



ESTRUTURAÇÃO DE DADOS DA PROVA BRASIL PARA APOIAR A TOMADA DE DECISÃO DE GESTORES EDUCACIONAIS DE MARINGÁ-PR E REGIÃO

Larissa Thuanny de Andrade¹, Douglas Mendonça Rufino², Rita Cristina Galarraga Berardi³

¹Acadêmica do Curso de Engenharia de Software, Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá-PR.
Bolsista PROBIC-UniCesumar. lathuanny@hotmail.com

²Acadêmico do Curso de Engenharia de Software, UNICESUMAR

³Orientadora, Doutora, Docente do Curso de Engenharia de Software, UNICESUMAR

RESUMO

A Prova Brasil é uma avaliação para realizar diagnóstico em larga escala para avaliar a qualidade do ensino oferecido pelo sistema educacional brasileiro. Com as informações coletadas da Prova Brasil, deveria ser possível realizar tomada de decisão para o aprimoramento da qualidade da educação no país. No entanto, vários são os desafios encontrados no uso dos dados da Prova Brasil. Um dos desafios trata da dificuldade de uso e interpretação dos resultados disponibilizados às escolas para o processo de tomada de decisão. São disponibilizados relatórios em pdf que não possibilitam nenhum tipo de consulta específica de interesse de professores e diretores, ou são disponibilizados os dados crus em planilhas excel de tamanho e complexidade limitantes aos usuários. Este projeto de pesquisa busca minimizar este desafio, buscando uma representação dos dados referentes aos resultados da Prova Brasil de forma a auxiliar um processo de decisão mais eficiente. O primeiro passo para se encontrar esta representação é realizar uma modelagem de banco de dados voltadas às perguntas estratégicas dos diretores e professores referentes à Prova Brasil, para após, disponibilizar esta modelagem para algumas escolas da região de Maringá e observar se a representação dos dados possibilita uma tomada de decisão para a melhoria da educação de fato. Esta pesquisa está relacionada a uma pesquisa de Mestrado em Gestão do Conhecimento, onde será proposta uma visualização mais fácil e de modo a possibilitar aos gestores educacionais o cruzamento de dados de maneira a interpretar melhor os resultados da Prova Brasil. A cidade de Maringá, bem como sua região será utilizada como uma primeira experiência com esta visualização se for constatado uma melhoria, os resultados poderão ser utilizados por qualquer escola e qualquer gestor.

PALAVRAS-CHAVE: Banco de dados, Gestores educacionais, Prova Brasil, Tomada de decisão.