



1

2

```

CREATE TABLE aplicativo (
    id_aplicativo INTEGER NOT NULL,
    nome VARCHAR2(50) NOT NULL,
    descricao VARCHAR2(200) NOT NULL,
    preco NUMBER(2) NOT NULL,
    data_lancamento DATE,
    desenvolvedor_id_desenvolvedor INTEGER NOT NULL
);

ALTER TABLE aplicativo ADD CONSTRAINT aplicativo_pk PRIMARY KEY ( id_aplicativo );

CREATE TABLE desenvolvedor (
    id_desenvolvedor INTEGER NOT NULL,
    primeiro_nome VARCHAR2(50) NOT NULL,
    ultimo_nome VARCHAR2(50) NOT NULL,
    email VARCHAR2(50) NOT NULL,
    senha VARCHAR2(50) NOT NULL,
    data_criacao DATE,
    balanco NUMBER(2)
);

ALTER TABLE desenvolvedor ADD CONSTRAINT desenvolvedor_pk PRIMARY KEY ( id_desenvolvedor );
    
```

```

CREATE TABLE "Item Venda" (
    id_item_venda INTEGER NOT NULL,
    quantidade INTEGER NOT NULL,
    preco NUMBER(2),
    venda_id_venda INTEGER NOT NULL,
    aplicativo_id_aplicativo INTEGER NOT NULL
);

ALTER TABLE "Item Venda" ADD CONSTRAINT "Item Venda_PK" PRIMARY KEY ( id_item_venda );

CREATE TABLE usuario (
    id_usuario INTEGER NOT NULL,
    primeiro_nome VARCHAR2(50) NOT NULL,
    ultimo_nome VARCHAR2(50) NOT NULL,
    email VARCHAR2(50) NOT NULL,
    senha VARCHAR2(50) NOT NULL,
    data_criacao DATE,
    balanco NUMBER(2)
);

ALTER TABLE usuario ADD CONSTRAINT usuario_pk PRIMARY KEY ( id_usuario );
    
```

3

```
CREATE TABLE venda (  
    id_venda      INTEGER NOT NULL,  
    data_venda    DATE,  
    usuario_id_usuario INTEGER NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE venda ADD CONSTRAINT venda_pk PRIMARY KEY ( id_venda );  
  
ALTER TABLE aplicativo  
    ADD CONSTRAINT aplicativo_desenvolvedor_fk FOREIGN KEY ( desenvolvedor_id_desenvolvedor )  
        REFERENCES desenvolvedor ( id_desenvolvedor )  
        ON DELETE CASCADE;  
  
ALTER TABLE "Item Venda"  
    ADD CONSTRAINT "Item Venda_Aplicativo_FK" FOREIGN KEY ( aplicativo_id_aplicativo )  
        REFERENCES aplicativo ( id_aplicativo );  
  
ALTER TABLE "Item Venda"  
    ADD CONSTRAINT "Item Venda_Venda_FK" FOREIGN KEY ( venda_id_venda )  
        REFERENCES venda ( id_venda )  
        ON DELETE CASCADE;  
  
ALTER TABLE venda  
    ADD CONSTRAINT venda_usuario_fk FOREIGN KEY ( usuario_id_usuario )  
        REFERENCES usuario ( id_usuario );
```