

Técnico em Desenvolvimento de
sistemas
Joinville

FIESC SENAI

sc.senai.br

Banco de dados

Professor Rogério dos Santos
email:rogerio.santos@edu.sc.senai.br
Pos graduado com especialização em linguagem java

Conceitos

Sub conjuntos da linguagem SQL

DDL, DCL, DML,DTL e DQL

Conceitos

CREATE

Comando para criar estruturas de banco de dados

Conceitos

Criar estrutura de banco de dados

Sintaxe

create database<nomebanco>

Exemplo

create database vendas

Conceitos

Criar estrutura de tabela

Exemplo

Criação a tabela de funcionario

```
CREATE TABLE tb_funcionario(  
  id_func int unsigned zerofill,  
  nome_func varchar(40),  
  email varchar(100),  
  vlr_salario decimal(10,2),  
  
  constraint pk_funcionario primary key(id_func)  
)
```

Conceitos

Recursos do comando **CREATE TABLE**

ALTER

Comando para alterar a estrutura de um objeto.

Exemplo

```
ALTER TABLE tb_funcionario  
ADD COLUMN DT_NASCIMENTO DATE
```

Neste caso está
incluindo um campo
dt_nascimento na
tabela tb_funcionario

Conceitos

Recursos do comando **CREATE TABLE**

ALTER

after

Exemplo

```
ALTER TABLE tb_funcionario  
ADD COLUMN DT_NACIMENTO DATE AFTER NOME_FUNC
```

Neste exemplo irá adicionar o campo dt_nascimento após o campo nome_func

Conceitos

Recursos do comando **CREATE TABLE**

ALTER

before

Exemplo

```
ALTER TABLE tb_funcionario  
ADD COLUMN DT_NACIMENTO DATE BEFORE EMAIL
```

Neste exemplo irá adicionar o campo dt_nascimento antes do campo email

Conceitos

DROP

Permite excluir, um banco, tabela, coluna

Exemplo para excluir um banco

Exemplo para excluir uma tabela

`DROP DATABASE venda`

`DROP TABLE tb_funcionario`

Este é um comando de alto risco, deve ser utilizado em casos específicos

Conceitos

DROP com ALTER

O uso de **DROP** com **ALTER** pode ser usado para alterar a estrutura de uma tabela, no caso eliminar um campo

```
ALTER TABLE tb_funcionario  
DROP COLUMN DT_NASCIMENTO
```