



CRIAÇÃO DE UM DATA WAREHOUSE PARA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DOS PROJETOS DE AÇÃO SOCIAL DA SICREDI PIONEIRA NA QUALIDADE EDUCACIONAL EM ESCOLAS

Eduardo Eberhardt Pereira (ITI A), Bianca Libardi e Daniel Luiz Notari, Ana Cristina Fachinelli Bertolini (Orientador(a))

Este trabalho tem como objetivo a criação de um data warehouse para integração de dados relacionados às ações sociais implementadas pelo grupo Sicredi Pioneira em escolas do estado do Rio Grande do Sul. Através de dados dos projetos sociais do Sicredi combinados com dados abertos sobre a qualidade educacional das escolas, o presente trabalho apresenta uma proposta do uso de um data warehouse para modelar a infraestrutura de armazenamento dos dados de forma expansível e adaptável para seu uso na criação de visualizações com cubos OnLine Analytical Processing (OLAP). A implementação do data warehouse facilita a comparação entre a evolução histórica da qualidade educacional nas escolas participantes e os investimentos nas ações sociais, permitindo avaliar a eficácia dessas iniciativas. O trabalho contribui para estudos de ciência de dados aplicada, demonstrando como essas ferramentas podem ser aplicadas na prática para representar escalas de conhecimento.

Palavras-chave: Data Warehouse, Ação Social, Indicadores

Apoio: UCS, CNPq