



Public Run in Postman

ENVIRONMENT No Environment LAYOUT Double Column LANGUAGE cURL - cURL

SERVEREST

Introduction

- > Usuarios
- > Login
- > Produtos
- > Carrinhos

ServeRest

StartFragmentEste documento apresenta o planejamento de testes para a API ServeRest (<https://compassuol.serverest.dev>), visando garantir a qualidade das funcionalidades e o cumprimento das regras de negócio descritas nas User Stories.EndFragment

Usuarios

Este módulo cobre as operações de **CRUD** de usuários.

User Story relacionada:

- US001 – Como administrador, quero cadastrar, listar, editar e excluir usuários para gerenciar o sistema.

Regras de Negócio:

- E-mail deve ser único.
- Senha entre 5 e 10 caracteres.
- Campos obrigatórios: nome, email, password, administrador.

Cadastrar usuário

Cadastrar usuário

[POST] Criar usuário válido

- Pré-condições: Base sem conflito de e-mail.
- Passos: Enviar payload com dados válidos.
- Resultado esperado: 201 Created + mensagem de sucesso.

[POST] Criar usuário e-mail já cadastrado

- Resultado esperado: 400 Bad Request + mensagem de e-mail duplicado.

[POST] Criar usuário Gmail / Hotmail

- Resultado esperado: Deveria rejeitar → Aceitando incorretamente → Issue registrada.

POST [POST] Criar usuário válido

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios>

HEADERS

Content-Type application/json

Body raw (json)

```
json
{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
  "administrador": "true"
}
```

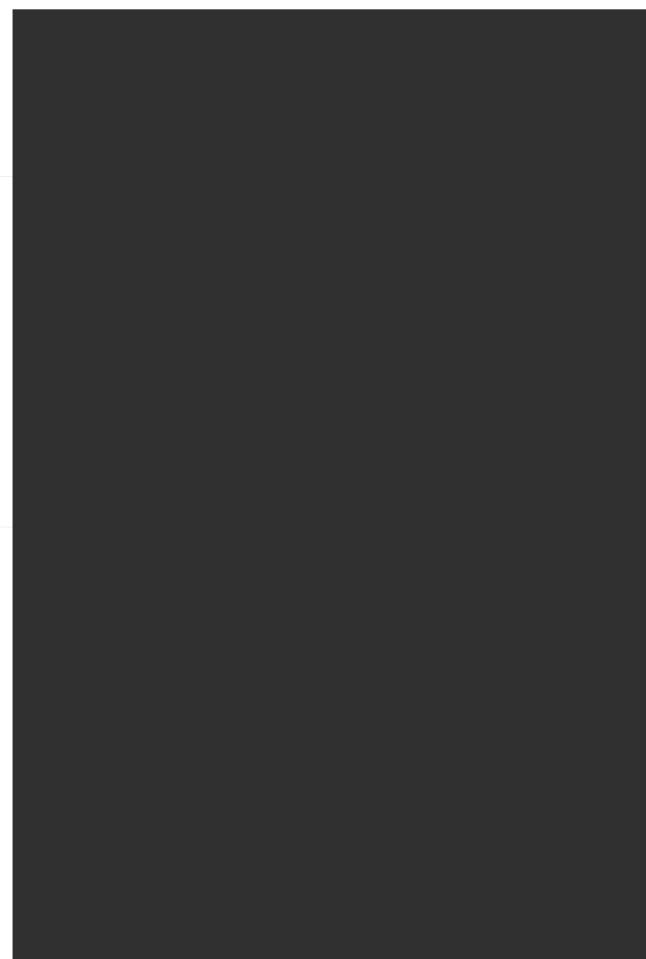
POST [POST] Criar usuário e-mail já cadastrado

POST [POST] Criar usuário e-mail já cadastrado

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios>

Body raw (json)

```
json
{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
  "administrador": "true"
}
```



Example Request

[POST] Criar usuário válido

```
curl
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev /usuarios' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
  "administrador": "true"
}'
```

Example Response

Body Headers (12)

