

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do RN (IFRN) cumpre seus objetivos e propósitos de divulgação da ciência e tecnologia?

Valdelúcio Pereira Ribeiro
Instituto Federal de Educação do RN, Rio Grande do Norte, Brasil
valdelucio.ribeiro@ifrn.edu.br

1761

Palavras-chave: Divulgação científica. Institutos Federais. Ciência, tecnologia e sociedade

INTRODUÇÃO

Neste trabalho, buscamos compreender se o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) cumpre seus objetivos e propósitos de divulgação científica e tecnológica, resultante de suas ações acadêmico/científicas, realizadas por meio das atividades de educação, pesquisa, extensão e inovação tecnológica.

Assim, entendemos não ser possível dissociar ciência, tecnologia e sociedade da missão institucional dessa instituição de ensino. Nesse sentido, Mendes (2022, p. 46) afirma que “os IFs foram criados para proporcionar a alfabetização científica e tecnológica, o desenvolvimento científico, o uso e gestão de tecnologias para o benefício da sociedade, realizando intervenções locais e regionais, melhorando o contexto social onde está inserido”.

Diante disso, os Institutos Federais têm por missão produzir ciência, bem como promover a sua divulgação científica, consoante podemos observar no art. 6º, inc. VII da Lei nº 11.892, quando afirma, no contexto da sua finalidade, ser necessário “desenvolver programas de extensão e de divulgação científica e tecnológica” (Brasil, 2008).

Realização:



Apoio:



A presente pesquisa se justifica em razão do tema “divulgação científica” ser um fator que agrega conhecimento para que pessoas, leigas ou não leigas, possam discutir temas que, direta ou indiretamente, possam impactar e transformar a sociedade.

Assim, nesse sentido, Mendes (2006) diz que, mediante informações atualizadas acerca de ciência, o cidadão pode contribuir de forma crítica no processo decisório relacionado aos rumos e efeitos da ciência no seu dia a dia, inclusive para avaliá-la de acordo com suas próprias normas culturais e valores.

Portanto, o presente trabalho teve como objetivo analisar se o IFRN cumpria seus propósitos de divulgação científica. Nessa perspectiva, nossa investigação, ao realizar uma busca exploratória, via web, acerca do tema “divulgação científica”, obteve como resultado que a instituição analisada implementou a Semana de Ciência, Tecnologia e Extensão (SECITEX), que despontou para a sua sexta edição, de caráter bienal, ocorrida anteriormente nos *campi* de Santa Cruz (2015), Parnamirim (2016), Caicó (2017), Natal Central (2018), Mossoró (2019) e Currais Novos (2022).

1762

METODOLOGIA

Esta pesquisa se caracteriza como um estudo de abordagem qualitativa, assim para Bogdan e Biklen (1994, p. 6),

[...] A investigação qualitativa é um termo genérico que agrupa diversas estratégias de investigação que partilham determinadas características. Os dados recolhidos são designados por qualitativos, o que significa ricos em pormenores descritivos relativamente a pessoas, locais e conversas e de complexo tratamento estatístico.

As buscas foram realizadas diretamente na página da web do IFRN, no repositório Memória e nos respectivos sítios eletrônicos dos *campi* que albergaram a SECITEX, onde, principalmente, podemos localizar os anais dos eventos ocorrido, além de fotos, divulgações e reportagens.

Desse modo, trata-se de uma pesquisa documental, realizada no período de 24 de junho a 03 de julho de 2024. Para a coleta de dados, foram analisados relatórios,

Realização:



Apoio:



reportagens, gravações, fotografias e anais dos eventos divulgados no Memória e na página da web do IFRN e nos respectivos sítios dos *campi* que realizaram a Semana de Ciência, Tecnologia e Extensão do IFRN.

Além disso, nessa pesquisa, utilizamos o método de análise de conteúdo, “que é um conjunto de técnicas de análise de comunicações, que utiliza procedimentos sistemáticos e objetivos de descrição do conteúdo das mensagens” (Bardin, 1977, p. 38).

1763

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Nossa investigação revela como resultado a existência de eventos de divulgação da ciência, tecnologia e inovação pelo Instituto Federal, que abrange indivíduos da comunidade interna e externa que queiram conhecer e participar dos eventos socializados no decorrer da realização da Semana de Ciência, Tecnologia e Extensão.

