

# Esquema do Banco de Dados - MySQL

## Tabela: users

Descrição: Armazena informações básicas de usuários, incluindo nome, email, e foto de perfil.

```
CREATE TABLE users (  
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,  
  name TEXT,  
  email TEXT,  
  role TEXT,  
  photo TEXT,  
  bio TEXT,  
  is_verified BOOLEAN,  
  created_at TIMESTAMP  
);
```

## Tabela: tasks

Descrição: Tabela para tarefas atribuídas aos usuários, com informações de status, prioridade e datas.

```
CREATE TABLE tasks (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  title TEXT,  
  description TEXT,  
  due_date TIMESTAMP,  
  status TEXT,  
  completed BOOLEAN,  
  priority TEXT,  
  user_id CHAR(36),  
  created_at TIMESTAMP,  
  updated_at TIMESTAMP,  
  FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id)  
);
```

## Tabela: comments

Descrição: Armazena comentários feitos pelos usuários nos cartões.

```
CREATE TABLE comments (  
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,  
  card_id CHAR(36),  
  user_id CHAR(36),  
  content TEXT,  
  created_at TIMESTAMP,  
  updated_at TIMESTAMP,  
  FOREIGN KEY (card_id) REFERENCES cards(id),  
  FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id)  
);
```

## Tabela: cards

Descrição: Representa cartões dentro de listas, geralmente usados como tarefas ou anotações.

```
CREATE TABLE cards (  
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,  
  list_id CHAR(36),  
  title TEXT,  
  description TEXT,  
  position FLOAT,  
  created_at TIMESTAMP,
```

## Esquema do Banco de Dados - MySQL

```
updated_at TIMESTAMP,  
due_date TIMESTAMP,  
is_completed BOOLEAN,  
created_by CHAR(36)  
);
```

### Tabela: lists

Descrição: Listas contêm cartões e estão associadas a um quadro (board).

```
CREATE TABLE lists (  
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,  
  board_id CHAR(36),  
  title TEXT,  
  position FLOAT,  
  created_at TIMESTAMP,  
  updated_at TIMESTAMP,  
  created_by CHAR(36)  
);
```

### Tabela: boards

Descrição: Quadros contêm listas e são usados para organizar os fluxos de trabalho em uma organização.

```
CREATE TABLE boards (  
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,  
  organization_id CHAR(36),  
  title TEXT,  
  description TEXT,  
  background_type TEXT,  
  background_value TEXT,  
  created_at TIMESTAMP,  
  updated_at TIMESTAMP,  
  created_by CHAR(36),  
  position FLOAT,  
  is_archived BOOLEAN  
);
```

### Tabela: organizations

Descrição: Armazena informações das organizações, que agrupam usuários e quadros.

```
CREATE TABLE organizations (  
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,  
  name TEXT,  
  created_at TIMESTAMP,  
  updated_at TIMESTAMP,  
  logo_url TEXT,  
  slug TEXT,  
  user_id CHAR(36)  
);
```

### Tabela: organization\_members

Descrição: Relação entre usuários e organizações com função atribuída (ex: admin, membro).

```
CREATE TABLE organization_members (  
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,  
  organization_id CHAR(36),
```

## Esquema do Banco de Dados - MySQL

```
user_id CHAR(36),
role TEXT,
created_at TIMESTAMP,
updated_at TIMESTAMP
);
```

### Tabela: profiles

Descrição: Perfil estendido de usuários, usado para armazenar informações adicionais além da tabela `users`.

```
CREATE TABLE profiles (
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,
  full_name TEXT,
  email TEXT,
  user_type TEXT,
  avatar_url TEXT,
  created_at TIMESTAMP,
  updated_at TIMESTAMP,
  bio TEXT
);
```

### Tabela: activities

Descrição: Registra ações realizadas por usuários, como alterações em cartões, com histórico das mudanças.

```
CREATE TABLE activities (
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,
  organization_id CHAR(36),
  board_id CHAR(36),
  card_id CHAR(36),
  user_id CHAR(36),
  action_type TEXT,
  old_value JSON,
  new_value JSON,
  created_at TIMESTAMP
);
```

### Tabela: card\_assignments

Descrição: Associação de usuários a cartões com registro de quem fez a atribuição.

```
CREATE TABLE card_assignments (
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,
  card_id CHAR(36),
  user_id CHAR(36),
  assigned_at TIMESTAMP,
  assigned_by CHAR(36)
);
```

### Tabela: invitations

Descrição: Convites enviados por email para usuários participarem de uma organização com uma função definida.

```
CREATE TABLE invitations (
  id CHAR(36) PRIMARY KEY,
  organization_id CHAR(36),
  email TEXT,
  role TEXT,
  token TEXT,
```

## Esquema do Banco de Dados - MySQL

```
created_by CHAR(36),  
created_at TIMESTAMP,  
expires_at TIMESTAMP,  
accepted_at TIMESTAMP  
);
```