



Helóisa Bordini Mendonça
Lohaine Vitória Mattos da Silva
Maria Clara Pavan Caleffi
Miriam Bordini Mendonça

Relatório de Testes de API
Sistema de Gerenciamento de Produção da Gelco

Nome do testador: Gabriel Zanon
Data e hora dos testes: 06/10/2025 07h00 a 12h20
Versão da API testada: v1.0.0
Tipo de teste: Caixa Branca
Ferramentas utilizadas: VS Code, Swagger UI, Insomnia.

Roteiro de testes

1. Resultados dos Testes de Usuários

1.1. Criação de Usuários

- ✓ 201 = Usuário criado com sucesso
- ✓ 400 = Erro ao criar usuário, pois o email já existe

1.2. Login de usuários

- ✓ Credenciais corretas retornam o token JWT
- ✓ Credenciais incorretas retornam a mensagem de erro

1.3. Lista de usuários após o login

- ✓ Listagem APÓS a autenticação com o token
- ✓ Listagem sem a autenticação não funciona

1.4. Atualização de usuário

- ✓ 202 = atualizado com sucesso
- ✓ 404 = usuário não encontrado

1.5. Exclusão de usuários

- ✓ Usuário excluído com sucesso
- ✓ Usuário não encontrado retorna erro
- ✓ A rota é protegida por token

2. Resultados dos teste de Cadastro de Unitários

2.1. Adição de unitário

✓ 201 = unitário adicionado com sucesso

✓ Rota protegida por token

2.2. Listagem de unitários

✓ Listagem de unitários retornada com sucesso

✓ A listagem é protegida

✓ Listagem vazia retornou com sucesso

2.3. Atualização de unitário

✓ 202 = unitário atualizado com sucesso

✓ 404 = unitário não encontrado

✓ Rota protegida

2.4. Exclusão de unitários

✓ 204 = excluído com sucesso

✓ 404 = unitário não encontrado

✓ Rota protegida

3. Resultados do teste de Cadastro de Lotes

3.1. Criação de lote

✓ 201 = Lote criado com sucesso

✓ Erro ao cadastrar sem todas as informações necessárias.

✓ Rota protegida

3.2. Listagem de lotes

3.3. Atualização de lote

✓ 200 = lote atualizado com sucesso

3.4. Exclusão de lote

✓ 204 = lote excluído com sucesso

✓ 404 = lote não encontrado

✓ Rota protegida

Algumas evidências (prints)

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** http://localhost:3000/api/login
- Status:** 200 OK
- Time:** 224 ms
- Size:** 187 B
- Timestamp:** 3 Days Ago
- Body (JSON):**

```
1 {
2   "email": "lohaine@gmail.com",
3   "senha": "senha1234"
4 }
```
- Preview:**

```
1 {
2   "token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6ImYwIiwiaWF0Ijox
  53b2hhbW51Q6dtYmIsImNvbSI6Im1hdCI6MTc1OTUwOTM2NCwiZXhwIjox
  NzUSNTEyOTY0fQ.e60R8MOVekynlizgLEvGoge2P1IZ68Le7QubPhEz50"
3 }
```

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** http://localhost:3000/api/lotes
- Status:** 201 Created
- Time:** 16.2 ms
- Size:** 233 B
- Timestamp:** 3 Days Ago
- Body (JSON):**

```
1 {
2   "data": "2025-10-03T14:00:00.000Z",
3   "horario": "15:00",
4   "turno": "Manhã",
5   "peso_vazio": 1.2,
6   "peso_cheio": 5.5,
7   "etiqueta": "ETQ123",
8   "operador": "Ulisses Guimaraes",
9   "tipo": "Teste",
10  "autenticado": false,
11  "peso_embalagem": 0.5,
12  "qtd_sacos": 10
13 }
14
```
- Preview:**

```
1 {
2   "id": 2,
3   "data": "2025-10-03T14:00:00.000Z",
4   "horario": "15:00",
5   "turno": "Manhã",
6   "peso_vazio": 1.2,
7   "peso_cheio": 5.5,
8   "etiqueta": "ETQ123",
9   "operador": "Ulisses Guimaraes",
10  "tipo": "Teste",
11  "autenticado": false,
12  "peso_embalagem": 0.5,
13  "qtd_sacos": 10
14 }
```

GET

http://localhost:3000/api/lotes

Send

200 OK

61 ms

457 B

Just Now

Params

Body

Auth

Headers

Scripts

Docs

Preview

Headers

Cookies


Tests

Mock

Console

No Body

Preview



Enter a URL and send to get a response

Select a body type from above to send data in the body of a request

[Introduction to Insomnia](#)

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "data": "2025-10-03T14:00:00.000Z",
5     "horario": "14:00",
6     "turno": "Manhã",
7     "peso_vazio": 1.2,
8     "peso_cheio": 5.5,
9     "etiqueta": "ETQ123",
10    "operador": "João",
11    "tipo": "Teste",
12    "autenticado": false,
13    "peso_embalagem": 0.5,
14    "qtd_sacos": 10
15  },
16  {
17    "id": 2,
18    "data": "2025-10-03T14:00:00.000Z",
19    "horario": "15:00",
20    "turno": "Manhã",
21    "peso_vazio": 1.2,
22    "peso_cheio": 5.5,
23    "etiqueta": "ETQ123",
24    "operador": "Ulisses Guimaraes",
25    "tipo": "Teste",
26    "autenticado": false,
27    "peso_embalagem": 0.5,
28    "qtd_sacos": 10
29  }
30 ]
```

POST

http://localhost:3000/api/unitario

Send

201 Created

31.8 ms

121 B

3 Days Ago

Params

Body

Auth

Headers

Scripts

Docs

Preview

Headers

Cookies

Tests

Mock

Console

JSON

Preview

```
1 {
2   "data": "2025-10-03T14:30:00Z",
3   "turno": "Tarde",
4   "peso": 10.7,
5   "operador": "Ulisses Guimaraes",
6   "etiqueta": "ETQ999"
7 }
8
```

```
1 {
2   "id": 2,
3   "data": "2025-10-03T14:30:00.000Z",
4   "turno": "Tarde",
5   "peso": 10.7,
6   "operador": "Ulisses Guimaraes",
7   "etiqueta": "ETQ999"
8 }
```