

# Estrutura mínima de um teste web com k6

Todo teste precisa:

1. importar `browser`
2. iniciar o navegador
3. criar uma aba
4. navegar
5. executar interações

## Exemplo mínimo (ajustado com options obrigatórios)

```
import { browser } from "k6/browser";

export const options = {
  scenarios: {
    basico: {
      executor: "shared-iterations",
      vus: 1,
      iterations: 1,
      options: {
        browser: {
          type: "chromium",
        },
      },
    },
  },
};

export default async function () {
  const page = await browser.newPage();

  await page.goto("https://automationexercise.com");
  await page.waitForSelector("header");
```

```
    await page.close();
}
```

## Interações Essenciais (clique, digitação, navegação)

### Clicar

```
await page.locator("a[href='/login']").click();
```

### Digitar

```
await page.locator("input[data-qa='login-email']").fill("user@test.com");
```

### Esperar elemento

```
await page.waitForSelector(".productinfo");
```

### Seletores recomendados

- ids fixos como `#search_product`
- classes como `.product-information`

## Cenário Real

### Login + Busca + Adicionar ao Carrinho

Fluxo completo:

1. Acessar a home
2. Navegar para login
3. Efetuar login

4. Buscar produto
5. Adicionar ao carrinho

## Cenário

```
import { browser } from 'k6/browser';

export const options = {
  scenarios: {
    my_scenario: {
      executor: 'shared-iterations',
      vus: 1,
      iterations: 1,
      options: {
        browser: {
          type: 'chromium',
        }
      }
    }
  }
};

export default async function () {
  const baseUrl = 'https://automationexercise.com'
  const page = await browser.newPage();

  await page.goto(`${baseUrl}\login`);
  await page.locator('[data-qa="login-email"]').fill('testessss123456@teste.com');
  await page.locator('[data-qa="login-password"]').fill('123456');
  await page.locator('[data-qa="login-button"]').click();
  await page.waitForSelector('a[href="/logout"]');

  await page.locator('[class="single-products"]').nth(0).hover();
  await page.locator('.overlay-content .add-to-cart').nth(0).click();

  await page.close();
}
```

}

---