# Listagem das Rotas e Entidades – Projeto Backend (To-Do List)

## Entidades

### 1. Usuário (User)

* **Atributos**:
  + id (int, gerado automaticamente)
  + name (string)
  + email (string)
  + password (string)
* **Operações (CRUD)**:
  + **Criar** usuário → POST /register
  + **Listar** usuários → GET /users
  + **Atualizar** usuário → PUT /users/{user\_id}
  + **Deletar** usuário → DELETE /users/{user\_id}

### 2. Tarefa (Task)

* **Atributos**:
  + id (int, gerado automaticamente)
  + title (string)
  + description (string, opcional)
  + status (string: pendente, em progresso, concluída)
  + user\_id (int, referência ao usuário dono da tarefa)
* **Operações (CRUD)**:
  + **Criar** tarefa → POST /tasks
  + **Listar** tarefas do usuário → GET /tasks?user\_id={id}
  + **Atualizar** tarefa → PUT /tasks/{task\_id}
  + **Deletar** tarefa → DELETE /tasks/{task\_id}

## Rotas Organizadas

### Usuários

* POST /register → Registrar novo usuário
* GET /users → Listar todos os usuários
* PUT /users/{user\_id} → Atualizar informações de um usuário
* DELETE /users/{user\_id} → Excluir usuário

### Tarefas

* POST /tasks → Criar nova tarefa vinculada a um usuário
* GET /tasks?user\_id={id} → Listar tarefas de um usuário específico
* PUT /tasks/{task\_id} → Atualizar título, descrição ou status da tarefa
* DELETE /tasks/{task\_id} → Remover tarefa