201 CREATED

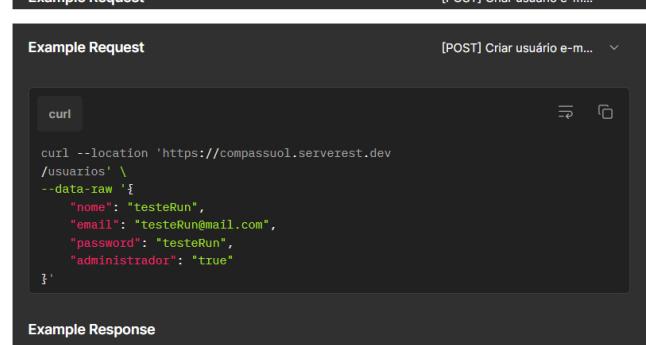
```
{
  "message": "Cadastro realizado com sucesso",
  "_id": "snBlmeHL4ZOB9IZZ"
}
```

Example Request

[POST] Criar usuário e-m...

```
curl
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev /usuarios' \
--data-raw '{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
  "administrador": "true"
}'
```

Example Response



```
"administrador": "true"
```

Body Headers (12)

400 BAD REQUEST

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

POST [POST] Criar usuário gmail

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios>

Body raw (json)

```
json  
  
{  
  "nome": "testeGmail2",  
  "email": "testeGmail2@gmail.com",  
  "password": "teste123",  
  "administrador": "true"  
}
```

Example Request

[POST] Criar usuário gmail

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev  
/usuarios' \  
--data-raw '{  
  "nome": "testeGmail2",  
  "email": "testeGmail2@gmail.com",  
  "password": "teste123",  
  "administrador": "true"  
}'
```

Example Response

Body Headers (12)

201 CREATED

```
{  
  "message": "Cadastro realizado com sucesso",  
  "_id": "Zgxn09Ekj6oVG7Fa"  
}
```

POST [POST] Criar usuário hotmail

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios>

Body raw (json)

```
json  
  
{  
  "nome": "TestHot",  
  "email": "testeHot@hotmail.com",  
  "password": "teste123",  
  "administrador": "true"  
}  
{  
  "password": "teste123",  
  "administrador": "true"  
}
```

Example Request

[POST] Criar usuário hotm...

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev  
/usuarios' \  
--data-raw '{  
  "nome": "TestHot",  
  "email": "testeHot@hotmail.com",  
  "password": "teste123",  
  "administrador": "true"  
}'
```

Example Response

Body Headers (12)

201 CREATED

Example Response

Body Headers (12)

201 CREATED

```
{  
  "message": "Cadastro realizado com sucesso",  
  "_id": "UiuzPBV07097wX09"  
}
```

Listar usuários

GET [GET] Listar usuários

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios>

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios>

Example Request

[GET] Listar usuários

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev  
/usuarios'
```

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev  
/usuarios'
```

Example Response

Body Headers (12)

200 OK

```
{  
  "quantidade": 164,  
  "usuarios": [  
    {  
      "nome": "Usuário Duplicado",  
      "email": "email@emailteste.com",  
      "password": "password123",  
      "administrador": "true"  
    }]
```

```

    "administrador": "true",
    "_id": "6MykM716ajWN1R5C"
},
{

```

View More

Buscar usuário por ID

GET [GET] Buscar usuário por ID

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios/>

Example Request

[GET] Buscar usuário por ID ▾

```

curl
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev
/usuarios/' \
--data ''

```

Example Response

Body Headers (12) 200 OK

```

{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
}

{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
  "administrador": "true",
  "_id": "snBLmeHL4ZOB91ZZ"
}

```

Editar usuário

PUT [PUT] Editar usuário

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios/>

Body raw (json)

Body raw (json)

json

```

{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
  "administrador": "true"
}

