

02, 03 e 04
SETEMBRO
2025



ISSN: 2526-3250

A produção científica e tecnológica nos Institutos Federais: a relação das patentes, eixos tecnológicos e atividades produtivas locais.

Integrantes:

- HENRIQUE AIRES KASPER (Autor)
- Roberta dos Reis Neuhold (Orientador)
- Márcio Rogério Olivato Pozzer (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Sociais Aplicadas

Resumo:

A Lei nº 11.892, que instituiu a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e, ligados a ela, os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, entrou em vigor em 29 de dezembro de 2008. Pouco se sabe, porém, sobre o impacto da produção científica e tecnológica dos Institutos Federais em suas localidades. Esta pesquisa objetiva contribuir com tal diagnóstico. Se, em uma primeira etapa, mapeou as patentes de invenção e as patentes de modelo de utilidade desenvolvidas por cada um dos trinta e oito Institutos Federais e identificou o perfil das pessoas que as propuseram, agora busca estabelecer a relação entre essas produções, os eixos tecnológicos e o local onde se encontram os campi. Uma hipótese é a de que é por meio dessa relação que se define o foco das produções científicas e tecnológicas, que provavelmente tendem a atender as necessidades das localidades dos campi dos Institutos Federais. A metodologia utilizada consistiu na coleta de dados nos sites de cada campus dos Institutos Federais, que estavam no espectro de interesse da pesquisa, para identificar os eixos tecnológicos de cada um, sistematizando-os em planilhas. Houve também coleta de dados na RAIS (Relação Anual de Informações Sociais), divulgadas pelo governo federal, de 2022 até 2024, para buscar informações sobre as atividades econômicas dos municípios onde se encontram os campi de interesse da pesquisa, visando estabelecer uma relação entre os eixos tecnológicos dos campi e as principais atividades econômicas dos municípios onde se encontram. Como resultados da pesquisa, temos a formação de um banco de dados com informações sobre os proponentes e as patentes desenvolvidas por eles, que estão registradas e divulgadas no Portal Integra: quantas são, se foram concedidas ou não, onde foram desenvolvidas, etc., e informações sobre a relação entre os campi pesquisados e sua relação, ou não, com as atividades econômicas locais. Por exemplo, no município de Araquari (SC), as duas principais atividades que mais geram emprego são a indústria e a prestação de serviços; no campus do Instituto Federal Catarinense, sediado no mesmo município, foram desenvolvidas duas patentes que aparentam possuir relação com essas atividades.

Referências:

PORTAL INTEGRA. Conheça o currículo dos servidores, as tecnologias disponíveis para transferência e os laboratórios e ambientes de inovação do IFRS. Disponível em: <https://integra.ifrs.edu.br/> POZZER, Márcio R. O.; NEUHOLD, Roberta dos Reis. A produção científica sobre a educação profissional e tecnológica e a conformação de um campo científico a partir da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica. Revista Brasileira da Educação Profissional e Tecnológica, v. 2, n. 23. <https://doi.org/10.15628/rbept.2023.16028> POZZER, Márcio R. O., NEUHOLD, Roberta dos Reis. O desenvolvimento regional como eixo estruturante dos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia. Prometeica, Revista de Filosofia e Ciências, v. 29, 2024, p. 41–82. <https://doi.org/10.34024/prometeica.2024.29.15280>

Disponível em <https://moexp-2025.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2025/Anais MoExp 2025.2603.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>