**Documentação**

**Gestão Escolar**

Banco de dados:

Criando as tabelas usando ***CREATE TABEL***

* **Aluno:**

CREATE TABLE Aluno(

id\_Aluno INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(40) NOT NULL,

nota DOUBLE NOT NULL,

frequencia INT NOT NULL,

email VARCHAR(50) NOT NULL,

senha VARCHAR(50) NOT NULL

);

* **Aluno Disciplina:**

CREATE TABLE Aluno\_Disciplina(

fk\_Aluno INT NOT NULL,

fk\_Disciplina INT NOT NULL

);

* **Disciplina:**

CREATE TABLE Disciplina(

id\_Disciplina INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(40) NOT NULL,

descricao VARCHAR(100) NOT NULL,

fk\_Professor INT NOT NULL

);

* **Professor:**

CREATE TABLE professor (

id\_professor INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(50) NOT NULL,

senha VARCHAR(50) NOT NULL

);

Adicionando as ***FOREIG KEYS***

* **Aluno Disciplina:**
* ALTER TABLE Aluno\_Disciplina ADD FOREIGN KEY(fk\_Aluno) REFERENCES Aluno(id\_Aluno);
* ALTER TABLE Aluno\_Disciplina ADD FOREIGN KEY(fk\_Disciplina) REFERENCES Disciplina(id\_Disciplina);
* **Disciplina Professor**:
* ALTER TABLE Disciplina ADD FOREIGN KEY(fk\_Professor) REFERENCES Professor(id\_Professor);

Adicionando Dados usando ***INSERT INTO***

* **Aluno:**
* INSERT INTO `aluno` (`id\_aluno`, `nome`, `nota`, `frequencia`) VALUES (NULL, 'Jolivas', '10', '10'), (NULL, 'Rodrigo Granja', '10', '10'), (NULL, 'Kevynn Granja', '10', '10'), (NULL, 'Julia Lobo', '10', '8.5'), (NULL, 'Teste\_Aluno\_01', '10', '10');
* **Aluno Disciplina:**
  + INSERT INTO `aluno\_disciplina` (`fk\_Aluno`, `fk\_Disciplina`) VALUES ('1', '2'), ('2', '2'), ('3', '1'), ('4', '1'), ('5', '4');
* **Disciplina:**
  + INSERT INTO `disciplina` (`id\_Disciplina`, `nome`, `descricao`, `fk\_Professor`) VALUES (NULL, 'Banco de Dados', 'Texto....', '2'), (NULL, 'Lógica de Programação', 'Texto...', '1'), (NULL, 'Lógica Matemática', 'Texto...', '3'), (NULL, 'Teste\_Disciplina\_01', 'Texto...', '4');
* **Professor:**
  + INSERT INTO `professor` (`id\_professor`, `nome`, `email`, `senha`) VALUES (NULL, 'juci', 'juci@gmail.com', '1234'), (NULL, 'Davi Saldanha', 'davi@gmail.com', '1234'), (NULL, 'Teste\_Prof\_01', 'prof01@gmail.com', '1234'), (NULL, 'Teste\_Prof\_02', 'prof02@gmail.com', '1234');

Atualizando as tabelas usando ***UPDATE***

* **Aluno:**
* UPDATE `aluno` SET `nota` = '8.5', `frequencia` = '7' WHERE `aluno`.`id\_Aluno` = 5;
* UPDATE `aluno` SET `email` = 'jolivan@gmail.com', `senha` = '1234' WHERE `aluno`.`id\_aluno` = 1;
* **Disciplina:**
* UPDATE `disciplina` SET `descricao` = 'Essa disciplina foi inserida para realizar uma atualização. ' WHERE `disciplina`.`id\_Disciplina` = 4;
* **Professor:**
* UPDATE `professor` SET `nome` = 'Teste\_Prof\_Atualizado' WHERE `professor`.`id\_Professor` = 4;

Deletando os dados utilizando ***DELETE***

* **Aluno:**
* "DELETE FROM aluno WHERE `aluno`.`id\_Aluno` = 5"
* **Professor:**
* "DELETE FROM professor WHERE `professor`.`id\_Professor` = 4"