



FICE

5^ª FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

15 e 16 de Setembro

ANALYTICINT – Ferramenta Web para Avaliar o Perfil Acadêmico dos Cursos Técnicos Integrado do IFC-Videira

*Rafaela Aparecida da Silva¹; Leila Lisiâne Rossi²; Luiz Gustavo Moro Senko³;
Wanderson Rigo⁴*

Com o objetivo de facilitar a avaliação e a análise do perfil acadêmico dos cursos técnicos integrado do IFC - Videira e dar continuidade aos módulos desenvolvidos em projetos anteriores para os cursos de graduação e pós-graduação está sendo criada a ferramenta *AnalyticInt*, a qual permitirá a realização de consultas Analíticas Online – *OLAP* para os cursos técnicos integrado. Inicialmente estão sendo cadastrados os dados a partir dos formulários dos alunos disponíveis na Secretaria Acadêmica uma vez que o sistema encontra-se em implantação e portanto não é possível extrair os dados de forma automática. Na sequência será criado o modelo multidimensional a ser interpretado pelo Servidor *BI*. Com a ferramenta será possível conhecer e analisar mais facilmente o perfil dos acadêmicos dos cursos técnicos integrado e identificar, por exemplo, a proveniência dos alunos e a situação no curso por ano, curso e/ou sexo. Pretende-se aplicar também algumas técnicas de mineração de dados como a Associação com o objetivo de descobrir padrões nos dados até então desconhecidos.

Palavras-Chave: Perfil. *OLAP*. *Web*

Agência de Fomento: Instituto Federal Catarinense - Câmpus Videira

¹Aluna do Instituto Federal Catarinense - Câmpus Videira. Curso de Graduação em Ciência da Computação. E-mail: rafaela.aparecida.silva96@gmail.com

²Professora Orientadora do Instituto Federal Catarinense - Câmpus Videira. E-mail: leila.rossi@ifc-videira.edu.br

³Professor Colaborador do Projeto - Instituto Federal Catarinense - Câmpus Brusque. E-mail: gustavo.senko@brusque.ifc.edu.br

⁴Professor Colaborador do Projeto - Instituto Federal Catarinense - Câmpus Videira. E-mail: wanderson.rigo@ifc-videira.edu.br