.

O Seminário de Iniciação Científica representa o encerramento de um ciclo virtuoso de produção de conhecimento. O evento se consolida como uma vitrine da cultura científica institucional, evidenciando o potencial da universidade na geração de conhecimento científico e tecnológico, tanto em sua dimensão teórica quanto aplicada.

A iniciação científica, promovida por meio do PIBIC, desempenha papel essencial para o desenvolvimento do pensamento crítico, da criatividade, e na inserção qualificada dos estudantes no universo da pesquisa. Trata-se de uma experiência formativa que promove não apenas o domínio do conhecimento científico, mas incentiva os estudantes à prática da pesquisa com rigor desde os primeiros anos de sua formação.

Esta edição especial reúne trabalhos de destaque do ciclo 2024–2025, incluindo pesquisas reconhecidas com premiações e menções honrosas, refletindo o elevado padrão acadêmico e a diversidade temática que caracterizam a produção científica da UFT. Ao dar visibilidade a esses resultados, a revista reafirma seu papel como espaço de difusão do conhecimento e de valorização da pesquisa na graduação.

Os trabalhos apresentados nesta edição são testemunho de uma ampla gama de investigações que refletem a pluralidade dos interesses e o elevado padrão acadêmico das pesquisas realizadas.

Este momento não seria possível sem o apoio incansável dos orientadores, cuja dedicação desempenha papel decisivo no sucesso dos projetos. Eles são verdadeiros mentores, oferecendo direcionamento, motivação e, ao mesmo tempo, preparo para os desafios da carreira científica.

A Revista Desafios reitera, por meio desta edição, seu compromisso em promover e divulgar o conhecimento científico de nossa comunidade. Esperamos que esta publicação, fruto de um esforço coletivo, inspire futuras gerações de pesquisadores e contribua para o contínuo fortalecimento da ciência e da inovação em nossa instituição.

Parabenizamos a todos os estudantes, orientadores e equipes envolvidas, cuja dedicação tornou possível a realização desta publicação.

Desejamos a todos uma leitura instigante.

Cordialmente,

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Verônica de Castro Lameira  
Editora-Chefe  
Revista Desafios/UFT

**Comissão Organizadora do XXI Seminário de Iniciação Científica:**

Ana Paula Ferreira

Frederico Oliveira Vila Real

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Glenda

Prof. Dr. José de Oliveira Melo Neto

Prof. Dr. Thiago Barbosa

Vânia de Paula Neves