

Atividade 2 - Clique aqui para entregar

Atividade 2

Contexto

Ainda no contexto do sistema para lojas, após os ajustes de segurança, observaram-se outras necessidades, para as quais devem ser criadas sub-rotinas em banco de dados (*stored functions*, *stored procedures* e *triggers*).

Atividade

Utilizando o banco de dados disponível no *script* em **Conteúdos > Material complementar**, realize as seguintes ações:

1. Crie um *stored procedure* que receba id de cliente, data inicial e data final e que mostre a lista de compras realizadas pelo referido cliente entre as datas informadas (incluindo essas datas), mostrando nome do cliente, id da compra, total, nome e quantidade de cada produto comprado. No *script*, inclua o código de criação e uma chamada ao *procedure*.
2. Crie uma *stored function* que receba id de funcionário, data inicial e data final e retorne a comissão total desse funcionário no período indicado. No *script*, inclua o código de criação e uma chamada à *function*.
3. Crie uma *stored function* que receba id de cliente e retorne se o cliente é "PREMIUM" ou "REGULAR". Um cliente é "PREMIUM" se já realizou mais de R\$ 10 mil em compras nos últimos dois anos. Um cliente é "REGULAR" se ao contrário. No *script*, inclua o código de criação e uma chamada à *function*.
4. Crie um *trigger* que atue sobre a tabela "usuário" de modo que, ao incluir um novo usuário, aplique automaticamente *MD5()* à coluna "senha".

Entrega

Envie, no local destinado à entrega da atividade, até a data indicada no cronograma de estudos, os *scripts .sql* com os comandos de criação e execução dos *procedures*, das *functions* e dos *triggers* desenvolvidos.

Dica de leitura

Para esta atividade, leia os seguintes materiais:

- Programação com SQL
- Segurança do banco de dados

Avaliação

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

- *Programa stored procedures em SQL de acordo com os requisitos do sistema.*
- *Programa triggers em SQL de acordo com os requisitos do sistema.*