

Smoke Test (Teste de Fumaça)

Cenário de Aceitação

O objetivo é validar rapidamente que o Serverest está funcional.

Aceitação:

- O teste deve rodar com 1 usuário virtual durante 20 segundos.
- Login deve responder com sucesso.
- Listagem de usuários deve responder em tempo adequado.
- Consulta de produtos deve responder corretamente.
- Consulta de carrinho deve responder corretamente.
- As requisições devem ser rápidas (P95 abaixo de 1ms).
- Nenhum erro deve ocorrer durante a execução.

Script Smoke Test

```
import http from 'k6/http';
import { check, group } from 'k6';
import { fazerLogin } from '../utils/auth.js';

export const options = {
    vus: 1,
    duration: '20s',

    thresholds: {
        http_req_duration: ['p(95)<1'],
        http_req_failed: ['rate<0.01'],
        checks: ['rate>0.99'],
    }
};

export function setup() {
    const baseUrl = 'http://localhost:3000';
    const authToken = fazerLogin(baseUrl);
    return { baseUrl, authToken };
}
```

```
}
```

```
export default function (data) {  
  
  group('Listagem de Usuários', () => {  
    const res = http.get(` ${data.baseUrl}/usuarios`)  
  
    check(res, {  
      'listagem de usuários bem sucedida': (r) => r.status === 200,  
      'lista usuarios válida': (r) => Array.isArray(r.json('usuarios')),  
    });  
  });  
  
  group('Listagem de Produtos', () => {  
    const res = http.get(` ${data.baseUrl}/produtos`)  
  
    check(res, {  
      'listagem de produtos bem sucedida': (r) => r.status === 200,  
      'lista produtos válida': (r) => Array.isArray(r.json('produtos')),  
    });  
  });  
  
  group('Listagem de Carrinhos', () => {  
    const res = http.get(` ${data.baseUrl}/carrinhos`)  
  
    check(res, {  
      'listagem de carrinhos bem sucedida': (r) => r.status === 200,  
      'lista carrinhos válida': (r) => Array.isArray(r.json('carrinhos')),  
    });  
  });  
}
```