

# Modelagem de teste API ServeRest – Camila

## Endpoint Usuários

### Método Post

**Requisito:** Não é permitido cadastrar usuário com email já utilizado

Tentar cadastrar usuário com e-mail já cadastrado no sistema:

```
{  
  "nome": "Fulano3 da Silva",  
  "email": "beltrano@qa.com.br",  
  "password": "teste",  
  "administrador": "true"  
}
```

#### Mensagem do sistema

```
{  
  "message": "Este email já está sendo usado"  
}
```

- Tentar cadastrar usuário sem nome.

```
{  
  "nome": "",  
  "email": "beltrano@qa.com.br",  
  "password": "teste",  
  "administrador": "true"  
}
```

#### Mensagem do Sistema

```
{  
  "nome": "nome não pode ficar em branco"  
}
```

- Tentar cadastrar usuário sem e-mail.

```
{  
  "nome": "Fulano da Silva",  
  "email": "",  
  "password": "teste",  
  "administrador": "true"  
}
```

#### Mensagem do sistema

```
{  
  "email": "email não pode ficar em branco"  
}
```

## Método Get

**Requisito:** O sistema não deve realizar a busca por usuário sem informar as informações corretas

- Buscar usuário com id inválido

id: XDWFbuHFWQLHtgzp

```
{
  "message": "Usuário não encontrado"
}
```

- Buscar usuário com o nome inválido

Nome: 1589\*aionbd

```
{
  "quantidade": 0,
  "usuarios": []
}
```

## Método Put

**Requisitos:** Não é permitido cadastrar usuário com email já utilizado.

Caso não seja encontrado usuário com o ID informado é realizado novo cadastro ao invés de alteração.

- Tentar alterar o endereço de e-mail para um ID existente

```
{
  "nome": "Fulano2 da Silva",
  "email": "beltrano@qa.com.br",
  "password": "teste",
  "administrador": "true",
  "_id": "XDWFbuHFWQLHtgze"
}
```

alterar para

```
{
  "nome": "Fulano2 da Silva",
  "email": "beltrano2@qa.com.br",
  "password": "teste",
  "administrador": "true",
}
```

mensagem do sistema

```
{
  "message": "Registro alterado com sucesso"
}
```

- Tentar alterar o nome do usuário passando somente o ID existente e o novo nome

```
{
  "nome": "Fulano2 da Silva",
  "email": "beltrano@qa.com.br",
  "password": "teste",
  "administrador": "true",
  "_id": "XDWFbuHFWQLHtgze"
}
```

alterar para

```
{
  "nome": "Fulaninho da Silva",
}
```

Mensagem do sistema

```
{
  "email": "email é obrigatório",
  "password": "password é obrigatório",
  "administrador": "administrador é obrigatório"
}
```

- Tentar alterar o e-mail para um e-mail já existente

```
{
  "nome": "Testando",
  "email": "email@qa.com.br",
  "password": "teste",
  "administrador": "true"
}
```

Mensagem do sistema

```
{
  "message": "Este email já está sendo usado"
}
```

## Método Delete

**Requisitos:** Informar o ID

- Tentar deletar um usuário com ID inexistente

```
"_id": "XDWFbuHFWQLHtgdsd"
```

Mensagem do sistema

```
{  
  "message": "Nenhum registro excluído"  
}
```

- Tentar deletar sem informar o ID

Mensagem do sistema

```
{  
  "message": "Nenhum registro excluído"  
}
```

## Endpoint Produtos

### Método Post

**Requisitos:** Não é permitido cadastrar produto com nome já utilizado

- Tentar cadastrar produto como nome já cadastrado

```
{  
  "nome": "Logitech",  
  "preco": 470,  
  "descricao": "Mouse",  
  "quantidade": 381  
}
```

Mensagem do sistema

```
{  
  "message": "Já existe produto com esse nome"  
}
```

- Tentar cadastrar produto não sendo administrador

Mensagem do sistema

```
{  
  "message": "Rota exclusiva para administradores"  
}
```

## Método Get

### Requisitos: Informar o \_id no path

- Tentar buscar um produto com o ID inválido  
\_id: BeeJh5lz3k6kSlbg

#### Mensagem do sistema

```
{  
  "message": "Produto não encontrado"  
}
```

- Tentar buscar um produto com nome inválido  
nome: 12589

#### Mensagem do sistema

```
{  
  "quantidade": 0,  
  "produtos": []  
}
```

## Método Put

- Tentar editar o nome do produto sem passar todos os dados

\_id: 09KYZUVSa4gZs4ay

```
{  
  "nome": "sacanner",  
  "preco": "" ,  
  "descricao": "",  
  "quantidade": ""  
}
```

#### Mensagem do sistema

```
{  
  "preco": "preco deve ser um número",  
  "descricao": "descricao não pode ficar em branco",  
  "quantidade": "quantidade deve ser um número"
```

```
}
```

- Tentar alterar o nome do produto para um nome já existente

\_id: K6leHdftCeOJj8BJ

```
{
  "nome": "Logitech MX Vertical",
  "preco": 5240,
  "descricao": "TV",
  "quantidade": 49977
}
```

Mensagem do sistema

```
{
  "message": "Já existe produto com esse nome"
}
```

## Método delete

**Requisitos:** Não é permitido excluir produto que faz parte de carrinho.

- Tentar deletar informando um ID inexistente

\_id: BeeJh5lz3k6kSIbg

Mensagem do sistema

```
{
  "message": "Nenhum registro excluído"
}
```

- Tentar deletar sem informar um ID

Mensagem do sistema

```
{
  "message": "Nenhum registro excluído"
}
```