



FERRAMENTA PARA EXECUÇÃO DE INSTRUÇÕES SQL¹

Jandir Carlos Back²

INTRODUÇÃO: Banco de Dados são hoje indiscutivelmente essenciais para qualquer sistema de software. Uma ferramenta que auxilie a usabilidade e praticidade na execução de instruções SQL (Structured Query Language) pode se tornar um mecanismo valioso no aprendizado, domínio e manutenção de Banco de Dados. Neste sentido, o presente projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma ferramenta que satisfaça tais requisitos, bem como traga em sua base normas e padrões de projetos. **MATERIAL E MÉTODOS:** Segue uma sucinta lista: a) Criação do desenho lógico da arquitetura do projeto. Abrange o escopo detalhado do projeto com suas dependências necessárias, bem como todas as tecnologias envolvidas no mesmo, como Java, JDBC, JSP (JavaServer Pages), SpringMVC, JSF (JavaServer Faces), entre outras; b) Desenvolvimento de um protótipo do sistema. O mesmo tem a finalidade principal de estabelecer uma base estável para a consolidação da ferramenta, bem como, auxiliar no deslumbramento dos limites finais do projeto; c) Desenvolvimento da aplicação. O desenvolvimento do projeto se dá como base nas técnicas de modelagem de dados UML, bem como se beneficiará das técnicas de Design Patterns GoF. **RESULTADOS:** A criação de uma ferramenta que permita a execução de instruções SQL através de um navegador Web. **CONCLUSÕES:** Uma ferramenta que possibilite a execução de instruções SQL através de um browser têm aceitabilidade destacada principalmente no campo acadêmico, onde a praticidade de um navegador Web unido à potencialidade adquirida através de instruções SQL em Banco de Dados se torna um elemento essencial no decorrer das atividades acadêmicas.

¹ Trabalho de conclusão de curso

² Aluno de Graduação em Informática: Sistema de Informações da UNIJUÍ