

## **Trilha Banco de Dados**

**Curso: ADS – Análise e Desenvolvimento de Sistema**

**Ano atualização: 2023/1**

**Nome da Trilha: OT6 – TRIGGERS**

### **FICHAMENTO:**

Para o desenvolvimento deste fichamento , você deverá trazer além dos conceitos exemplos práticos sobre Triggers.

#### **TRIGGERS**

- 1.O que são TRIGGERS ?**
- 2.Explique quando usar e quando se deve aplicar as TRIGGERS;**
- 3.Explique sobre a instrução ROLLBACK TRANSACTION**
- 4.Como criar uma Trigger , estrutura;**
- 5.Quais as principais instruções para usar as Triggers.**

#### **Referências:**

Para ajudar na pesquisa foi disponibilizado abaixo uma sugestão de referências bibliográficas que servem de pontapé inicial para sua pesquisa, esses livros encontram-se em nossa biblioteca assim como outros, você também poderá usar outras fontes de pesquisa.

SILBERSCHATZ, Abraham; SUDARSHAN, S.; KORTH, Henry F.. **Sistema de Banco de Dados**. 3. ed. Pearson, 1997.

DAMAS, Luiz. **SQL - Structured Query Language**. 6. ed. Ltc, 2017.

MACHADO, Felipe; ABREU, Maurício. **Projeto de Banco de Dados - uma Visão Prática**. 11. ed. Erica: Erica, 2000.

ROB, Peter; CORONEL, Carlos. **SISTEMAS DE BANCO DE DADOS: PROJETO, IMPLEMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO**. 8. ed. Editora: Cengage Learning, 2010. Tradução da 8ª edição norte-americana.

RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. **Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados**. 3. ed. Editora: Amgh, 2008. Tradução da 3ª edição

DATE, C. J.. **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados**. 8. ed. Editora: Campus, 2004. Tradução da 8ª edição americana.

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B.. **Sistemas de Bancos de Dados**. 6. ed. Editora: Pearson, 2015.

## **ATIVIDADES**

1. Crie uma trigger para que quando o salário de um vendedor for alterado, ele não possa ser menor do que o já cadastrado no sistema.
2. Crie uma trigger para que quando seja inserido um novo vendedor no sistema, ele não possa ser inserido com salário inicial menor que R\$ 1200,00.
3. Crie uma trigger para que quando um vendedor for deletado do quadro de vendedores ativos, esses dados sejam inseridos em uma nova tabela no banco chamada Vendedores\_desligados.

Nesta OT aprendemos sobre a estrutura das Trigger e forma de utilização dentro do banco de dados.

**Até a próxima OT !!!**