

1. Usuario - usuario_log

o **Verbo**: Registra

- Ligação: Um usuá
- Chave estrangeira: ID_Usuario na tabela usuario_log referencia o ID na tabela Usuario.
- 2. Usuario Projeto:
- Verbo: Gerencia
- Ligação: Um usuário pode gerenciar vários projetos.
- Chave estrangeira: ID_Usuario na tabela Projeto referencia o ID na tabela Usuario.
- 3. Projeto Tarefa:
- Verbo: Contém
- Ligação: Um projeto pode conter várias tarefas.
- O Chave estrangeira: ID_Projeto na tabela Tarefa referencia o ID na tabela Projeto.

Cardinalidades

 Usuario - usuario_log
 Cardinalidade: 1:N (Um para muitos)
 Um usuário pode ter vários registros na tabela usuario_log (um para cada login/logout). Cada registro em usuario_log pertence a apenas um usuário.

Usuario - Projeto
 Cardinalidade: 1:N (Um para muitos) Um usuário pode gerenciar vários projetos.
Cada projeto é gerenciado por apenas um usuário.

3. Projeto - Tarefa
Cardinalidade: 1:N (Um para muitos)
Um projeto pode conter várias tarefas.
Cada tarefa pertence a apenas um projeto.

4. Usuario - tokens_de_recuperacao Cardinalidade: 1:0..1 (Um para zero ou um)

- Um usuário node existir sem um token de recuneração. Se um token de recuperação existir, ele está associado a apenas um usuário.
 Justificativa:
- Justificativa.
 Opcionalidade: Nem todos os usuários precisam de um token de recuperação ao mesmo tempo. Tokens são qerados apenas quando solicitados (ex: para redefinir senha).
 Eficiência: Evita a criação desnecessária de tokens para usuários que não os solicitam.
- Integridade: Garante que cada token esteja sempre vinculado a um usuário válido.