



Conclusão

Transcrição

Parabéns! Você completou o curso de **Introdução ao SQL com MySQL: manipule e consulte dados**.

Como mencionado no início desse treinamento, este curso é voltado para quem nunca viu banco de dados e não conhecia SQL. Agora, você possui uma boa base para dar continuidade aos seus estudos em cursos mais avançados.

Nós iniciamos esse treinamento baixando e instalando o MySQL, vimos alguns detalhes de configurações para fazer a instalação funcionar e, em seguida, conversamos um pouco sobre a história do SQL — como surgiu, suas características atuais e relações quando comparado a outros bancos de dados do mercado.

Conhecemos os componentes que um banco de dados possui, como, as tabelas, os campos, as linhas, as chaves primárias e estrangeiras, os triggers, as procedures e as funções. Após essa breve introdução sobre os elementos de um banco de dados, fomos para a linguagem SQL e aprendemos sobre o seu histórico — como surgiu e sua evolução.

Em seguida, vimos como criar e excluir um banco de dados e as tabelas. Com as tabelas criadas, inserimos dados nelas utilizando o comando `INSERT INTO` e modificamos algumas informações já existentes, visto que podemos ter dados mutáveis, como no cadastro de cliente com algum status que se altera. Vimos também, como excluir dados em uma tabela, já que podemos ter campos que perderam a validade e, conseqüentemente, não possui mais uma função.

Aprendendo a criar banco de dados, tabelas e manipular, incluir, alterar e excluir dados, vimos como consultá-los utilizando o comando `SELECT`, como selecionar e exibir todos ou alguns campos que compõem a tabela e inserimos nomes temporários para as colunas usando o `ALIAS`.

Estudamos também sobre os filtros simples (igual, maior, menor, maior ou igual, menor ou igual e `BETWEEN`) e compostos (`AND` e `OR`), para desmembrar as informações que queremos exibir. Com essa visão geral sobre o SQL, você conseguirá acompanhar treinamentos mais avançados sobre esse tema.

Espero vocês nos próximos cursos avançados de MySQL.

Abraços, obrigado pela preferência e até a próxima!