

# 1. Requisições

Todas as requisições são feitas no formato JSON.

## 1.1 Create

Cria um usuário.

```
{
  "action": "create",
  "user": {
    "name": "name",
    "email": "name@example.com",
    "password": "password"
  }
}
```

O parâmetro “action” deve conter a String “create”. O parâmetro “user” deve conter um objeto com as informações do usuário, sendo elas: nome, email e senha.

Esta requisição pode ser enviada a qualquer momento após o estabelecimento da conexão com o servidor.

## 1.2 Get

Busca um usuário.

```
{
  "action": "get",
  "user": {
    "name": "name",
    "email": "name@example.com",
    "password": "password"
  }
}
```

O parâmetro “action” deve conter a String “get”. O parâmetro “user” deve conter um objeto com o email do usuário, podendo também ter nome e senha.

Esta requisição pode ser enviada a qualquer momento após o estabelecimento da conexão com o servidor.

## 1.3 Update

Atualiza um usuário.

```
{
  "action": "update",
  "user": {
    "name": "name",
    "oldEmail": "name@example.com",
    "newEmail": "newemail@example.com",
    "password": "password"
  }
}
```

O parâmetro “action” deve conter a String “update”. O parâmetro “user” deve conter um objeto com as informações do usuário, sendo elas: nome, email antigo (OldEmail), email novo (NewEmail) e senha. É necessário enviar as novas informações em nome, email novo e senha — caso alguma delas seja mantida, basta preenchê-las com a mesma informação já existente.

Esta requisição pode ser enviada a qualquer momento após o estabelecimento da conexão com o servidor.

## 1.4 Delete

Deleta um usuário.

```
{
  "action": "delete",
  "user": {
    "email": "name@example.com"
  }
}
```

O parâmetro “action” deve conter a String “delete”. O “email” deve conter o email do usuário.

Esta requisição pode ser enviada a qualquer momento após o estabelecimento da conexão com o servidor.

## 2. Códigos de erros

### 2.1 404 User Not Found

O erro 404 significa que o usuário não foi encontrado. Pode ocorrer durante as requisições get, update e delete, quando o email do usuário informado não condiz com o email de nenhum usuário previamente registrado.

## 2.2 400 Bad Request

O erro 400 significa que a requisição foi definida de forma incorreta. Ocorre quando o parâmetro “action” foi definido incorretamente, ou seja, diferente das quatro opções existentes: create, get, update e delete.