

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),
Periodo 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),
Horario 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_Teste 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)  
);
```