

Atividade

O objetivo dessa atividade é criar uma API para gerenciar eventos. A API permitirá que os usuários possam criar, listar, atualizar e excluir eventos, além de adicionar algumas funcionalidades adicionais, como filtrar por data e buscar por eventos próximos.

Requisitos da API:

1. Modelo Evento:

- Nome (texto)
- Descrição (texto)
- Data e Hora (data e hora)
- Local (opcional, texto)
- Categoria (opcional, texto) - exemplo: "Música", "Palestra", "Workshop"

2. Funcionalidades da API:

- **GET /eventos:** Retorna uma lista de todos os eventos, com as seguintes opções de filtragem:
 - Filtros:
 - categoria: Filtra eventos por categoria (ex: ?categoria=Música).
 - data: Filtra eventos pela data (ex: ?data=2025-03-14).
 - quantidade: Retorna os primeiros eventos (ex: ?quantidade=10).
 - Ordenação:
 - Permite ordenar os eventos por data (ex: ?ordering=data).
- **POST /eventos:** Cria um novo evento com os dados fornecidos (nome, descrição, data, local e categoria).
- **PUT /eventos/{id}:** Atualiza os dados de um evento existente.
- **DELETE /eventos/{id}:** Deleta um evento do sistema.

3. Funcionalidade Adicional:

- **GET /eventos/proximos:** Retorna uma lista de eventos que ocorrerão no futuro próximo (ex: eventos para os próximos 7 dias).
- **GET /eventos/{id}:** Retorna os detalhes de um evento específico (incluindo nome, descrição, data, local, categoria).

4. Documentação

- Criar a DOCUMENTAÇÃO da API