

-- 1) Crie a tabela Estudantes

```
CREATE TABLE Estudantes (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome TEXT,  
    email TEXT,  
    idade INTEGER  
);
```

-- 2) Adicione a coluna endereço

```
ALTER TABLE Estudantes  
ADD COLUMN endereco TEXT;
```

-- 3) Renomeie a tabela Estudantes para Alunos

```
ALTER TABLE Estudantes  
RENAME TO Alunos;
```

-- 4) Exclua a coluna idade da tabela Alunos

```
ALTER TABLE Alunos  
DROP COLUMN idade;
```

-- 5) Crie a tabela Professores

```
CREATE TABLE Professores (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome TEXT,  
    email TEXT,  
    disciplina TEXT  
);
```

-- 6) Adicione a coluna salário

ALTER TABLE Professores

ADD COLUMN salario NUMERIC(10, 2);

-- 7) Exclua a tabela Professores

DROP TABLE Professores;

-- 8) Crie as tabelas Autores e Livros

CREATE TABLE Autores (

id SERIAL PRIMARY KEY,

nome TEXT

);

CREATE TABLE Livros (

id SERIAL PRIMARY KEY,

titulo TEXT,

autor\_id INTEGER

);

-- 9) Adicione chave estrangeira à tabela Livros referenciando Autores

ALTER TABLE Livros

ADD CONSTRAINT fk\_autor

FOREIGN KEY (autor\_id)

REFERENCES Autores(id);

-- 10) Crie as tabelas Pedidos e Clientes e adicione a chave estrangeira

CREATE TABLE Clientes (

id SERIAL PRIMARY KEY,

```
    nome TEXT
);

CREATE TABLE Pedidos (
    id SERIAL PRIMARY KEY,
    produto TEXT,
    quantidade INTEGER,
    cliente_id INTEGER,
    CONSTRAINT fk_cliente FOREIGN KEY (cliente_id)
        REFERENCES Clientes(id)
);
```

Dump:

```
-- TOC entry 215 (class 1259 OID 16452)
-- Name: alunos; Type: TABLE; Schema: public; Owner: usuario
--
```

```
CREATE TABLE public.alunos (
    id integer NOT NULL,
    nome text,
    email text,
    endereco text
);
```

```
ALTER TABLE public.alunos OWNER TO usuario;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 214 (class 1259 OID 16451)
-- Name: estudiantes_id_seq; Type: SEQUENCE; Schema: public; Owner: usuario
--

CREATE SEQUENCE public.estudiantes_id_seq
    AS integer
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1;

ALTER TABLE public.estudiantes_id_seq OWNER TO usuario;

--

-- TOC entry 3366 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 214
-- Name: estudiantes_id_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: public; Owner:
usuario
--

ALTER SEQUENCE public.estudiantes_id_seq OWNED BY public.alunos.id;

--

-- TOC entry 3214 (class 2604 OID 16455)
-- Name: alunos id; Type: DEFAULT; Schema: public; Owner: usuario
```

--

```
ALTER TABLE ONLY public.alunos ALTER COLUMN id SET DEFAULT  
nextval('public.estudantes_id_seq'::regclass);
```

--

-- TOC entry 3360 (class 0 OID 16452)

-- Dependencies: 215

-- Data for Name: alunos; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: usuario

--

```
COPY public.alunos (id, nome, email, endereco) FROM stdin;
```

\\.

--

-- TOC entry 3367 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 214

-- Name: estudantes\_id\_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: public; Owner: usuario

--

```
SELECT pg_catalog.setval('public.estudantes_id_seq', 1, false);
```

--

-- TOC entry 3216 (class 2606 OID 16459)

```
-- Name: alunos_estudantes_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:  
usuario
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.alunos
```

```
ADD CONSTRAINT estudiantes_pkey PRIMARY KEY (id);
```