



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
Declarções SQL...
GO;
```

Procedure (exemplo)

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