

SÉRIE/TURMA/CURSO: 2º Novotec - Desenvolvimento de Sistemas

COMPONENTE CURRICULAR: Banco de Dados

PROFESSOR: Rosiane Wolf Luz

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: Avaliação prática: dominar linguagem, atendimento às normas, assimilação do conteúdo.

3ª ATIVIDADE – 3º Bimestre

Prezados(as) alunos(as), suas tarefas serão:

- ✓ Realizar atividade (próxima página) para fixação do conteúdo referente à Blocos de linguagem de consulta estruturada (SQL).
- ✓ Postar a resolução da lista na Plataforma Teams até o dia **12/09/2021**.

Observe os exemplos:

Criando tabela com chave primária, identity (autonumeração) e não nula

```
CREATE TABLE Departamento  
(coddep int identity (1,1) PRIMARY KEY NOT null,  
nome_dep varchar (45) NOT null)
```

Criando tabela com chave primária, identity (autonumeração), não nula e chave estrangeira

```
CREATE TABLE Funcionario(  
CodFun int identity (1,1) PRIMARY KEY not null,  
Nome Varchar(80),  
CPF varchar(14),  
coddep int not null FOREIGN KEY(coddep)  
references Departamento (coddep)  
)
```

Inserindo dados na tabela departamento, com chave primária de autonumeração

```
INSERT into Departamento  
(nome_dep )  
VALUES  
( 'RH' )
```

Note que o coddep não foi digitado, pois será feito automaticamente pelo uso do "identity".

Inserindo dados na tabela funcionario, com chave primária de autonumeração e **chave estrangeira**

```
INSERT into Funcionario  
(nome, CPF, coddep)  
VALUES  
( 'Marcos', '566466577757', 1)
```

Note que o coddep foi digitado, pois ele é uma chave estrangeira na tabela de funcionários e só é possível digitar códigos que foram inseridos na tabela de departamento".

Atividades

Com base nos exemplos e na apostila, resolva os exercícios a seguir:

1. Criar as tabelas: DVD e Gênero utilizando os comandos SQL

PK			FK	
dvd	id_dvd	titulo	valor	id_genero
	1	O Grito	8,00	1
	2	Velozes e Furiosos 16	8,50	3
	3	O Berro	6,00	1
	4	Deja ir	6,50	2
	5	Transformers 8	10,00	3

PK	
genero	id_genero
	descricao
	1
	2
	3
	4

Observações:

- Os campos chaves (PK), id_dvd na tabela DVD e id_genero na tabela Gênero deverão ser: numérico e inteiro, autonumeração (identity) e chave primária, preenchimento obrigatório.
- O campo chave estrangeira (FK) na tabela de DVD, id_genero, será numérico, inteiro e obrigatório.
- Todos os campos são de preenchimento obrigatório, not null.
- O campo valor da tabela de produto será do tipo real
- Os campos título e descrição serão do tipo Varchar com tamanho 35.

Resposta:

2. Insira todos os registros que aparecem na tabela de DVD.

Resposta:

3. Insira todos os registros que aparecem na tabela de Gênero.

Resposta:

4. Selecionar todos os dados da tabela DVD.

Resposta:

5. Selecionar todos os dados da tabela Gênero.

Resposta: