



Trabalhando com procedures

Prof. Ramon Souza

Uma **STORED PROCEDURE** é um código SQL preparado que você pode salvar, para que o código possa ser reutilizado repetidamente.

Para criar uma **PROCEDURE**, basta utilizar a seguinte sintaxe:

```
CREATE PROCEDURE nome_da_procedure  
AS  
declaracoes_SQL  
GO;
```

Após criar uma **PROCEDURE**, você pode executá-la simplesmente executando uma chamada com a cláusula **EXEC**:

```
EXEC nome_da_procedure;
```

IDCliente	Nome_Cliente	Nome_Conhecido	Endereco	Cidade	CEP	Pais
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Blondel père et fils	Frédérique Citeaux	24, place Kléber	Strasbourg	67000	France

```
CREATE PROCEDURE TodosOsClientes AS  
SELECT * FROM Clientes;
```

```
EXEC  
TodosOsClientes;
```

Uma PROCEDURE aceita a definição de parâmetros que podem ser passados quando de sua chamada. Assim,

```
CREATE PROCEDURE nome_da_procedure @parametro1  
tipo_de_dado, @parametro2 tipo_de_dado,...  
AS  
Declarações SQL...  
GO;
```

IDCliente	Nome_Cliente	Nome_Conhecido	Endereco	Cidade	CEP	Pais
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Avda. de la Constitución 2222	México D.F.	05021	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mataderos 2312	México D.F.	05023	Mexico
4	Blondel père et fils	Frédérique Citeaux	24, place Kléber	Strasbourg	67000	France

```
CREATE PROCEDURE TodosOsClientes  
@Cidade nvarchar(30), @CEP nvarchar(10)  
AS  
SELECT * FROM Clientes WHERE Cidade =  
@Cidade AND CEP = @CEP  
GO;
```

```
EXEC TodosOsClientes City = "Berlin", CEP = "12209";
```

IDCliente	Nome_Cliente	Nome_Conhecido	Endereco	Cidade	CEP	Pais
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Obere Str. 57	Berlin	12209	Germany

(FCC - 2018 - DPE-AM - Analista em Gestão Especializado de Defensoria - Analista de Banco de Dados) O comando SQL-ANSI para criar um procedimento chamado P1, que selecione os atributos A e B, de uma tabela T é:

a) PROCEDURE P1 IS

SELECT A, B

FROM T;

b) INSERT PROCEDURE P1 INTO DATABASE AS

SELECT A, B

FROM T

c) CREATE PROCEDURE P1()
 SELECT A, B
 FROM T;

d) MAKE PROCEDURE P1 (SELECT A, B
 FROM T);

e) PROCEDURE P1 AS
 SELECT A, B
 FROM T



Trabalhando com procedures

Prof. Ramon Souza