



SQL Server Desenvolvedor





Incluindo colunas



```
ALTER TABLE [Nome Tabela] ADD [Nome Coluna] [Tipo];
```

```
ALTER TABLE Alunos ADD RG char(9);
```



Alterando colunas



```
ALTER TABLE [Nome Tabela] ALTER COLUMN [Nome Coluna] [Tipo];
```

```
ALTER TABLE ALunos ALTER COLUMN Email char(30);
```



Excluindo colunas



```
ALTER TABLE [Nome Tabela] DROP COLUMN [Nome Coluna];
```

```
ALTER TABLE ALunos DROP COLUMN Endereco;
```



Alterando o nome de tabelas e colunas



```
EXEC sp_rename 'NomeAntigo', 'NovoNome';  
  
EXEC sp_rename 'ContasPagar', 'ContasAPagar';
```



```
EXEC sp_rename 'Tabela.Nome', 'NovoNome', 'COLUMN';  
  
EXEC sp_rename 'Carros.Fabricacao', 'AnoFabricacao', 'COLUMN';
```



Inclusão de restrições - UNIQUE



-- Restrição de coluna

```
ALTER TABLE Tabela ADD UNIQUE (Coluna1, Coluna2 ... ColunaN);
```

-- Restrição de tabela

```
ALTER TABLE Tabela ADD CONSTRAINT NomeRestricao UNIQUE (Coluna1, Coluna2 ... ColunaN);
```



Inclusão de restrições - PRIMARY KEY



-- Restrição de coluna

```
ALTER TABLE Tabela ADD PRIMARY KEY (Coluna1, Coluna2 ... ColunaN);
```

-- Restrição de tabela

```
ALTER TABLE Tabela ADD CONSTRAINT NomeRestricao PRIMARY KEY (Coluna1, Coluna2 ... ColunaN);
```



Inclusão de restrições - FOREIGN KEY



```
-- Restrição de coluna
ALTER TABLE Tabela
ADD FOREIGN KEY (Coluna1, Coluna2 ... ColunaN)
REFERENCES Tabela(Coluna1, Coluna2 ... ColunaN);

-- Restrição de tabela
ALTER TABLE Tabela
ADD CONSTRAINT NomeRestricao
FOREIGN KEY (Coluna1, Coluna2 ... ColunaN)
REFERENCES Tabela(Coluna1, Coluna2 ... ColunaN);
```




Inclusão de restrições - CHECK



-- Restrição de coluna

```
ALTER TABLE Tabela ADD CHECK (condição);
```

-- Restrição de tabela

```
ALTER TABLE Tabela ADD CONSTRAINT NomeRestricao CHECK (condição);
```



Inclusão de restrições - DEFAULT



```
ALTER TABLE NomeDaTabela  
ADD CONSTRAINT NomeDaConstraint DEFAULT ValorPadrao FOR NomeDaColuna;  
  
ALTER TABLE Clientes  
ADD CONSTRAINT DF_Clientes_Estado DEFAULT 'SP' FOR Estado;
```



Exclusão de restrições



```
ALTER TABLE Tabela DROP CONSTRAINT NomeResticao;
```



Exclusão de tabelas



```
DROP TABLE Tabela;
```

```
DROP TABLE Tabela1, Tabela2, Tabela3;
```