



DigitalHouse>

# API To Do



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Índice

1. [Apresentação](#)
2. [Autenticação](#)
3. [CRUD de tarefas](#)

# 1 | Apresentação

“

Para tornar o projeto **To Do** dinâmico, usaremos uma API para criar e gerenciar nossas tarefas.

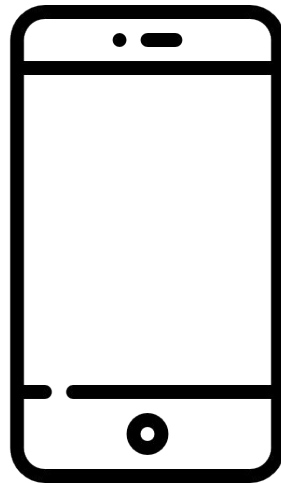


”

# API To Do

É uma API do tipo REST que nos permite realizar as seguintes tarefas:

- Registrar um novo usuário.
- Entrar com um usuário existente.
- Criar uma nova tarefa.
- Modificar uma tarefa existente.
- Obter uma lista de tarefas do usuário.
- Acessar uma tarefa de usuário específica.
- Eliminar uma tarefa.



# 2 | Autenticação

REGISTRO	
Endpoint	/users
Método	POST
Headers	'Content-type': 'application/json',
Body (JSON)	<pre>{   "firstname": "string", // Requerido   "lastname": "string", // Requerido   "email": "string",     // Requerido   "password": "string" // Requerido }</pre>
Resposta bem sucedida (JSON)	<pre>{   "jwt":   "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJlbWFpbCI6InRhc2VzdEB0ZXN0YWRzYXNzLmNvbSIsImkljoxLCJpYXQiOiE2MjU2MTU0OTV9.ClhW4omj9Lw8F29Poq1ROJEAZCnTRv785Yr6PwL3v3Q" }</pre>

## LOGIN

Endpoint	/users/login
Método	POST
Headers	'Content-type': 'application/json'
Body (JSON)	<pre>{   "email": "string",    // Requerido   "password": "string" // Requerido }</pre>
Resposta bem sucedida (JSON)	<pre>{   "jwt":     "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJlbWFpbiI6InRhc2VzdEB0ZXN0YWRzYXNzLmNvbSIsImkljoxLCJpYXQiOiE2MjU2MTU0OTV9.ClhW4omj9Lw8F29Poq1ROJEAZCnTRv785Yr6PwL3v3Q" }</pre>



## DADOS DO USUÁRIO (GET ME)

Endpoint	/users/getMe
Método	GET
Headers	"Authorization": "token_usuario"
Body (JSON)	Não requer
Resposta bem sucedida (JSON)	<pre>{   "id": "number",   "firstName": "string",   "lastName": "string",   "email": "string" }</pre>

# 3 | CRUD de tarefas

CRIAR UMA TAREFA	
Endpoint	/tasks
Método	POST
Headers	<pre>"Authorization": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjMONTY3ODkwliwibmFtZSI6IkpvaG4gRG91IiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeK KF2QT4fwpMeJf36P0k6yJV_adQssw5c"</pre>
Body (JSON)	<pre>{   "description": "Aprender JavaScript", // Requerido   "completed": false                    // Opcional (default: false) }</pre>
Resposta bem sucedida (JSON)	<pre>{   "id": 1,   "description": "Aprender JavaScript",   "completed": false,   "userId": 1,   "createdAt": "2021-06-30T22:53:09.549Z" }</pre>

## OBTER UMA LISTA DE TAREFAS

Endpoint	/tasks
Método	GET
Headers	"Authorization": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjMONTY3ODkwliwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36P0k6yJV_adQssw5c"
Body	Não requer
Resposta bem sucedida (JSON)	<pre>[   {     "id": 1,     "description": "Aprender JavaScript",     "completed": false,     "userId": 1,     "createdAt": "2021-06-30T22:53:09.549Z"   } ]</pre>

## OBTER UMA TAREFA

Endpoint	/tasks/{id}
Método	GET
Headers	"Authorization": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjMONTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36P0k6yJV_adQssw5c"
Body	Não requer
Resposta bem sucedida (JSON)	<pre>{   "id": 1,   "description": "Aprender JavaScript",   "completed": false,   "userId": 1,   "createdAt": "2021-06-30T22:53:09.549Z" }</pre>

## MODIFICAR UMA TAREFA

Endpoint	/tasks/{id}
Método	PUT
Headers	"Authorization": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36POk6yJV_adQssw5c"
Body (JSON)	{ "description": "Aprender JavaScript", // Opcional "completed": false // Opcional }
Resposta bem sucedida (JSON)	{ "id": 1, "description": "Aprender JavaScript", "completed": false, "userId": 1, "createdAt": "2021-06-30T22:53:09.549Z" }

ELIMINAR UMA TAREFA	
Endpoint	/tasks/{id}
Método	DELETE
Headers	"Authorization": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36POk6yJV_adQssw5c"
Body (JSON)	<pre>{   "description": "Aprender JavaScript", // Opcional   "completed": false                    // Opcional }</pre>
Resposta bem sucedida (JSON)	"Tarefa eliminada satisfatoriamente"



Não se esqueça de enviar o token (JWT) dentro do header para fazer qualquer solicitação relacionada às tarefas. Caso contrário, a API devolverá um erro.

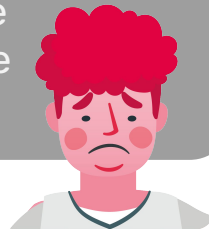


A API pode devolver 2 tipos de resposta:



Resposta bem sucedida: quando o pedido foi processado com sucesso. Retorna um status 2XX.

Erro: quando o pedido não pode ser processado devido a algum erro. Retorna um status 4XX se for um erro na solicitação, ou um status 500 se o erro for do servidor.



DigitalHouse>