**Task-Manager**

**Contexto**

Esta API permite que o usuário possa **Criar um Cadastro**, **Validar Login** e **Gerenciar Tarefas**. Oferecendo funcionalidades para criar **cadastro e logar.** E nas **tarefas listar, atualizar e excluir**. Ela foi projetada para permitir a integração com sistemas ou qualquer aplicação que precise manipular dados relacionados a tarefas.

As operações principais desta API:

**- Cadastro-Autenticação**

* **Criar Cadastro**: Adicionar novo cadastro especificando detalhes como nome do usuário, e-mail e senha.
* **Validação Login**: Adicionar login cadastrado, especificando detalhes como e-mail e senha.

**- Gerenciar-Tarefas**

* **Criar Tarefas**: Adicionar novas tarefas especificando detalhes como título, descrição e data da tarefa.
* **Listar Tarefas**: Consultar a lista completa das tarefas ou obtenha informações detalhadas de uma tarefa específica.
* **Atualizar Tarefa**: Modificar as informações da tarefa existente ou de pendente para concluída.
* **Excluir Tarefa**: Remover a tarefa após completar.

**Estrutura Cadastro-Autenticação**

Cada cadastro e login armazenado na API possui a seguinte estrutura de dados:

* **Cadastro**

json

{

"id": "unique-id",

 "username":"nome-usuario",

### "email": "usuario@gmail.com",

### "password": "senha"

}

- Login

json

{

"id": “unique-id”,

"username":"nome-usuario",

### "email": "usuario@gmail.com",

"token": "unique-token"

}

**Estrutura das Tarefas**

Cada tarefa armazenada na API possui a seguinte estrutura de dados:

**json**

### {

### "id": “unique-id”,

### "title": "Primeira Tarefa",

### "description": "Caminhada",

### "status": "pending ou completed ",

### "taskDate": "2025-05-21T00:00:00.000Z",

### "userId": “unique-userId”

### }