

# **POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E FORMAÇÃO ESTUDANTIL EM UM CONGRESSO DE TECNOLOGIAS NUCLEARES AVANÇADAS – INAC 2024 COMO ESTUDO DE CASO**

Maria de Lourdes Moreira

## **RESUMO**

A popularização da ciência é uma ferramenta essencial para o fortalecimento da educação científica e da cidadania crítica. A `Conferência Nuclear Internacional do Atlântico` – INAC, realizado desde 2009, já se consolidou como uma tradição na divulgação científica no Brasil, especialmente no campo das aplicações da energia nuclear. O evento ocorre a cada dois anos e, a cada edição, buscamos nos reinventar e modernizar as formas de comunicação e interação com o público. Além disso, o INAC é itinerante, sendo realizado em diferentes cidades do país para ampliar o acesso e permitir a participação de estudantes de diversas regiões. São também praticados preços simbólicos para estudantes, incentivando a inclusão e a democratização do conhecimento. A edição de 2024 reuniu presencialmente 804 participantes, sendo 772 do Brasil e 32 do exterior, representando 7 estados brasileiros e 11 países. Foram apresentados 494 trabalhos científicos, sendo 67 em sessões orais e 427 como pôster. A `Sessão de Pôster Júnior` foi um dos destaques do evento, voltada ao incentivo à pesquisa de alunos de graduação em temas aplicados da área nuclear, como saúde, meio ambiente, indústria e energia. O melhor trabalho apresentado nesta sessão também foi premiado, promovendo o reconhecimento do esforço e da qualidade científica dos estudantes. Outro momento importante foi a entrega do `Prêmio Embaixador Nuclear` da Associação Brasileira de Energia Nuclear, que tem como objetivo ampliar o alcance das informações sobre os benefícios da tecnologia nuclear, com premiações para trabalhos de graduação e pós-graduação/professores, apresentados em sessão especial. O INAC também proporciona aos estudantes a valiosa oportunidade de interagir com profissionais altamente qualificados e reconhecidos internacionalmente, promovendo o intercâmbio de experiências, o networking acadêmico e o fortalecimento da formação científica. Com essas ações, o INAC 2024 reafirma seu compromisso com a formação de novos pesquisadores, a disseminação do conhecimento e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), especialmente no que se refere à educação de qualidade, equitativa e inclusiva.

**Palavras-chave:** Divulgação científica, Popularização da ciência, Tecnologia nuclear, Formação estudantil, ODS.