```

Example Request

[PUT] Editar usuário ▾

```

curl
curl --location --request PUT 'https://compassuol.serverest.dev
/usuarios/' \
--data-raw '{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
  "administrador": "true"
}'
curl --location --request PUT 'https://compassuol.serverest.dev
/usuarios/' \
--data-raw '{
  "nome": "testeRun",
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun",
  "administrador": "true"
}'

```

Example Response

Body Headers (12) 200 OK

```

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

```

Excluir usuário

DELETE [DEL] Excluir usuário

<https://compassuol.serverest.dev /usuarios/>

HEADERS

accept

application/json

Example Request

[DEL] Excluir usuário ▾

```

curl
curl --location --request DELETE 'https://compassuol.serverest.dev
/usuarios/' \
--header accept: application/json'

```

Example Response

Body Headers (12) 200 OK

```

{
  "message": "Registro excluido com sucesso"
}

```

Login

Login

Módulo de autenticação de usuários.

User Story relacionada:

- US002 – Como usuário, quero autenticar com e-mail e senha para acessar o sistema.

Regras de Negócio:

- Retornar 200 OK com token se credenciais válidas.
- Retornar 401 Unauthorized se credenciais inválidas.

[POST] Login válido

- Esperado: 200 OK + token JWT.

[POST] Login com senha inválida

- Esperado: 401 Unauthorized.

[POST] Login com senha inválida

- Esperado: 401 Unauthorized.

[POST] Login com usuário inexistente

- Esperado: 401 Unauthorized.

POST [POST] Login válido

<https://compassuol.serverest.dev /login>

HEADERS

Content-Type application/json

Body raw (json)

```
json
{
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun"
}
```

Example Request

[POST] Login válido

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev
/login' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "testeRun"
}'
```

Example Response

Body Headers (12) 200 OK

```
{
  "message": "Login realizado com sucesso",
  "authorization": "Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiTsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJlbWFpbCI6InRlc3RyaW5nQGdtYWlsLmNvbSJ9.eyJleHAiOjE2MjUyOTUwODMsImV4cCI6MTYyNTkxMDA4M30.eyJzdWIiOiJ0ZXN0Um9tZW5kZW50QGdtYWlsLmNvbSJ9"
}
View More
```

POST [POST] Login com senha inválida

<https://compassuol.serverest.dev /login>

HEADERS

Content-Type application/json

Body raw (json)

Body raw (json)

```
json
{
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "teste"
}
```

Example Request

[POST] Login com senha i...

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev
/Login' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "email": "testeRun@mail.com",
  "password": "teste"
}'
```

Example Response

Body Headers (12) 401 UNAUTHORIZED

```
{
  "message": "Email e/ou senha inválidos"
}
```

POST [POST] Login com usuário inexistente

<https://compassuol.serverest.dev /login>

HEADERS

Example Request

[POST] Login com usuário...

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev
/login' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
}'
```

Content-Type application/json

Content-Type application/json

Body raw (json)

```
json
{
  "email": "nãoExiste@mail.com",
  "password": "teste0001"
}
```

```
curl -X POST \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "email": "nãoExiste@mail.com",
  "password": "teste0001"
}'
```

Example Response

Body Headers (12) 401 UNAUTHORIZED

```
{
  "message": "Email e/ou senha inválidos"
}
```

Produtos

Módulo de gestão de produtos.

User Story relacionada:

User Story relacionada:

- US003 – Como administrador, quero cadastrar, listar, editar e excluir produtos para manter o catálogo atualizado.

Regras de Negócio:

- Nome do produto deve ser único.
- Campos obrigatórios: nome, preço, descrição, quantidade.

[POST] Criar produto válido

- Esperado: 201 Created

[POST] Criar produto duplicado

- Esperado: 400 Bad Request

[PUT] Atualizar produto válido

- Esperado: 200 OK

[DEL] Excluir produto válido

[DEL] Excluir produto válido

- Esperado: 200 OK

Listar produtos cadastrados

GET [GET] Listar produtos cadastrados

<https://compassuol.serverest.dev /produtos>

Example Request

[GET] Listar produtos cad...

