

```
-- Database: Escola

-- DROP DATABASE "Escola";

CREATE DATABASE "Escola"
WITH
  OWNER = postgres
  ENCODING = 'UTF8'
  LC_COLLATE = 'Portuguese_Brazil.1252'
  LC_CTYPE = 'Portuguese_Brazil.1252'
  TABLESPACE = pg_default
  CONNECTION LIMIT = -1;

CREATE TABLE public.ALUNO
(
  id serial NOT NULL,
  nome varchar(128) NOT NULL,
  cpf integer NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id)
);

CREATE TABLE public.TURMA
(
  id serial NOT NULL,
  codigo integer NOT NULL,
  turno varchar(128) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id)
);

CREATE TABLE public.PROFESSOR
(
  id serial NOT NULL,
  nome varchar(128) NOT NULL,
  formacao varchar(128) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (id)
);

CREATE INDEX ON public.ALUNO
(id_TURMA);

CREATE INDEX ON public.ALUNO
(codigo_TURMA);

CREATE INDEX ON public.ALUNO
(turno_TURMA);

CREATE INDEX ON public.TURMA
(id_ALUNO);

CREATE INDEX ON public.TURMA
(nome_ALUNO);
```

```
CREATE INDEX ON public.TURMA  
    (cpf_ALUNO);
```

```
CREATE INDEX ON public.PROFESSOR  
    (id_ALUNO);
```

```
CREATE INDEX ON public.PROFESSOR  
    (nome_ALUNO);
```

```
CREATE INDEX ON public.PROFESSOR  
    (cpf_ALUNO);
```

```
CREATE INDEX ON public.ALUNO  
    (id_PROFESSOR);
```

```
CREATE INDEX ON public.ALUNO  
    (nome_PROFESSOR);
```

```
CREATE INDEX ON public.ALUNO  
    (formacao_PROFESSOR);
```

```
CREATE INDEX ON public.PROFESSOR  
    (id_TURMA);
```

```
CREATE INDEX ON public.TURMA  
    (id_PROFESSOR);
```

```
CREATE INDEX ON public.TURMA  
    (nome_PROFESSOR);
```

```
CREATE INDEX ON public.TURMA  
    (formacao_PROFESSOR);
```

```
ALTER TABLE public.ALUNO ADD CONSTRAINT FK_ALUNO__id_TURMA FOREIGN KEY  
(id_TURMA) REFERENCES public.TURMA(id);
```

```
ALTER TABLE public.ALUNO ADD CONSTRAINT FK_ALUNO__codigo_TURMA FOREIGN  
KEY (codigo_TURMA) REFERENCES public.TURMA(codigo);
```

```
ALTER TABLE public.ALUNO ADD CONSTRAINT FK_ALUNO__turno_TURMA FOREIGN  
KEY (turno_TURMA) REFERENCES public.TURMA(turno);
```

```
ALTER TABLE public.TURMA ADD CONSTRAINT FK_TURMA__id_ALUNO FOREIGN  
KEY (id_ALUNO) REFERENCES public.ALUNO(id);
```

```
ALTER TABLE public.TURMA ADD CONSTRAINT FK_TURMA__nome_ALUNO FOREIGN  
KEY (nome_ALUNO) REFERENCES public.ALUNO(nome);
```

```
ALTER TABLE public.TURMA ADD CONSTRAINT FK_TURMA__cpf_ALUNO FOREIGN  
KEY (cpf_ALUNO) REFERENCES public.ALUNO(cpf);
```

```
ALTER TABLE public.PROFESSOR ADD CONSTRAINT FK_PROFESSOR__id_ALUNO  
FOREIGN KEY (id_ALUNO) REFERENCES public.ALUNO(id);
```

```
ALTER TABLE public.PROFESSOR ADD CONSTRAINT FK_PROFESSOR__nome_ALUNO  
FOREIGN KEY (nome_ALUNO) REFERENCES public.ALUNO(nome);
```

```
ALTER TABLE public.PROFESSOR ADD CONSTRAINT FK_PROFESSOR__cpf_ALUNO
FOREIGN KEY (cpf_ALUNO) REFERENCES public.ALUNO(cpf);
ALTER TABLE public.ALUNO ADD CONSTRAINT FK_ALUNO__id_PROFESSOR FOREIGN
KEY (id_PROFESSOR) REFERENCES public.PROFESSOR(id);
ALTER TABLE public.ALUNO ADD CONSTRAINT FK_ALUNO__nome_PROFESSOR
FOREIGN KEY (nome_PROFESSOR) REFERENCES public.PROFESSOR(nome);
ALTER TABLE public.ALUNO ADD CONSTRAINT FK_ALUNO__formacao_PROFESSOR
FOREIGN KEY (formacao_PROFESSOR) REFERENCES public.PROFESSOR(formacao);
ALTER TABLE public.PROFESSOR ADD CONSTRAINT FK_PROFESSOR__id_TURMA
FOREIGN KEY (id_TURMA) REFERENCES public.TURMA(id);
ALTER TABLE public.TURMA ADD CONSTRAINT FK_TURMA__id_PROFESSOR FOREIGN
KEY (id_PROFESSOR) REFERENCES public.PROFESSOR(id);
ALTER TABLE public.TURMA ADD CONSTRAINT FK_TURMA__nome_PROFESSOR
FOREIGN KEY (nome_PROFESSOR) REFERENCES public.PROFESSOR(nome);
ALTER TABLE public.TURMA ADD CONSTRAINT FK_TURMA__formacao_PROFESSOR
FOREIGN KEY (formacao_PROFESSOR) REFERENCES public.PROFESSOR(formacao);
```