



BDD

The image features a large, central cyan circle containing the text "BDD" in a white, sans-serif font. Surrounding this central circle are several smaller, semi-transparent circles in various colors (yellow, red, orange, white) containing icons: a lightbulb, a thumbs up, a puzzle piece, and a heart. The background is a blurred image of hands typing on a keyboard, with a blue-tinted digital code overlay.



Olá!

Nós somos:

Leticia Souza

Varley Silva

Rafael Bragança

Victor Leite





O que é o BDD?



BDD é um conjunto de práticas de engenharia de software projetado para ajudar as equipes a construir e entregar mais rápido o software.



Pontos chaves

- Inventado no ano de 2000, por Dan North
- Desenvolvimento orientado por comportamento
- BDD NÃO é um método de desenvolvimento de software, muito menos um substituto para o XP, SCRUM e afins.



E como funciona?

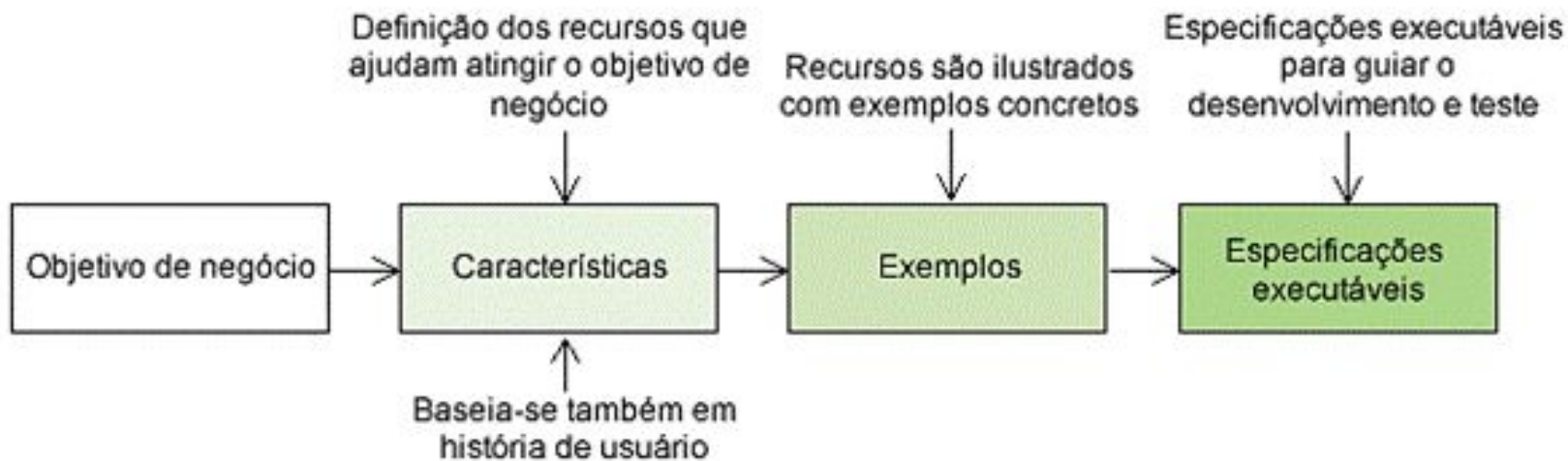


Exemplo:

Vocabulário BDD

Cenário (Scenario),
Dado (Given),
Quando(When),
Então (Then)







E a equipe
identificou e
especificou que:

Cenário: Transferir dinheiro para uma conta poupança

Dado que eu tenho uma conta corrente com R\$ 1000

E que eu tenha uma conta poupança com R\$ 2000

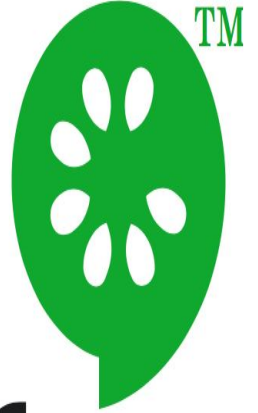
Quando eu transferir R\$ 500 para a minha conta poupança

