* [**Atividade 2**](https://senac.blackboard.com/webapps/assignment/uploadAssignment?content_id=_11314831_1&course_id=_247563_1&group_id=&mode=view)

1) Para entregar sua Atividade, clique no título "Atividade 2";  
2) Role até o final da página;  
3) Vá até o botão "Carregar arquivos". Prontinho, agora é só selecionar o arquivo correto no seu dispositivo.

**+**

**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 o comando de chamada da *procedure*.
  2. 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 na loja.  Se não, é um cliente “REGULAR”. No *script*, inclua o código de criação e o comando de chamada da *function*.
  3. Crie um *trigger* que atue sobre a tabela “usuário” de modo que, ao incluir um novo usuário, aplique automaticamente **MD5()** à coluna “senha”; utilize nesta atividade variáveis com NEW.

Dica: para fazer uma busca entre datas solicitadas nas atividades, você pode usar *between* e o **DATE\_SUB()**.

**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:

* 1. Programação com SQL
  2. Segurança do banco de dados

**Avaliação**

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

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



[**Fórum**](https://senac.blackboard.com/webapps/blackboard/content/launchLink.jsp?course_id=_247563_1&content_id=_11314832_1&mode=view)

Esse é o espaço para dúvidas relativas às atividades e o curso em si. São espaços que podem ser usados pra dúvidas gerais, que também podem ser aproveitados pelos colegas. Caso sua dúvida seja mais específica, relativa à sua resposta ou algo assim, prefira o Fale com o Tutor.