



CONEXÃO UNIFAMETRO 2020

XVI SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

BANCOS DE DADOS SQL SERVER

Ana Karolina Paiva Barroso Távora

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

ana.tavora@aluno.unifametro.edu.br

Harlen Regis da Silva Lima

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

harlen.lima@aluno.unifametro.edu.br

Júlio Alcântara Tavares

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

coordenacaoads@unifametro.edu.br

Larissa Ferreira dos Santos

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

larissa.santos01@aluno.unifametro.edu.br

Lucas Gonçalves Lúcio

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

lucas.lucio@aluno.unifametro.edu.br

Área Temática: Engenharia de Software e Computação em Nuvem

Encontro Científico: VIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: Segundo Ramez (2005, C.1, p. 3) “Os bancos de dados e a sua tecnologia estão provocando um grande impacto no crescimento do uso de computadores”, logo um sistema de banco de dados é basicamente apenas um sistema computadorizado de manutenção de registros. Decerto o banco de dados é uma coleção de dados relacionados, ou seja, representa aspectos do mundo real. “Podendo também ser considerado como o equivalente eletrônico de um armário de arquivamento, ou seja, ele é um repositório ou recipiente para uma coleção de arquivos de dados computadorizados” (C.J Date, 2004). Os usuários de um sistema podem realizar (ou melhor, solicitar que o sistema realize) diversas operações envolvendo tais arquivos. A linguagem SQL (Structured Query Language) é o recurso mais conhecido por DBAS, pois é por meio dela que criamos tabelas, colunas, índices, atribuímos permissões a usuários, como também realizamos consultas a dados.

Objetivos: O objetivo deste trabalho é apresentar a definição do SQL e suas principais características e sua linguagem de consulta utilizada por programadores e DBAs para a execução de consultas e comandos nos principais SGBDs do mercado.



Métodos: A metodologia aplicada neste trabalho inicialmente foi através de pesquisas científicas e colocando em prática a criação do banco de dados e suas tabelas, utilizando o SQL Server no Management Studio na finalidade de conhecer e entender a importância ao trabalhar com bancos de dados.

Resultados: Obtemos como resultado a criação do banco de dados e suas tabelas, logo um procedimento simples, porém bastante frequente e importante durante o desenvolvimento dos projetos.

Conclusão/Considerações finais: Portanto, concluímos o presente trabalho apresentando o que são bancos de dados, ou seja nada mais é que uma coleção de dados relacionados, a principal linguagem de consulta no mercado utilizando o SQL Server e finalizando com a criação de banco de dados e suas tabelas, uma prática simples, porém muito importante para quem trabalha com bancos de dados.

Referências

- RAMEZ, Elmasri. Bancos de Dados. Artigo, Site, ano 2005, n. 1, 9 out. 2005. dados, p. 1-513. Disponível em: <http://tonysoftwares.com.br/attachments/article/5297/Sistema_de_banco_de_dados_Navathe.pdf>. Acesso em: 9 out. 2020.
- ALIRIO, DEVMEDIA. Bancos de Dados. Artigo, Site, ano 2011, p. 01, 19 set. 2020. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/bancos-de-dados-relacionais/20401>>. Acesso em: 19 set. 2020.
- PAULO, DEVMEDIA. Bancos de Dados. Artigo, Site, ano 2013, p. 01, set. 2013. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/sql-basico/28877>>. Acesso em: 19 set. 2020.
- RUBENS, DEVMEDIA. Bancos de Dados. Artigo, Site, ano 2010, p. 01, set. 2010. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/quick-tips-introducao-ao-sql-parte-i/16408>>. Acesso em: 19 set. 2020.
- ALEX, DEVMEDIA. Bancos de Dados. Artigo, Site, ano 2010, p. 01, set. 2010. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/criando-tabelas-usando-o-sql-server-management-studio/17425>>. Acesso em: 19 set. 2020.

Palavras-chave: Banco; Dados; Server; SQL.