```
curl
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev
/produtos'
```

Example Response

Body Headers (12) 200 OK

Body Headers (12) 200 OK

```
{
  "quantidade": 25,
  "produtos": [
    {
      "nome": "protodotest1755546951947",
      "preco": 470,
      "descricao": "Testedeproduto",
      "quantidade": 2,
      "_id": "0a3XYp9AItmtFkCY"
    }
  ]
}
```

[View More](#)

Buscar produto por ID

GET [GET] Buscar produto por id

[GET \[GET\] Buscar produto por id](#)

Example Request

[GET] Buscar produto por id

Example Request

[GET] Buscar produto por id

<https://compassuol.serverest.dev /produtos/>

curl --location 'https://compassuol.serverest.dev /produtos/'

Example Response

Body Headers (12) 200 OK

```
{
  "name": "Produto 21",
  "preco": 4100,
  "descricao": "O PS5 Slim suporta a tecnologia Ray Tracing, que renderiza luzes, e",
  "quantidade": 5,
  "_id": "05kja0Q9KG81wVZh"
}
```

[View More](#)

Criar produto válido

Criar produto válido

POST [POST] Criar produto válido

<https://compassuol.serverest.dev /produtos>

HEADERS

Content-Type application/json

Authorization

Body raw (json)

```
json
json
{
  "nome": "Produto 21",
  "preco": 4100,
  "descricao": "O PS5 Slim suporta a tecnologia Ray Tracing, que renderiza luzes",
  "quantidade": 5
}
```

[View More](#)

Example Request

[POST] Criar produto válido

curl --location 'https://compassuol.serverest.dev /produtos' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: ' \
--data '{
 "nome": "Produto 21",
 "preco": 4100,
 "descricao": "O PS5 Slim suporta a tecnologia Ray Tracing, que renderiza luzes",
 "quantidade": 5
}'

[View More](#)

Example Response

Body Headers (12)
Example Response

Body Headers (12)

201 CREATED

Example Response

Body Headers (12)
Example Response

Body Headers (12)

201 CREATED

Example Request

[POST] Criar produto 2

curl --location 'https://compassuol.serverest.dev /produtos' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: ' \
--data '{
 "nome": "Produto 22",
 "preco": 379,
 "descricao": "Capacidade: 1 TB. É útil para salvar programas e documentos com",
 "quantidade": 3
}'

[View More](#)

Example Response

Body Headers (12)

201 CREATED

```
{
  "message": "Cadastro realizado com sucesso",
  "_id": "4xMEsdCuNssuuGu"
}
```

POST [POST] Criar produto 2

<https://compassuol.serverest.dev /produtos>

HEADERS

Content-Type application/json

Authorization

Content-Type application/json

Authorization

Body raw (json)

```
json
{
  "nome": "Produto 22",
  "preco": 379,
  "descricao": "Capacidade: 1 TB. É útil para salvar programas e documentos com",
  "quantidade": 3
}
```

[View More](#)

Criar produto duplicado

Criar produto duplicado

POST [POST] Criar produto duplicado

<https://compassuol.serverest.dev /produtos>

HEADERS

Content-Type application/json

Authorization

Body raw (json)

```
json

{
  "nome": "Objeto001",
  "preco": 100,
  "descricao": "Produto muito bom e válido",
  "quantidade": 20
}
```

Example Request

[POST] Criar produto dupl...

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev /produtos' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization:' \
--data '{
  "nome": "Objeto001",
  "preco": 100,
  "descricao": "Produto muito bom e válido",
  "quantidade": 20
}'
```

Example Response

Body Headers (0)

No response body

This request doesn't return any response body

Atualizar Produto

PUT [PUT] Atualizar produto

<https://compassuol.serverest.dev /produtos/>

HEADERS

Content-Type application/json

<https://compassuol.serverest.dev /produtos/>

HEADERS

Content-Type application/json

Authorization

Body raw (json)

```
json

{
  "nome": "PSS",
  "preco": 4250,
  "descricao": "PSS",
  "quantidade": 20
}
```

