

Trilha Banco de Dados

Curso: ADS – Análise e Desenvolvimento de Sistema

Ano atualização: 2023/1

Nome da Trilha: OT7 – PROCEDURES

FICHAMENTO

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

PROCEDURES

- 1. O que são PROCEDURES ?**
- 2. Explique quando usar e quando se deve aplicar os PROCEDURES;**
- 3. Como criar uma PROCEDURES , estrutura;**
- 4. É seguro usar as PROCEDURES ? Porquê ?**
- 5. Quais as principais instruções para usar os PROCEDURES.**

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.

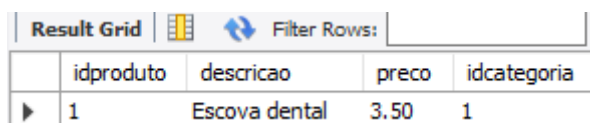
RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. **Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados**. 3. ed. Editora: Amgh, 2008. Tradução da 3ª edição

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.

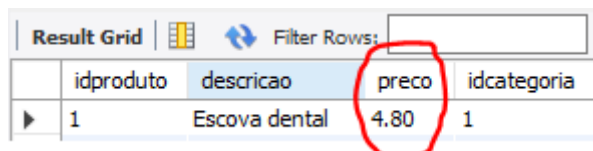
ATIVIDADES

1. Crie uma procedure para atualizar o preço de um produto. Para isso, a procedure deve receber o id do produto e alterar para um novo preço.
Ex: Produto 1 .



Result Grid				
	idproduto	descricao	preco	idcategoria
▶	1	Escova dental	3.50	1

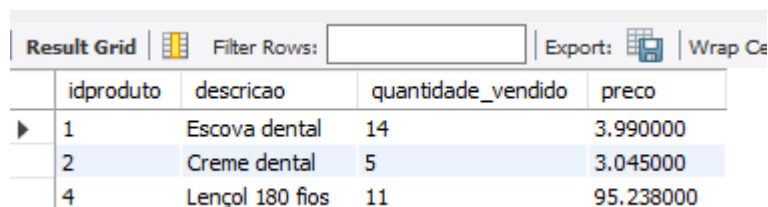
Executando a procedure para alteração de valor do produto o resultado será por exemplo :



Result Grid				
	idproduto	descricao	preco	idcategoria
▶	1	Escova dental	4.80	1

2. Supondo que o gerente do Supermercado precisou repassar um aumento de preço dos produtos em 10% e precisa atualizar a base de dados dos produtos. Crie uma procedure onde aumente o valor de todos os produtos em 10%.
3. Crie uma procedure onde some a quantidade vendida de um determinado produto e aumente o valor do mesmo utilizando a soma da quantidade como porcentagem, ou seja, se foram vendidas 14 escovas de dentes o valor de escova de dente deve aumentar em 14%; Valor = %.

Resultado:



Result Grid				
	idproduto	descricao	quantidade_vendido	preco
▶	1	Escova dental	14	3.990000
	2	Creme dental	5	3.045000
	4	Lençol 180 fios	11	95.238000

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

Parabéns! Você chegou ao final da trilha de banco de dados!

Seu orientador irá direcioná-lo (a) as próximas atividades!