

CURSO

Administrador de Banco de Dados

Disciplina IV

Manipulação de Banco de Dados em SQL



Disciplina 3

- Nome: **Manipulação de Banco de Dados em SQL**
- Carga Horário: **60h**
- Objetivo: **Criar funções e procedimentos para realizar manipulações no banco de dados de forma automatizada, além de implementar mecanismos de segurança, backup e recuperação de dados em banco de dados utilizado um SGBD.**

Ementa

- Linguagem SQL: Views, Functions, Procedure e Triggers. Backup e recuperação de base de dados. Ferramentas para monitoração de SGBD. Gerenciamento baseado em políticas e Compressão de dados. Configurar usuários e demais configurações de segurança.

Conteúdos das Aulas

- **Aula 01**
 - Apresentação da Disciplina e Professor
- **Aula 02**
 - Comando SELECT: Múltiplas Tabelas
- **Aula 03**
 - Comando SELECT: Subconsultas

Conteúdos das Aulas

- **Aula 04**
 - Programação de Banco de Dados: Praticando com SELECT
- **Aula 05**
 - Visões: Criação e Uso
- **Aula 06**
 - Programação de Banco de Dados: Praticando com Visões
- **Atividade de Percurso I**
 - Assunto: Aulas 01, 02, 03, 04, 05 e 06

Conteúdos das Aulas

- **Aula 07**
 - Procedimentos Armazenados: Criação e Uso
- **Aula 08**
 - Programação de Banco de Dados: Praticando com Procedimentos
- **Aula 09**
 - Gatilhos: Criação e Uso
- **Aula 10**
 - Programação de Banco de Dados: Praticando com Gatilhos

Conteúdos das Aulas

- **Aula 11**
 - Backup, Restauração e Permissões de Usuários no SGBD
- **Atividade de Percurso II**
 - Assunto: Aulas 07, 08, 09, 10 e 11

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

