Sumário

[**USERS** 2](#_Toc135730872)

[**Obter todos os usuários:** 2](#_Toc135730873)

[**Obter todos os usuários ativos:** 2](#_Toc135730874)

[**Obter um usuário específico:** 2](#_Toc135730875)

[**Criar um usuário:** 2](#_Toc135730876)

[**Alterar um usuário:** 2](#_Toc135730877)

[**Alterar senha de um usuário:** 3](#_Toc135730878)

[**Esqueci a senha:** 3](#_Toc135730879)

[**Reset de senha:** 3](#_Toc135730880)

[**SESSIONS** 4](#_Toc135730881)

[**Criar uma sessão de autenticação de usuário:** 4](#_Toc135730882)

[**MACHINES** 4](#_Toc135730883)

[**Obter todas as máquinas:** 4](#_Toc135730884)

[**Obter todas as máquinas de um cliente específico:** 4](#_Toc135730885)

[**Obter uma máquina específica:** 4](#_Toc135730886)

[**Criar uma máquina:** 4](#_Toc135730887)

[**Alterar uma máquina:** 5](#_Toc135730888)

[**READINGS** 5](#_Toc135730889)

[**Enviar leituras:** 5](#_Toc135730890)

[**Obter leituras com filtros** 6](#_Toc135730891)

[**Obter todas as leituras** 6](#_Toc135730892)

[**Obter leituras de um usuário cliente específico** 6](#_Toc135730893)

[**Obter leituras de uma máquina específica** 6](#_Toc135730894)

# **USERS**

## **Obter todos os usuários:**

Método: GET  
URL: [http://ip-da-api:porta/users](http://ip-da-api:3001/api/users)  
Auth: Bearer Token

## **Obter todos os usuários ativos:**

Método: GET  
URL: [http://ip-da-api:porta/users](http://ip-da-api:3001/api/users)/active  
Auth: Bearer Token

## **Obter um usuário específico:**

Método: GET  
URL: [http://ip-da-api:porta/users/**id-do-usuário**](http://ip-da-api:3001/api/users/id-do-usuário)Auth: Bearer Token

## **Criar um usuário:**

Método: POST   
URL: [http://ip-da-api:porta/users](http://ip-da-api:3001/api/users)  
Auth: Bearer Token  
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| name | string | obrigatório | Nome do usuário |
| password | string | obrigatório | Senha do usuário |
| email | string | obrigatório | Email do usuário |

## **Alterar um usuário:**

Método: PUT   
URL: [http://ip-da-api:porta/users/**id-do-usuário**](http://ip-da-api:3001/api/users/id-do-usuário)Auth: Bearer Token  
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| name | string | opcional | Nome do usuário |
| email | string | opcional | Email do usuário |
| inactive | boolean | obrigatório | Indica status do registro. True para inativar, false para reativar |

## **Alterar senha de um usuário:**

Método: PUT   
URL: <http://ip-da-api:porta/users/password>Auth: Bearer Token  
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| email | string | obrigatório | Email do usuário |
| oldPassword | string | obrigatório | Senha antiga |
| password | string | obrigatório | Senha nova |
| password\_confirmation | string | obrigatório | Confirmação da senha nova |

## **Esqueci a senha:**

Método: POST   
URL: http://ip-da-api:porta/passwords/forgot  
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| email | string | obrigatório | Email do usuário |

## **Reset de senha:**

Método: PUT   
URL: <http://ip-da-api:porta/passwords>/resetAuth: Bearer Token  
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| token | string | obrigatório | Token recebido no método “Esqueci a senha” |
| password | string | obrigatório | Nova senha de usuário |
| Password\_confirmation | String | Obrigatório | Confirmação de nova senha do usuário |

# **SESSIONS**

## **Criar uma sessão de autenticação de usuário:**

Método: POST   
URL: [http://ip-da-api:porta/sessions](http://ip-da-api:3001/api/sessions)  
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| email | string | obrigatório | Email do usuário |
| password | string | obrigatório | Senha do usuário |

# **MACHINES**

## **Obter todas as máquinas:**

Método: GET  
URL: [http://ip-da-api:porta/machines](http://ip-da-api:porta/machines%20)   
Auth: Bearer Token

## **Obter todas as máquinas de um cliente específico:**

Método: GET  
URL: [http://ip-da-api:porta/machines/client/**id-do-usuário-cliente**](http://ip-da-api:porta/machines/client/id-do-usuário-cliente%20)   
Auth: Bearer Token

## **Obter uma máquina específica:**

Método: GET  
URL: [http://ip-da-api:porta/machines/**id-da-máquina**](http://ip-da-api:porta/machines/id-da-máquina)Auth: Bearer Token

## **Criar uma máquina:**

Método: POST  
URL: [http://ip-da-api:porta/machines](http://ip-da-api:porta/machines%20)   
Auth: Bearer Token  
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| client\_id | string | obrigatório | ID do usuário cliente |
| code | string | obrigatório | Código único da máquina |
| description | string | obrigatório | Descrição da máquina |
| mac\_address | string | obrigatório | Endereço mac único da máquina |

## **Alterar uma máquina:**

Método: PUT  
URL: [http://ip-da-api:porta/machines/**id-da-máquina**](http://ip-da-api:porta/machines/id-da-máquina%20)   
Auth: Bearer Token  
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| client\_id | string | opcional | ID do usuário cliente |
| code | string | opcional | Código único da máquina |
| description | string | opcional | Descrição da máquina |
| mac\_address | string | opcional | Endereço mac único da máquina |

# **READINGS**

## **Enviar leituras:**

Método: POST  
URL: [http://ip-da-api:porta/readings/**id-da-máquina**](http://ip-da-api:porta/readings/id-da-máquina%20)   
Formato de envio: Body tipo json

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| mac\_address | string | obrigatório | Endereço mac da máquina |
| welding\_current | number | obrigatório | Corrente de solda |
| welding\_voltage | number | obrigatório | Voltagem da solda |
| wire\_speed | number | obrigatório | Velocidade do arame |
| arc\_status | boolean | obrigatório | Status do arco. True para ligado, false para desligado |
| currentL1 | number | obrigatório | Corrente L1 |
| currentL2 | number | obrigatório | Corrente L2 |
| currentL3 | number | obrigatório | Corrente L3 |
| voltageL1 | number | obrigatório | Voltagem L1 |
| voltageL2 | number | obrigatório | Voltagem L1 |
| voltageL3 | number | obrigatório | Voltagem L1 |
| gas\_flow | number | obrigatório | Fluxo do gás |

## **Obter leituras com filtros**

Método: GET  
URL: <http://ip-da-api:porta/readings>?**Parâmetros-Query**Auth: Bearer Token

Parâmetros Query:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **parâmetro** | **tipo** |  | **dado** |
| machine\_id | string | opcional | Id da máquina |
| begin\_date | Date | opcional | Data inicial de leitura |
| final\_date | Date | opcional | Data final de leitura |

## **Obter todas as leituras**

Método: GET  
URL: <http://ip-da-api:porta/readings>Auth: Bearer Token

## **Obter leituras de um usuário cliente específico**

Método: GET  
URL: [http://ip-da-api:porta/readings/client/**id-do**](http://ip-da-api:porta/readings/client/id-do)**-usuário-cliente**  
Auth: Bearer Token

## **Obter leituras de uma máquina específica**

Método: GET  
URL: [http://ip-da-api:porta/readings/machine/**id-d**](http://ip-da-api:porta/readings/machine/id-d)**a-máquina**  
Auth: Bearer Token