

Modelo de Dados TaskSync

DB - Relacional

Tabela: Usuário

Coluna	Tipo de Dados	Descrição
id	UUID	Identificador único de usuário (PK)
nome	VARCHAR(255)	Nome completo do usuário
email	VARCHAR(255)	Email único do usuário
senha	VARCHAR(255)	Senha criptografada do usuário
data_criacao	TIMESTAMP	Data de criação do usuário no sistema
ultimo_login	TIMESTAMP	Último login do usuário

Tabela: Tarefas

Coluna	Tipo de Dados	Descrição
id	UUID	Identificador único de tarefa(PK)
titulo	VARCHAR(255)	Título da tarefa
descricao	TEXT	Descrição detalhada da tarefa
prioridade	INTEGER	Prioridade da tarefa (1 a 5)
status	VARCHAR(50)	Status da tarefa (Pendente, Em Progresso, Concluída)
usuario_id	UUID	Referência ao usuário que criou a tarefa (FK)
data_criacao	TIMESTAMP	Data de criação da tarefa
data_atualizacao	TIMESTAMP	Data da última atualização da tarefa

Tabela: Sessões

Coluna	Tipo de Dados	Descrição
id	UUID	Identificador único da sessão (autoincremento)
user_id	UUID	Relacionamento com o id do usuário (chave estrangeira)
token	VARCHAR(255)	Token JWT gerado para o usuário
created_at	TIMESTAMP	Data e hora de criação do token
expires_at	TIMESTAMP	Data e hora em que o token expira (geralmente 1 hora após criação)

DB - Não Relacional

Logs de Alterações

Instância	Tipo de Dados	Descrição
id	UUID	Identificador único de log(PK)
task_id	UUID	Referência à tarefa que foi alterada (FK)
user_id	UUID	Referência ao usuário que fez a alteração (FK)
acao	VARCHAR(255)	Descrição da ação realizada (ex.: criação, edição, conclusão)
hora_alteracao	TIMESTAMP	Data e hora da alteração