

PERFIL DOS PROJETOS DE EXTENSÃO DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – IFC CAMPUS VIDEIRA

Davy Menin Locatelli¹; Heloísa Fernanda Lunardelli de Giacometti²; Leila Lisiane Rossi³; Manassés Ribeiro⁴

Projetos de extensão realizados por instituições de ensino contribuem significativamente para as demandas da sociedade. Assim, observa-se a necessidade de analisar os dados destes projetos, contribuindo para sua melhor aplicação. Nesse aspecto, a presente pesquisa tem como objetivo identificar o perfil dos projetos de extensão do Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Videira através da criação de uma ferramenta *online*, que permite a geração de consultas analíticas – *OLAPs* (*Online Analytical Processing*). Os dados foram inicialmente coletados do próprio site do IFC Campus Videira. Na sequência, foi criado o banco de dados relacional por meio do software livre *PostgreSQL*. A partir do modelo relacional foi criado o modelo multidimensional estrela e, usando o aplicativo *Power BI* da *Microsoft*, foram geradas algumas consultas *OLAPs*, as quais facilitam o processo de tomada de decisão. Na sequência, pretende-se gerar outras consultas, além de aplicar algumas técnicas de mineração de dados, principalmente as regras de associação, possibilitando a descoberta de padrões até então desconhecidos na base de dados. Espera-se, ao final do projeto, identificar o perfil dos projetos de extensão do IFC-Videira, facilitando assim a adoção de políticas educacionais, com base no perfil obtido.

Palavras-chaves: Perfil. Projetos Extensão. OLAP.