

## Única escolha sobre o conteúdo da aula

Foi passada para Saulo, a tarefa de criar o componente menu lateral do projeto AluraPic. Para garantir a qualidade da entrega ele desenvolveu o seguinte teste:

```
describe("O componente SideMenu", () => {
  let component: HeaderComponent;
  let router: Router;

  beforeEach(async(() => {
    TestBed.configureTestingModule({
      declarations: [SideMenuComponent],
      imports: [
        RouterTestingModule.withRoutes([]),
      ]
    }).compileComponents();
  }));

  beforeEach(() => {
    router = TestBed.get(Router);
    const fixture = TestBed.createComponent(SideMenuComponent);
    component = fixture.componentInstance;
    fixture.detectChanges();
  });

  it("deve realizar possibilitar ir para a tela inicial", () => {
    const navigateSpy = spyOn(router, "navigate");
    component.home();
    expect(navigateSpy).toHaveBeenCalledWith(["home"]);
  });
});
```

Com base no código podemos afirmar que:

*Selecione uma alternativa*

- A** Não é necessário importar o módulo `RouterTestingModule`, pois ele é padrão do Angular.
- B** Para testar o comportamento de direcionamento de rota, Saulo utilizou a função `spyOn()` para avaliar se o componente chama a rota `home`.
- C** Ele pode simplificar o código unificando as duas funções `beforeEach()` em uma, pois a montagem do objeto acontece após o `TestBed`.