

```

create table Cidade_Educacao.instituicao (
    cod_instituicao int primary key,
    nome varchar(30) NOT NULL,
    email varchar(30),
    numero int,
    cep int NOT NULL,
    bairro varchar(50),
    cidade varchar(30),
    estado varchar(30)
);

```

<b>TABELA</b>	Instituicao			
<b>Descrição</b>	Armazena as Informações da Instituição			
<b>OBSERVAÇÃO</b>				
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_instituicao	Código de identificação da tabela	Integer		PK-Chave Primária
email	Email da instituição	Character varying	30	
numero	Número da instituição	Integer		
cep	Cep da instituição	Integer		NOT NULL
bairro	Bairro da instituição	Character varying	50	
cidade	Cidade da instituição	Character varying	30	
estado	Estado da instituição	Character varying	30	
nome	Nome da instituição	Character varying	30	NOT NULL

---

```

create table Cidade_Educacao.curso (
    cod_curso int primary key,
    carga_horaria FLOAT,
    nome varchar(30) NOT NULL
);

```

<b>TABELA</b>	Curso			
<b>Descrição</b>	Armazena as Informações do Curso			
<b>Observação</b>				
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_curso	Código de identificação da tabela	Integer		PK-Chave Primária
Carga_horaria	Carga horaria do curso	Float		
nome	Nome do Curso	Character varying	30	NOT NULL

```

create table Cidade_Educacao.disciplina (
    cod_disciplina int primary key,
    nome varchar(30) NOT NULL
);

```

<b>TABELA</b>	disciplina			
<b>Descrição</b>	Armazena as Informações da disciplina			
<b>Observação</b>				
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_disciplina	Código de identificação da tabela	Integer		PK-Chave Primária
nome	Nome da disciplina	Character varying	30	NOT NULL

```

create table Cidade_Educacao.turma (
    cod_turma int primary key,
    capacidade int NOT NULL,
    nome varchar(30) NOT NULL,
    data date,
    horário int
);

```

<b>TABELA</b>	turma			
<b>Descrição</b>	Armazena as Informações da turma			
<b>Observação</b>				
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRIÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_turma	Código de identificação da tabela	Integer		PK-Chave Primária
data	data da turma	date		
capacidade	capacidade da turma	Integer		NOT NULL
horário	Horário da turma	Integer		
nome	Nome da turma	Character varying	30	NOT NULL

```

create table Cidade_Educacao.tipo (
    cod_tipo int primary key,
    nome varchar(30) NOT NULL
);

```

<b>TABELA</b>	tipo			
<b>Descrição</b>	Armazena as Informações do tipo de sala			
<b>Observação</b>				
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRIÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES

cod_tipo	Código de identificação da tabela	Integer		PK-Chave Primária
nome	Nome do tipo	Character varying	30	NOT NULL

---

```

create table Cidade_Educacao.sala (
    cod_sala int primary key,
    cod_tipo int references Cidade_Educacao.tipo(cod_tipo),
    localizacao varchar(50),
    capacidade int NOT NULL,
    tamanho int NOT NULL,
    nome varchar(30) NOT NULL
);

```

TABELA	sala			
DESCRÍÇÃO	Armazena as Informações da sala			
OBSERVAÇÃO	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela tipo			
CAMPOS				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_sala	Código de identificação da tabela	Integer		PK-Chave Primária
localizacao	data da sala	Character varying	50	
capacidade	capacidade da sala	Integer		NOT NULL
tamanho	Horário da sala	Integer		NOT NULL
nome	Nome da sala	Character varying	30	NOT NULL
cod_tipo	Chave estrangeira referenciando a tabela tipo	Integer		FK- Chave estrangeira

---

```

create table Cidade_Educacao.cargo (
    cod_cargo int primary key,
    nome varchar(30) NOT NULL,
    salario FLOAT
);

```

<b>TABELA</b>	cargo			
<b>Descrição</b>	Armazena as Informações da cargo			
<b>Observação</b>				
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_cargo	Código de identificação da tabela	Integer		PK-Chave Primária
nome	Nome do cargo	Character varying	30	NOT NULL
salario	Salario referente ao cargo	Float		

```

create table Cidade_Educacao.pessoa (
    cod_pessoa int primary key,
    cod_instituicao int references
    Cidade_Educacao.instituicao(cod_instituicao),
    nome varchar(30) NOT NULL,
    data_nascimento date NOT NULL,
    CPF int NOT NULL,
    email varchar(30),
    numero int NOT NULL,
    cep int NOT NULL,
    bairro varchar(50),
    cidade varchar(30),
    estado varchar(30)
);

```

);

TABELA	pessoa			
DESCRÍÇÃO	Armazena as Informações da pessoa			
OBSERVAÇÃO	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela instituicao			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_pessoa	Código de identificação da tabela	Integer		PK-Chave Primária
email	Email da pessoa	Character varying	30	
numero	Número da pessoa	Integer		NOT NULL
cep	Cep da pessoa	Integer		NOT NULL
bairro	Bairro da pessoa	Character varying	50	
cidade	Cidade da pessoa	Character varying	30	
estado	Estado da pessoa	Character varying	30	
nome	Nome da pessoa	Character varying	30	NOT NULL
CPF	CPF da pessoa	integer		NOT NULL
data_nascimento	Data de nascimento da pessoa	date		NOT NULL
cod_instituicao	Chave estrangeira referenciando a tabela instituicao	integer		FK-Chave estrangeira

---

```
create table Cidade_Educacao.professor (
    cod_pessoa int references Cidade_Educacao.pessoa(cod_pessoa),
    departamento varchar(50) NOT NULL,
    titulação varchar(50) NOT NULL
);
```

<b>TABELA</b>	professor			
<b>DESCRIÇÃO</b>	Armazena as Informações da professor			
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela pessoa			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRIÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_pessoa	Código de identificação da tabela pessoa - referencia a tabela pessoa	Integer		FK-Chave estrangeira
titulação	Nome do cargo	Character varying	50	NOT NULL
departamento	Salario referente ao cargo	Character varying	50	NOT NULL

```
create table Cidade_Educacao.funcionario (
    cod_pessoa int references Cidade_Educacao.pessoa(cod_pessoa),
    cod_cargo int references Cidade_Educacao.cargo(cod_cargo)
);
```

<b>TABELA</b>	funcionario			
<b>DESCRIÇÃO</b>	Armazena as Informações do funcionario			
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela pessoa e da tabela cargo			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRIÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_pessoa	Código de identificação da tabela pessoa - referencia a tabela pessoa	Integer		FK-Chave estrangeira
cod_cargo	Código de identificação da tabela cargo - referencia a tabela cargo	Integer		FK-Chave estrangeira

---

```

create table Cidade_Educacao.aluno (
    cod_pessoa int references Cidade_Educacao.pessoa(cod_pessoa),
    cod_turma int references Cidade_Educacao.turma(cod_turma),
    historico_escolar varchar(100) NOT NULL
);

```

TABELA	aluno			
DESCRIÇÃO	Armazena as Informações do aluno			
OBSERVAÇÃO	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela pessoa e da tabela turma			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRIÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_pessoa	Código de identificação da tabela pessoa - referencia a tabela pessoa	Integer		FK-Chave estrangeira
cod_turma	Código de identificação da tabela turma - referencia a tabela turma	Integer		FK-Chave estrangeira
historico_escolar	Historico escolar do aluno	Character varying	100	NOT NULL

---

```

create table Cidade_Educacao.historico_escolar (
    cod_pessoa int references Cidade_Educacao.pessoa(cod_pessoa),
    ano_semestre varchar(10),
    nota FLOAT,
    frequencia FLOAT,
    situacao varchar(20)
);

```

<b>TABELA</b>	historico_escolar			
<b>DESCRIÇÃO</b>	Armazena as Informações do histórico escolar			
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela pessoa			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRIÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_pessoa	Código de identificação da tabela estrangeira	Integer		FK-Chave Estrangeira
ano_semestre	Ano e Semestre do Curso	Character varying	10	
frequencia	Frequencia do Aluno	Float		
situacao	Situação do aluno	Character varying	20	
nota	Nota do Aluno	Float		

---

```
create table Cidade_Educacao.telefone (
    cod_pessoa int references Cidade_Educacao.pessoa(cod_pessoa),
    DDD int NOT NULL,
    numero int NOT NULL
);
```

<b>TABELA</b>	Telefone			
<b>DESCRIÇÃO</b>	Armazena as Informações do telefone			
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela pessoa			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRIÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_pessoa	Código de identificação da tabela pessoa - referencia a tabela pessoa	Integer		FK-Chave estrangeira

numero	Código de identificação da tabela turma - referencia a tabela turma	Integer		NOT NULL
DDD	Historico escolar do aluno	Integer		NOT NULL

---

```
create table Cidade_Educacao.int_cur (
    cod_curso int references Cidade_Educacao.curso(cod_curso),
    cod_instituicao int references
Cidade_Educacao.instituicao(cod_instituicao)
);
```

TABELA	int_cur			
DESCRÍÇÃO	Armazena as Informações da relação Instituicao _ Curso			
OBSERVAÇÃO	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela curso e da tabela instituicao			
CAMPOS				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_curso	Código de identificação da tabela curso - referencia a tabela curso	Integer		FK-Chave estrangeira
cod_instituicao	Código de identificação da tabela instituicao - referencia a tabela instituicao	Integer		FK-Chave estrangeira

---

```
create table Cidade_Educacao.dis_cur (
    cod_curso int references Cidade_Educacao.curso(cod_curso),
    cod_disciplina int references Cidade_Educacao.disciplina(cod_disciplina)
);
```

<b>TABELA</b>	dis_cur			
<b>Descrição</b>	Armazena as informações da relação disciplina_curso			
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela curso e da tabela disciplina			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_curso	Código de identificação da tabela curso - referencia a tabela curso	Integer		FK-Chave estrangeira
cod_disciplina	Código de identificação da tabela disciplina - referencia a tabela disciplina	Integer		FK-Chave estrangeira

---

```
create table Cidade_Educacao.dis_sal (
    cod_sala int references Cidade_Educacao.sala(cod_sala),
    cod_disciplina int references Cidade_Educacao.disciplina(cod_disciplina)
);
```

<b>TABELA</b>	dis_sal			
<b>Descrição</b>	Armazena as informações da relação disciplina_sala			
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela sala e da tabela disciplina			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_sala	Código de identificação da tabela sala - referencia a tabela sala	Integer		FK-Chave estrangeira

cod_disciplina	Código de identificação da tabela disciplina - referencia a tabela disciplina	Integer		FK-Chave estrangeira
----------------	--	---------	--	----------------------

---

```
create table Cidade_Educacao.dis_tur (
    cod_turma int references Cidade_Educacao.turma(cod_turma),
    cod_disciplina int references Cidade_Educacao.disciplina(cod_disciplina)
);
```

TABELA	dis_tur			
DESCRÍÇÃO	Armazena as informações da relação disciplina_turma			
OBSERVAÇÃO	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela turma e da tabela disciplina			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_turma	Código de identificação da tabela turma - referencia a tabela turma	Integer		FK-Chave estrangeira
cod_disciplina	Código de identificação da tabela disciplina - referencia a tabela disciplina	Integer		FK-Chave estrangeira

---

```
create table Cidade_Educacao.sal_tur (
    cod_turma int references Cidade_Educacao.turma(cod_turma),
```

```

cod_sala int references Cidade_Educacao.sala(cod_sala)
);

```

TABELA	sal_tur			
DESCRIÇÃO	Armazena as informações da relação sala_turma			
OBSERVAÇÃO	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela turma e da tabela sala			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRÍÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_sala	Código de identificação da tabela sala - referencia a tabela sala	Integer		FK-Chave estrangeira
cod_turma	Código de identificação da tabela turma - referencia a tabela turma	Integer		FK-Chave estrangeira

---

```

create table Cidade_Educacao.tur_prof (
    cod_turma int references Cidade_Educacao.turma(cod_turma),
    cod_pessoa int references Cidade_Educacao.pessoa(cod_pessoa)
);

```

<b>TABELA</b>	tur_prof			
<b> DESCRIÇÃO</b>	Armazena as Informações da relação turma_professor			
<b>OBSERVAÇÃO</b>	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela turma e da tabela pessoa			
<b>CAMPOS</b>				
NOME	DESCRIÇÃO	TIPO DE DADO	TAMANHO	RESTRIÇÕES
cod_turma	Código de identificação da tabela turma - referencia a tabela turma	Integer		FK-Chave estrangeira
cod_pessoa	Código de identificação da tabela pessoa - referencia a tabela pessoa	Integer		FK-Chave estrangeira