

4. Dados Externos — Massa Real de Teste

Por que isso existe?

Sistemas reais têm milhares de dados diferentes:

produtos, usuários, cupons, pedidos...

Se você testar sempre com os mesmos valores, o teste fica **irreal**.

Exemplo real — massa de produtos

/stores/produtos.json

```
[
  {
    "nome": "Teclado Mecânico RGB",
    "preco": 350,
    "descricao": "Teclado robusto, switch blue",
    "quantidade": 15
  },
  {
    "nome": "Mouse Gamer 7200 DPI",
    "preco": 120,
    "descricao": "Mouse ergonômico com luz RGB",
    "quantidade": 30
  },
  {
    "nome": "Monitor 144Hz Full HD",
    "preco": 1500,
    "descricao": "Tela rápida ideal para jogos",
    "quantidade": 8
  }
]
```

teste.js

```

import { fazerLogin } from "../utils/auth.js";
import http from 'k6/http';
import { check } from 'k6';

const produtos = JSON.parse(open('../stores/produtos.json'));

export const options = {
  vus: 1,
  iterations: produtos.length
};

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

export default function (data) {

  const produto = produtos[__ITER]; // pega cada produto do JSON

  const protectedHeaders = {
    'Content-Type': 'application/json',
    'Authorization': data.authToken,
  };

  console.log(`Criando produto: ${JSON.stringify(produto)}`);
  const res = http.post(`${data.baseUrl}/produtos`, JSON.stringify(produto), { headers: protectedHeaders });
  console.log(`Resposta: ${res.status} - ${res.body}`);
  check(res, {
    'produto criado com sucesso': (r) => r.status === 201,
  });

}

```

Por que isso é usado em empresas?

- Simula variedade real de dados
 - Evita falha por duplicidade (email, CPF, SKU, etc.)
 - Permite testar comportamento com valores diferentes
 - Melhora qualidade do teste e deixa o relatório convincente
-