Example Request

[PUT] Atualizar produto

curl

```
curl --location --request PUT 'https://compassuol.serverest.dev /produtos/' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization:' \
--data '{
  "nome": "PSS",
  "preco": 4250,
  "descricao": "PSS",
  "quantidade": 20
}'
```

Example Response

Body Headers (12)

200 OK

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

Deletar produto

DELETE [DEL] Excluir produto

<https://compassuol.serverest.dev /produtos/>

HEADERS

Authorization

Example Request

[DEL] Excluir produto

curl

```
curl --location --request DELETE 'https://compassuol.serverest.dev /produtos/' \
--header 'Authorization:'
```

Example Response

Body Headers (12)

200 OK

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

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

Carrinhos

Módulo de carrinhos e compras.

[POST] Criar carrinho válido

- Esperado: 201 Created.

[GET] Listar carrinhos

- Esperado: 200 OK.

[GET] Buscar carrinho por ID válido

- Esperado: 200 OK.

- Esperado: 200 OK.

[DEL] Concluir compra

- Esperado: 200 OK.+ mensagem "Compra concluída com sucesso".
- Issue: Atualmente retorna "Registro excluído com sucesso".

[DEL] Cancelar compra

- Esperado: 200 ok+ mensagem de cancelamento.
- Produtos devem retornar ao estoque.

Criar carrinho

POST [POST] Criar carrinho

<https://compassuol.serverest.dev /carrinhos>

<https://compassuol.serverest.dev /carrinhos>

HEADERS

Authorization

Token do admin

Body raw (json)

json

```
{  
  "produtos": [  
    {  
      "idProduto": "",  
      "quantidade": 1  
    },  
    {  
      "idProduto": "",  
      "quantidade": 3  
    }  
  ]  
}
```

[View More](#)

Example Request

[POST] Criar carrinho

curl

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev /carrinhos' \  
--header 'Authorization:' \  
--data '{  
  "produtos": [  
    {  
      "idProduto": "",  
      "quantidade": 1  
    },  
    {  
      "idProduto": "",  
      "quantidade": 3  
    }  
  ]  
}'
```

[View More](#)

Example Response

Body Headers (12) 400 BAD REQUEST

```
{  
  "message": "Produto não encontrado",  
  "item": {  
    "idProduto": "null",  
    "quantidade": 1,  
    "index": 0  
  }  
}
```

Listar Carrinhos

GET [GET] Lista carrinho

<https://compassuol.serverest.dev /carrinhos>

Example Request

Lista carrinho

curl

```
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev /carrinhos' \  
--data ''
```

Example Response

Body Headers (12) 200 OK

Example Response

Body Headers (12) 200 OK

```
{  
  "quantidade": 2,  
  "carrinhos": [  
    {  
      "id": 1,  
      "produtos": [  
        {  
          "idProduto": "1",  
          "quantidade": 1  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

GET Buscar carrinho por id

https://compassuol.serverest.dev /carrinhos/

HEADERS

HEADERS

Content-Type application/json

Authorization

```
{  
    "produtos": [  
        {  
            "idProduto": "hQgsegIos8IqCoYX",  
            "quantidade": 1,  
            "precoUnitario": 100  
        }  
    ]  
}
```

[View More](#)

Example Request

Buscar carrinho por id ▾

```
curl  
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev  
/carrinhos/'  
curl --location 'https://compassuol.serverest.dev  
/carrinhos/' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Authorization: ' \  
--data ''
```

Example Response

Body Headers (0)

No response body

This request doesn't return any response body

Deletar Carrinho

Deletar Carrinho

Deletar Carrinho

DELETE [DELETE] Concluir compra

https://compassuol.serverest.dev /carrinhos/concluir-compra?Content-Type=application/json&Authorization=

HEADERS

Authorization

Example Request

[DELETE] Concluir compra ▾

```
curl  
curl --location --request DELETE 'https://compassuol.serverest.dev  
/carrinhos/concluir-compra?Content-Type=application%2Fjson&Authorization=' \  
--header 'Authorization: '
```

Example Response