As divulgações científicas ocorreram por meio de “mostra de artes cênicas, mostra fotográfica, mostra musical, vídeos, apresentações orais em pôsteres e resumos expandidos e palestras” (Praxedes, 2023). Apresentar a sociedade a produção científica do IFRN nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e inovação tecnológica é possibilitar uma resposta positiva e significativa a sociedade.

Nessa divulgação científica para a comunidade interna e externa houve a representação da totalidade de 22 *campi* do IFRN e 1590 participantes credenciados que apresentaram 500 trabalhos de ensino, pesquisa e de extensão, fortalecendo a conexão entre todos os realizadores e visitantes, “que chegam a somar mais de 12 mil pessoas nos três dias de atividades” (Praxedes, 2023).

A promoção científica estimula a integração, o intercâmbio de saberes e experiência entres estudantes, docentes, pesquisadores e profissionais de diversas áreas do conhecimento (Silva, 2023).

Desse modo, a pesquisa revelou que a SECITEX, considerando, principalmente a sua última edição, contempla exposições de divulgações de produtos tecnológicos resultantes da produção acadêmica e científica. Tal evento científica é formado por diversos outros que ocorrem ao mesmo tempo e no mesmo lugar, a saber: Congresso de

Realização:



Apoio:



Iniciação Científica (CONGIC); Mostra Tecnológica; Simpósio de Extensão; e Exposição de Tecnologia, Ciência e Cultura (EXPOTEC). Todos os eventos mencionados cumprem a sua finalidade de divulgação da ciência.

Na perspectiva de difusão da produção científica, ao término da Secitex, a comissão organizadora reúne todas as produções e publiciza seus anais no repositório institucional Memoria, que viabiliza o acesso aberto à produção intelectual, em formato digital para promoção do conhecimento.

1764

CONCLUSÕES

O IFRN cumpre seu papel de divulgação da ciência conforme revelou a pesquisa. Portanto, leva em consideração as orientações e determinações advindas da sua lei de criação para o cumprimento da institucionalidade e a manutenção do papel de instituição indutora de ciência e tecnologia.

Ainda é enorme o desafio relacionado à divulgação científica se definirmos uma melhor compreensão de seus avanços como objetivo. Mostra-se desafiante também a manutenção e a elevação do interesse e da curiosidade da atual e das futuras gerações pelo tema, a fim de qualificar e elevar a ciência como indutora das soluções para o bem viver da humanidade e a preservação do planeta como um habitat seguro e digno para todos.

REFERÊNCIAS

BARDIN, Laurence. **Análise de Conteúdo**. Lisboa: Edições 70 LDA, 1977.

BOGDAN, Robert C.; BIKLEN, Sari Knopp. **Investigação qualitativa em educação - Uma introdução à teoria e aos Métodos**. Portugal: Porto Editora, 1994.

BRASIL. Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008. Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências. *Diário Oficial da União*, Seção 1, p. 1, Brasília, DF, 30 dez. 2008.

Realização:



Apoio:



XV COLÓQUIO NACIONAL e VIII INTERNACIONAL do Museu Pedagógico da UESB

À beira do abismo:
os caminhos da humanidade
diante das ameaças
de sua extinção

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE. **Memoria:** Repositório Institucional do Instituto Federal do Rio Grande do Norte. [S. l.], c2015. Disponível em: <https://memoria.ifrn.edu.br/browse?type=subject&value=Secitex>. Acesso em: 1 jul. 2024.

MENDES, Clayton Silva. **A alfabetização científica na educação brasileira:** desafios e perspectivas. 2022. 127 f. Tese (Ciência, Tecnologia e Sociedade) – Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, 2022.

MENDES, Marta Ferreira Abdala. **Uma perspectiva histórica da divulgação científica:** a atuação do cientista-divulgador José Reis (1948-1958). 2006. 256 f. Tese (Doutorado em História das Ciências e da Saúde) – Fundação Osvaldo Cruz, Rio de Janeiro, 2006.

PRAXEDES, Max. **IFRN encerrou Semana de Ciência e Tecnologia com premiação de trabalhos.** <https://portal.ifrn.edu.br/campus/reitoria/noticias/ifrn-encerrou-semana-de-ciencia-e-tecnologia-com-premiacao-de-trabalhos/>. Acesso: 03 de julho de 2023.

SILVA, Davi. **Estudantes do Campus Natal-Central marcam presença na VI Secitex.** <https://portal.ifrn.edu.br/campus/natalcentral/noticias/estudantes-do-campus-natal-central-marcam-presenca-na-vi-secitex/>. Acesso: 03 de julho de 2023

1765

Realização:



Apoio:

