

Comandos ORACLE

Principais

```
CREATE TABLE Instituicao (  
  Id_Instituicao INT PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Curso (  
  Id_Curso INT PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Sigla VARCHAR(10),  
  Semestres INT,  
  Id_Instituicao INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (Id_Instituicao)  
  REFERENCES  
  Instituicao(Id_Instituicao)  
);
```

```
CREATE TABLE Disciplina (  
  Id_Disciplina INT PRIMARY KEY,  
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Sigla VARCHAR(10),  
  Período VARCHAR(20),  
  Id_Curso INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (Id_Curso)  
  REFERENCES Curso(Id_Curso)  
);
```

```
CREATE TABLE Turma (  
  Id_Turma INT PRIMARY KEY,  
  Dia_Semana VARCHAR(20),  
  Horário TIME,  
  Local VARCHAR(50),  
  Id_Disciplina INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (Id_Disciplina)  
  REFERENCES
```

Avaliativas

```
CREATE TABLE Trabalho (  
  Id_Trabalho INT PRIMARY KEY,  
  Peso DECIMAL(4,2),  
  Pontuacao DECIMAL(5,2),  
  Id_Docente INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (Id_Docente)  
  REFERENCES Docente(Id_Docente)  
);
```

```
CREATE TABLE Teste (  
  Id_Testes INT PRIMARY KEY,  
  Peso DECIMAL(4,2),  
  Pontuacao DECIMAL(5,2),  
  Id_Docente INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (Id_Docente)  
  REFERENCES Docente(Id_Docente)  
);
```

```
CREATE TABLE Prova (  
  Id_Prova INT PRIMARY KEY,  
  Peso DECIMAL(4,2),  
  Pontuacao DECIMAL(5,2),  
  Id_Docente INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (Id_Docente)  
  REFERENCES Docente(Id_Docente)  
);
```

Notas

```
CREATE TABLE Notas (  
  Id_Nota INT PRIMARY KEY,  
  Pontuacao DECIMAL(5,2),  
  Matricula INT NOT NULL,  
  Id_Turma INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (Matricula)
```

```

Disciplina(Id_Disciplina)
);

CREATE TABLE Docente (
  Id_Docente INT PRIMARY KEY,
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL,
  Email VARCHAR(100) UNIQUE,
  Telefone VARCHAR(15),
  Senha VARCHAR(50),
  Id_Instituicao INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (Id_Instituicao)
  REFERENCES
  Instituicao(Id_Instituicao)
);

CREATE TABLE Aluno (
  Matricula INT PRIMARY KEY,
  Nome VARCHAR(100) NOT NULL
);

```

```

REFERENCES Aluno(Matricula),
FOREIGN KEY (Id_Turma)
REFERENCES Turma(Id_Turma)
);

```

Associativas

```

CREATE TABLE Lecionar (
  Id_Docente INT,
  Id_Turma INT,
  PRIMARY KEY (Id_Docente,
  Id_Turma),
  FOREIGN KEY (Id_Docente)
  REFERENCES Docente(Id_Docente),
  FOREIGN KEY (Id_Turma)
  REFERENCES Turma(Id_Turma)
);

```

```

CREATE TABLE Realizar_Prova (
  Matricula INT,
  Id_Prova INT,
  PRIMARY KEY (Matricula, Id_Prova),
  FOREIGN KEY (Matricula)
  REFERENCES Aluno(Matricula),
  FOREIGN KEY (Id_Prova)
  REFERENCES Prova(Id_Prova)
);

```

```

CREATE TABLE Realizar_Teste (
  Matricula INT,
  Id_Teste INT,
  PRIMARY KEY (Matricula, Id_Teste),
  FOREIGN KEY (Matricula)
  REFERENCES Aluno(Matricula),
  FOREIGN KEY (Id_Teste)
  REFERENCES Teste(Id_Teste)
);

```

```

CREATE TABLE Realizar_Trabalho (
  Matricula INT,
  Id_Trabalho INT,

```

```
PRIMARY KEY (Matricula,  
Id_Trabalho),  
FOREIGN KEY (Matricula)  
REFERENCES Aluno(Matricula),  
FOREIGN KEY (Id_Trabalho)  
REFERENCES Trabalho(Id_Trabalho)  
);
```

DOCENTE → AVALIAÇÃO

```
CREATE TABLE Aplicar (  
Id_Docente INT,  
Id_Teste INT,  
Id_Trabalho INT,  
Id_Prova INT,  
PRIMARY KEY (Id_Docente, Id_Teste,  
Id_Trabalho, Id_Prova),  
FOREIGN KEY (Id_Docente)  
REFERENCES Docente(Id_Docente),  
FOREIGN KEY (Id_Teste)  
REFERENCES Teste(Id_Teste),  
FOREIGN KEY (Id_Trabalho)  
REFERENCES Trabalho(Id_Trabalho),  
FOREIGN KEY (Id_Prova)  
REFERENCES Prova(Id_Prova)  
);
```