

Disciplina: Banco de Dados II	
Professora: Damires e Thiago	
Aluno:	Matrícula:

Tarefa 8 - Funções armazenadas

- ** Use o BD **Pedidos**
- 1. Transforme o bloco anônimo "atualiza_status_estoque.sql" (material 10-PL/SQL INTRO), mostrado a seguir, em uma função armazenada que receba o código do produto como parâmetro e faça a atualização do status do produto passado.

```
Do $$
Declare qtd_atual produto.quantest%type;
Begin
select quantest into qtd_atual from produto
where codprod = 1;
if qtd_atual > 30 then
update produto
set status = 'Estoque dentro do esperado'
where codprod = 1;
else
update produto
set status = 'Estoque fora do limite minimo'
where codprod = 1;
end if;
End$$;
```

Crie a função pedida e execute-a seguindo os comandos:

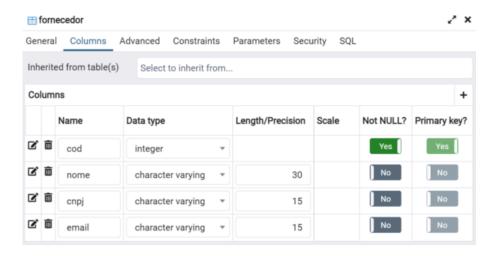
```
select * from produto;
update produto set status = null where codprod = 10;
select atualizaStatus(10);
```

- ** Altere o código do produto conforme seus dados.
- 2. Analise e execute a função seguinte. Explique o que ela faz.

```
create or replace function getSumSalario()
returns numeric
as $$
Declare
salcomp numeric;
v record;
Begin
Salcomp = 0;
for v in (select salariofixo from vendedor where salariofixo is not null) loop
```

```
salcomp = salcomp + v.salariofixo;
end loop;
return salcomp;
end;
$$ LANGUAGE 'plpgsql';
select getSumsalario();
```

- 2.1 Crie outra versão desta function (getSumSalario2), usando, dessa vez, a função SUM SQL pré-definida. Mostre sua execução.
- 3. Crie uma tabela **Fornecedor** (esquema de metadados mostrado a seguir). Em seguida, faça uma função que permita a inserção de registros nesta tabela, passando os parâmetros necessários (**SEM** o código que é tipo serial).



- ** Execute a função e insira 3 fornecedores. Consulte a tabela e veja como ficaram os registros.
- 4. Desenvolva uma função armazenada (showFornecedor) que mostre, via mensagem, todos os fornecedores cadastrados. Apresente seus códigos, nomes e emails. **Use um cursor** para isso. Mostre sua execução. O resultado deve ser mostrado assim:

```
Data Output Explain Messages Notifications

NOTICE: Dados do Fornecedor: 1--Fabrica1--xxx@gmail.com
NOTICE: Dados do Fornecedor: 2--Fabrica2--xxx@gmail.com
NOTICE: Dados do Fornecedor: 3--Fabrica3--xxx@gmail.com
```

* Dica: use a função de concatenação de string ||