

```
CREATE DATABASE projeto_gestao;  
USE projeto_gestao;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS projeto_equipas;  
DROP TABLE IF EXISTS equipe_usuarios;  
DROP TABLE IF EXISTS tarefas;  
DROP TABLE IF EXISTS equipas;  
DROP TABLE IF EXISTS projetos;  
DROP TABLE IF EXISTS usuarios;
```

```
CREATE TABLE usuarios (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nome_completo VARCHAR(100) NOT NULL,  
  cpf CHAR(11) NOT NULL UNIQUE,  
  email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,  
  cargo VARCHAR(50) NOT NULL,  
  login VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,  
  senha VARCHAR(255) NOT NULL,  
  perfil ENUM('administrador', 'gerente', 'colaborador') NOT NULL,  
  criado_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  atualizado_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE  
  CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

```
CREATE TABLE projetos (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  descricao TEXT,  
  data_inicio DATE NOT NULL,  
  data_termino_previsto DATE,  
  status ENUM('planejado', 'em andamento', 'concluído', 'cancelado') DEFAULT 'planejado',  
  gerente_id INT,  
  criado_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  atualizado_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE  
  CURRENT_TIMESTAMP,  
  FOREIGN KEY (gerente_id) REFERENCES usuarios(id) ON DELETE SET NULL  
);
```

```
CREATE INDEX idx_projeto_status ON projetos(status);
```

```
CREATE TABLE equipas (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  descricao TEXT,
```

```
    criado_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    atualizado_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE  
CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

```
CREATE TABLE equipe_usuarios (  
    equipe_id INT NOT NULL,  
    usuario_id INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (equipe_id, usuario_id),  
    FOREIGN KEY (equipe_id) REFERENCES equipes(id) ON DELETE CASCADE,  
    FOREIGN KEY (usuario_id) REFERENCES usuarios(id) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE projeto_equipos (  
    projeto_id INT NOT NULL,  
    equipe_id INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (projeto_id, equipe_id),  
    FOREIGN KEY (projeto_id) REFERENCES projetos(id) ON DELETE CASCADE,  
    FOREIGN KEY (equipe_id) REFERENCES equipes(id) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE tarefas (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    titulo VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao TEXT,  
    projeto_id INT NOT NULL,  
    responsavel_id INT,  
    status ENUM('pendente', 'em execução', 'concluída') DEFAULT 'pendente',  
    data_inicio_prevista DATE,  
    data_termino_previsto DATE,  
    data_inicio_real DATE,  
    data_termino_real DATE,  
    criado_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    atualizado_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE  
CURRENT_TIMESTAMP,  
    FOREIGN KEY (projeto_id) REFERENCES projetos(id) ON DELETE CASCADE,  
    FOREIGN KEY (responsavel_id) REFERENCES usuarios(id) ON DELETE SET NULL  
);
```

```
CREATE INDEX idx_tarefa_status ON tarefas(status);  
CREATE INDEX idx_tarefa_responsavel ON tarefas(responsavel_id);
```