

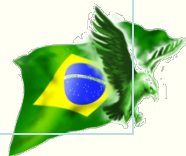


Conhecendo o PSQL





- Linguagem procedural para programar no banco de dados
- Utilizado em **Triggers** e **Procedures**
- Compatível com o padrão SQL ANSI





- Triggers são códigos disparados em eventos do banco de dados:
 - Antes e Após:
 - Inserir, Alterar, Excluir registros
 - Conexões com um banco de dados

```
CREATE TRIGGER <NOME_TRIGGER> FOR <NOME_TABELA>  
<ACTIVE/INACTIVE> <BEFORE/AFTER> <INSERT [OR UPDATE OR  
DELETE]>
```

```
POSITION <POSICAO_A_SER_EXECUTADA> AS  
BEGIN
```

```
END
```







- São procedimentos armazenados no banco de dados para que sejam executados quando necessário
- Podem ou não retornar um conjunto de dados
- Podem ou não ter parâmetros
- Syntaxe:





```
CREATE <OR ALTER> PROCEDURE <nome> (  
    p1 numeric(18,2),  
    p2 varchar(20))  
returns (  
    pSaida numeric(18,2))  
as  
begin  
  
end
```







- Permite que uma exceção seja detectada e evitar que seja levantada para a conexão.

WHEN EXCEPTION DO
BEGIN

END







Perguntas?

kmerlotti@embarcadero.com.br

kelder@activedelphi.com.br

