

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

A produção científica e tecnológica nos Institutos Federais: mapeamento das patentes

Integrantes:

- HENRIQUE AIRES KASPER (Autor)
- Roberta dos Reis Neuhold (Orientador)

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 ao mapear, em uma primeira etapa, as patentes de invenção e as patentes de modelo de utilidade desenvolvidas por cada um dos 38 Institutos Federais. O foco da pesquisa se voltou para as patentes pois elas representam inovação e, possivelmente, também estejam vinculadas com as necessidades das localidades em que se encontram os campi dos Institutos Federais. A metodologia utilizada consistiu em revisão bibliográfica para conceituar as patentes e coleta de dados no Portal Integra para identificar as patentes desenvolvidas nos Institutos Federais, sistematizando-as em planilhas. Como resultados parciais da pesquisa, temos a formação de um banco de dados que contém informações sobre as patentes registradas e divulgadas no Portal Integra, quantas são, a qual das grandes áreas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pertencem, onde foram desenvolvidas, se a patente foi ou não concedida etc. Das mais de 300 patentes, somente 40 possuem um nível de maturidade tecnológica (um indicador do quão desenvolvidas estão em uma escala de 1 a 9, sendo 1 o menor indicador de desenvolvimento e 9 o maior) entre 7 e 9. Dessas 40 patentes, apenas 9 foram concedidas pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI). O próximo passo da pesquisa prevê uma identificação do perfil dos pesquisadores que têm participação no desenvolvimento de patentes, por meio de coleta de dados na Plataforma Lattes do CNPq.

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-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExP_2024.2472.pdf](https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais_MoExP_2024.2472.pdf)

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