# Bing

**BDD (Behavior Driven Development)** é uma abordagem que enfatiza a colaboração entre desenvolvedores, testadores e partes interessadas para definir o comportamento esperado de um sistema. No **Robot Framework**, você pode implementar BDD usando a sintaxe **Given-When-Then**. Vou explicar brevemente como funciona:

1. **Given**: Esta seção descreve o estado inicial ou contexto do sistema. Ela prepara o cenário para o teste.
2. **When**: Aqui, você descreve a ação ou evento que ocorre. Isso especifica o gatilho para o cenário de teste.
3. **Then**: Nesta parte, você descreve o resultado esperado do cenário. Define os critérios de aceitação para o teste.

Aqui está um exemplo de caso de teste BDD no Robot Framework:

\*\*\* Test Cases \*\*\*

Login Com Admin

Given I am on the login page

When I login with username "admin" and password "admin"

Then I should see the welcome page

Login Com Usuário Inválido

Given I am on the login page

When I login with username "invalid" and password "invalid"

Then I should see the error message

And I should be able to login again

Neste exemplo, temos dois cenários: um para login com usuário administrador e outro para login com usuário inválido. Esses cenários seguem a estrutura BDD e ajudam a garantir que o sistema se comporte conforme o esperado[**1**](https://docs.robotframework.org/docs/testcase_styles/bdd).

Se você quiser aprender mais sobre o Robot Framework e BDD, o curso **"Robot Framework: automatizando testes no padrão BDD"** na **Alura** pode ser uma ótima opção[**2**](https://www.alura.com.br/curso-online-robot-framework-testes-padrao-bdd) [**5**](https://medium.com/beyn-technology/bdd-implementation-architecture-with-robot-framework-a-step-further-4f1adc2d4df4). 🤖🚀

Fontes

1. [BDD (Behavior Driven Development) | ROBOT FRAMEWORK](https://docs.robotframework.org/docs/testcase_styles/bdd)

2. [Curso Online Robot Framework: automatizando testes no padrão BDD - Alura](https://www.alura.com.br/curso-online-robot-framework-testes-padrao-bdd)

3. [Robot Framework: automatizando testes no padrão BDD - Alura](https://www.alura.com.br/conteudo/robot-framework-testes-padrao-bdd)

4. [what is the standard way of using behavior-driven development (BDD) for ...](https://stackoverflow.com/questions/56885782/what-is-the-standard-way-of-using-behavior-driven-development-bdd-for-robot-fr)

5. [BDD Implementation Architecture with Robot Framework: A Step ... - Medium](https://medium.com/beyn-technology/bdd-implementation-architecture-with-robot-framework-a-step-further-4f1adc2d4df4)