



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE ENGENHARIA E GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE COMPUTAÇÃO

Exercícios de Triggers

1) Crie um trigger que depois de inserts, updates e deletes na tabela "Usuário", registre na tabela de auditoria as operações realizadas sobre a tabela de "Usuário", ou seja, a tabela "Auditoria" seria um objeto que armazena o log das operações realizadas sobre "Usuário". A imagem abaixo ilustra uma possibilidade de armazenamento (um exemplo). Fique livre para estruturar como a operação realizada será registrada.

id	data_alteracao	operacao_realizada
integer	timestamp without time zone	character varying
4	2022-10-30 19:18:34.769345	Operação DELETE. A linha de código 4 foi excluída
5	2022-10-30 19:18:47.388337	Operação DELETE. A linha de código 5 foi excluída
6	2022-10-30 19:19:01.576259	Operação DELETE. A linha de código 6 foi excluída

2) Crie um trigger para validar a senha do usuário antes da inserção na tabela "Usuário". A senha deverá conter no mínimo uma letra minúscula, uma maiúscula, um número, um caractere especial e com o comprimento mínimo de oito caracteres.