



**FICE**  
13ª FEIRA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

**29 E 30 DE AGOSTO**



## **FERRAMENTA ANALÍTICA WEB PARA ACOMPANHAMENTO HISTÓRICO DOS PROJETOS DE PESQUISA DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – IFC CAMPUS VIDEIRA**

*Roberta De Bortoli Beal<sup>1</sup>; Carolina de Oliveira das Chagas<sup>2</sup>; Leila Lisiane Rossi<sup>3</sup>;  
Manassés Ribeiro<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>Aluna do Instituto Federal Catarinense - Videira. Curso técnico integrado em Informática. E-mail: robertadebortolibéal@gmail.com

<sup>2</sup>Aluna do Instituto Federal Catarinense - Videira. Curso Graduação Ciência da Computação. E-mail: carolina.cetesc@gmail.com

<sup>3</sup>Professora Orientadora - Instituto Federal Catarinense - Videira. Curso técnico em Informática. E-mail: leila.rossi@ifc.edu.br

<sup>4</sup>Professor Coorientador - Instituto Federal Catarinense - Videira. Curso técnico em Informática. E-mail: manasses.ribeiro@ifc.edu.br

O projeto tem como objetivo identificar o perfil dos projetos de pesquisa do Instituto Federal Catarinense – IFC Videira através da criação de uma ferramenta *online*, que permita a geração de consultas analíticas – *OLAPs*.

Os dados foram inicialmente coletados do próprio site do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Na sequência foi criado o banco de dados relacional e usando o software livre *PostgreSQL*. A partir do modelo relacional foi criado o modelo multidimensional estrela usando o aplicativo *Power BI* da *Microsoft*, o qual permite a realização de consultas *OLAPs*. Algumas consultas *OLAPs* foram geradas até o momento. Na sequência, pretende-se aplicar algumas técnicas de mineração de dados, principalmente as regras de associação, possibilitando a descoberta de padrões até então desconhecidos.

**Palavras-chaves: Perfil. Projetos Pesquisa. OLAP.**