

CURSO

Administrador de Banco de Dados

Disciplina III

Implementação de Banco de Dados em SQL



Disciplina 3

- Nome: **Implementação de Banco de Dados em SQL**
- Carga Horário: **60h**
- Objetivo: **Compreender a linguagem SQL e criar, alterar e manipular banco de dados utilizando a SQL em um SGBD.**

Ementa

- Introdução a Linguagem SQL. Linguagem de Definição de Dados: CREATE TABLE, DROP TABLE e ALTER TABLE. Linguagem de Manipulação de Dados: SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE.

Conteúdos das Aulas

- **Aula 01**
 - Apresentação da disciplina
- **Aula 02**
 - Comandos DDL (Linguagem de Definição de Dados): CREATE TABLE
- **Aula 03**
 - Programação de Banco de Dados: Praticando o CREATE TABLE – Parte 1
- **Aula 04**
 - Programação de Banco de Dados: Praticando o CREATE TABLE – Parte 2

Conteúdos das Aulas

- **Aula 05**
 - Comandos DDL (Linguagem de Definição de Dados): ALTER E DROP TABLE
- **Aula 06**
 - Programação de Banco de Dados: Pratica 5 - Praticando ALTER E DROP TABLE
- **Atividade de Percurso I**
 - Assunto: Aulas 01, 02, 03, 04 e 05

Conteúdos das Aulas

- **Aula 07**
 - Comandos DML (Linguagem de Manipulação de Dados): INSERT
- **Aula 08**
 - Programação de Banco de Dados: Pratica 6 - Praticando INSERT
- **Aula 09**
 - Comandos DML (Linguagem de Manipulação de Dados): UPDATE
- **Aula 10**
 - Comandos DML (Linguagem de Manipulação de Dados): DELETE

Conteúdos das Aulas

- **Aula 11**
 - Comandos DML (Linguagem de Manipulação de Dados): SELECT
- **Aula 12**
 - Programação de Banco de Dados: Pratica 6 - Praticando UPDATE, DELETE E SELECT
- **Atividade de Percurso II**
 - Assunto: Aulas 07, 08, 09, 10, 11 e 12

Avaliação

- **Atividade de percurso I**
- Tipo: **Questionário**
- Peso: **50 pontos**

- **Atividade de percurso II**
- Tipo: **Questionário**
- Peso: **50 pontos**

Referências

- DATE, C. J. **Introdução a sistemas de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de banco de dados**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- BEIGHLEY, Lynn. **Use a Cabeça! SQL**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.
- COUGO, Paulo Sérgio. **Modelagem conceitual de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 1997.
- MANNINO, Michael V. **Projeto, desenvolvimento de aplicações e administração de banco de dados**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
- ANGELOTI, Elaini Simoni. **Banco de dados**. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.

Jackson Henrique

Professor Formador

E-mail:

Jackson.henrique@ifro.edu.br

