**Tabela: Atas**

| **Coluna** | **Tipo** | **Descrição** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | SERIAL | Identificador único da ata | PRIMARY KEY |
| titulo | VARCHAR(255) | Título da reunião | NOT NULL |
| data\_reuniao | DATE | Data da reunião | NOT NULL |
| participantes | TEXT[] | Lista de participantes | NOT NULL |
| conteudo | TEXT | Texto completo da ata | NOT NULL |
| caminho\_arquivo | VARCHAR(255) | Caminho do arquivo no sistema de arquivos | NOT NULL, UNIQUE |
| created\_at | TIMESTAMP | Data de criação do registro | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |
| updated\_at | TIMESTAMP | Data da última atualização | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |

**Tabela: Users**

| **Coluna** | **Tipo** | **Descrição** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | SERIAL | Identificador único do usuário | PRIMARY KEY |
| nome | VARCHAR(255) | Nome completo | NOT NULL |
| email | VARCHAR(255) | E-mail institucional | NOT NULL, UNIQUE |
| departamento | VARCHAR(100) | Departamento de lotação |  |
| created\_at | TIMESTAMP | Data de criação | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |
| updated\_at | TIMESTAMP | Data da última atualização | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |

**Tabela: ChatPrompts**

| **Coluna** | **Tipo** | **Descrição** | **Restrições** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | SERIAL | Identificador único da interação | PRIMARY KEY |
| ata\_id | INT | Ata relacionada à pergunta | FOREIGN KEY |
| user\_id | INT | Usuário que fez a pergunta (opcional) | FOREIGN KEY |
| pergunta | TEXT | Texto completo da pergunta do usuário | NOT NULL |
| resposta | TEXT | Resposta gerada pelo chatbot | NOT NULL |
| modelo\_llm | VARCHAR(50) | Modelo LLM utilizado na resposta | DEFAULT 'llama2' |
| tokens\_utilizados | INT | Quantidade de tokens consumidos |  |
| data\_interacao | TIMESTAMP | Data/hora da interação | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |
| sessao\_id | UUID | Identificador único da sessão de chat | NOT NULL |
| metadata | JSONB | Metadados adicionais da interação |  |