



## PERFIL DOS CURSOS SUPERIORES DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – IFC VIDEIRA

*Brenda Cristine Schneider Meneghel<sup>1</sup>; Maysa Cerony Sumny<sup>2</sup>; Leila Lisiane Rossi<sup>3</sup>;  
Manassés Ribeiro<sup>4</sup>*

O projeto tem como objetivo identificar o perfil dos cursos superiores do Instituto Federal Catarinense – IFC Videira através da criação de uma ferramenta *online*, que permite 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. Cursos. OLAP.**