



Instituto Federal
Campus Goiânia

Bacharelado em Sistemas de Informação

Banco de Dados II



Prof. Dory Gonzaga Rodrigues





OBJETOS AVANÇADOS

SQL – AVANÇADA

- Atividade – Valor 0,5

1) Utilizando o banco de dados Loja CDs, crie uma única função com gatilhos que registrem as ações de auditoria, na tabela Gravadora_Auditoria, para as operações de INSERT, UPDATE e DELETE ocorridas na tabela Gravadora. Deve ser registradas as seguintes informações na tabela de auditoria:

- Os valores de todos os campos da tabela Gravadora;
- A data e hora da operação;
- O usuário que realizou a operação;
- O tipo da operação;





OBJETOS AVANÇADOS

SQL – AVANÇADA

- Atividade – Valor 1,0

2) Criar um procedimento que atualize o quantitativo do produto em estoque e o valor unitário do estoque quando ocorrer uma operação de inserção de produtos na tabela entrada ou na tabela saída de produto.

Observe que deve ser tratada as situações onde podemos ter a inserção de um novo produto ou apenas a atualização do quantitativo e do valor unitário em estoque para produtos já cadastrados.

No próximo slide você encontra os comandos SQL para a construção das tabelas “estoque”, “entrada_produto” e “saida_produto”





OBJETOS AVANÇADOS

SQL – AVANÇADA

```
CREATE TABLE entrada_produto (  
  id          SERIAL,  
  idcd        INTEGER NOT NULL,  
  qtde        INTEGER NOT NULL,  
  v_unitario  NUMERIC(14,2) NULL DEFAULT '0.00',  
  dt_entrada  DATE NULL DEFAULT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE saida_produto (  
  id          SERIAL,  
  idcd        INTEGER NOT NULL,  
  qtde        INTEGER NOT NULL,  
  v_unitario  NUMERIC(14,2) NULL DEFAULT '0.00',  
  dt_saida    DATE NULL DEFAULT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE estoque (  
  id          SERIAL,  
  idcd        INTEGER NOT NULL,  
  qtde        INTEGER NOT NULL,  
  v_venda     NUMERIC(14,2) NULL DEFAULT '0.00'  
);
```