Então eu deveria ter R\$ 500 em minha conta corrente

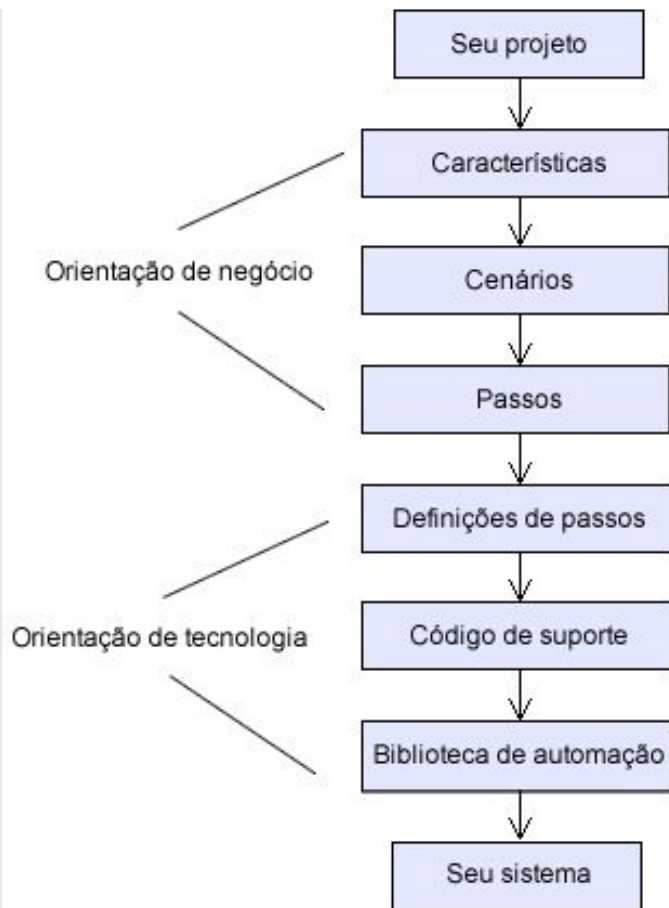
E eu deveria ter R\$ 2500 em minha conta poupança.

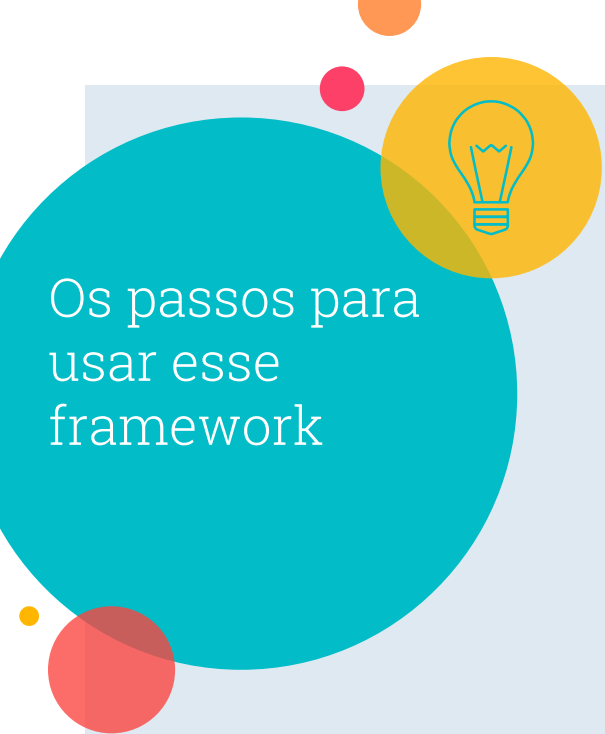


cucumber



Visão geral do Cucumber





Os passos para usar esse framework

1. Descreva um comportamento em um texto simples;
2. Escreva uma definição dos passos em Java ou em outras linguagens;
3. Execute e veja os passos falharem;
4. Escreva o código para fazer os passos passarem;
5. Se necessário, refatorar o código ou o comportamento descrito.



Visão geral



1. **Primeira funcionalidade:** Consiste em possibilitar que o usuário realize as operações bancárias utilizando sua conta, que são:

1.1 Fazer saque e depósito, considerando as seguintes restrições:

1.1.1 Só libera o saque se o valor deste for menor ou igual ao valor do saldo disponível na conta;

1.1.2 Só libera o depósito se o valor deste for menor ou igual ao valor do limite disponível na conta.





Visão geral

2. Segunda funcionalidade: Consiste em possibilitar o usuário realizar operações básicas no banco que são:

2.1 Obter o total de dinheiro no banco;

2.2 Obter total de contas criadas no banco.



The image features a large, solid orange rectangle in the center. To the left of this rectangle, there are several overlapping circles in shades of red, orange, and teal. One of the red circles contains a white line-art icon of a lightbulb. To the right of the orange rectangle, there are more overlapping circles in shades of pink, red, and teal. One of the pink circles contains a white line-art icon of three interlocking puzzle pieces. Another teal circle at the bottom right contains a white line-art icon of a thumbs-up gesture. There are also several small, solid-colored circles (yellow, orange, teal) scattered around the main graphic.

Configurando

A decorative graphic featuring several overlapping circles in teal, orange, and red. A large teal circle is on the left. A yellow circle with a lightbulb icon is in the upper left. A yellow circle with a puzzle piece icon is in the lower right. A teal circle with a thumbs-up icon is in the bottom right. Smaller circles in orange, red, and teal are scattered around the main shapes.

Referencias:

<http://www.devmedia.com.br/desenvolvimento-orientado-a-comportamento-bdd-com-cucumber/33547>



Obrigado!

Duvidas?

