



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO

# Atividade Assíncrona

CAMPUS

BIRIGUI

Curso: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Turma: 191

Disciplina: (BDAE6) – BANCO DE DADOS 2

Data de Entrega: 17/08/2021

Professor: Helen de Freitas Santos

Autor: Vinicius de Souza Santos

## 1. Objetivo

Criar duas Tabelas no apex oracle.

**REVISADO**

21:58, 15/8/2021

### EstadoPais

Campo	Tipo	Obrigatório ?	Chave Primária ?	Chave Estrangeira		Chave Única	
				Tabela	Campo	Grupo	Ordem
id	number	Sim	Sim				
nome	varchar2(100)	Sim				1	1
sigla	varchar2(2)	Sim				2	1

### Cidade

Campo	Tipo	Obrigatório ?	Chave Primária ?	Chave Estrangeira		Chave Única	
				Tabela	Campo	Grupo	Ordem
id	number	Sim	Sim				
nome	varchar2(200)	Sim				1	1
<u>idEstadoPais</u>	number	Sim		<u>EstadoPais</u>	id	1	2

**FINALIZADO**

ASSINE AQUI

## 2. Desenvolvimento

Tabela ESTADOPAIS

QUERY:

```
CREATE table "ESTADOPAIS" (  
    "ID"      NUMBER,  
    "NOME"    VARCHAR2(100),  
    "SIGLA"   VARCHAR2(2),  
    constraint "ESTADOPAIS_PK" primary key ("ID")  
)  
/  
CREATE sequence "ESTADOPAIS_SEQ1"  
/  
CREATE trigger "BI_ESTADOPAIS"  
    before insert on "ESTADOPAIS"  
    for each row  
begin  
    if :NEW."ID" is null then  
        select  "ESTADOPAIS_SEQ1".nextval   into  :NEW."ID"   from  
sys.dual;  
    end if;  
end;  
/  
  
alter table "ESTADOPAIS" add  
constraint "ESTADOPAIS_CK_ID"  
check (ID IS NOT NULL)  
/  
alter table "ESTADOPAIS" add  
constraint "ESTADOPAIS_CK_NOME"  
check (NOME IS NOT NULL)  
/  
alter table "ESTADOPAIS" add  
constraint "ESTADOPAIS_CK_SIGLA"  
check (SIGLA IS NOT NULL)  
/  

```

## Tabela CIDADE

### QUERY:

```
CREATE table "CIDADE" (  
    "ID"          NUMBER,  
    "NOME"        VARCHAR2(200),  
    "IDESTADOPAIS" NUMBER,  
    constraint "CIDADE_PK" primary key ("ID")  
)  
/  
CREATE sequence "CIDADE_SEQ"  
/  
CREATE trigger "BI_CIDADE"  
    before insert on "CIDADE"  
    for each row  
begin  
    if :NEW."ID" is null then  
        select "CIDADE_SEQ".nextval into :NEW."ID" from sys.dual;  
    end if;  
end;  
/  
ALTER      TABLE      "CIDADE"          ADD      CONSTRAINT  
"IDESTADOPAIS_FK"  
FOREIGN KEY ("IDESTADOPAIS")  
REFERENCES "ESTADOPAIS" ("ID")  
/  
alter table "CIDADE" add  
constraint "CIDADE_CK_ID"  
check (ID IS NOT NULL)  
/  
alter table "CIDADE" add  
constraint "CIDADE_CK_NOME"  
check (NOME IS NOT NULL)  
/  
alter table "CIDADE" add  
constraint "CIDADE_CK_IDESTADOPAIS"  
check (IDESTADOPAIS IS NOT NULL)  
/  

```