



FICE
11ª FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

01 E 02 DE SETEMBRO



PERFIL DOS PARTICIPANTES DO PROJETO PIANO PARA TODOS DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS VIDEIRA

Flavia Schoffen dos Santos¹; Vinícius Lazarotto²; Leila Lisiane Ross³; Manassés Ribeiro⁴

Com o objetivo de organizar os dados e acompanhar a participação dos alunos do projeto de extensão Piano para Todos do IFC-Campus Videira, está sendo desenvolvida uma ferramenta *web* que permite a realização de consultas analíticas *online* – *OLAPs*. Através dessas consultas será possível conhecer o perfil dos participantes, ano de nascimento, ano de entrada, cidade, etnia, toca piano, toca outro instrumento, disponíveis nos formulários de inscrição, por níveis de detalhamento de forma analítica e auxiliando assim no processo de tomada de decisão para a adoção de políticas educacionais. Até o presente momento os dados foram cadastrados em uma base relacional e algumas consultas *OLAPs* estão em fase de teste. Pretende-se gerar também algumas regras de associação através de técnicas de mineração de dados que permitirão o descobrimento de possíveis padrões nos dados. Conseqüentemente, com base nas consultas da ferramenta desenvolvida e de acordo com os objetivos do projeto, poderão ser adotadas estratégias, como por exemplo, aumentar o número de participantes tanto internos quanto da comunidade externa.

Palavras-chaves: OLAP.Piano. Mineração de Dados

¹ Aluna do IFC - Campus Videira. Curso de Informática Integrado E-mail: flavi.flavia@hotmail.com

² Aluno do IFC - Campus Videira. Curso Técnico em Informática – Integrado. E-mail: vinilazza2016@gmail.com

³ Professora Orientadora – Curso de Informática - IFC - Campus Videira. E-mail: leila.rossi@ifc.edu.br

⁴ Professor Colaborador – Curso de informática - IFC - Campus Videira. E-mail: manasses.ribeiro@ifc.edu.br