



O que é BDD?

Desenvolvimento guiado por comportamento



Por Gustavo Lira



BDD

Behavior-Driven Development
Desenvolvimento guiado por comportamento

O que é?

Metodologia de desenvolvimento de software que se concentra no **comportamento esperado** do software



Qual o objetivo?

Garantir que o software entregue e atenda as **necessidades** do cliente e resolva os problemas do usuário final

Como começa?

O processo começa com a **definição** de um comportamento esperado do software, que é descrito em termos de **cenários**



Como escrever?

Os cenários são escritos em linguagem natural e usam a sintaxe **Gherkin**



O que é Gherkin?

Dado (Given)

└ **Quando** (When)

└ **Então** (Then)

Linguagem natural compreendida por todos os envolvidos, gerando valor para o negócio

Dado que eu tenho o número 5
E tenho o número 3
Quando eu somar os dois números
Então o resultado deve ser 8

Como usar no software?



/GUSTASLIRA



BDD

Behavior-Driven Development
Desenvolvimento guiado por comportamento

Vamos considerar um cenário básico de login

1º Passo Contextualizar o cenário

Dado - Quando - Então

Funcionalidade: Login de usuário

1

Cenário: Login com credenciais válidas

Dado que estou na página de Login

Quando eu preencher o campo de e-mail com "exemplo@email.com"

E preencher o campo de senha com "senha123"

E clicar no botão "Entrar"

Então devo ser redirecionado para o menu inicial

O "Dado" indica o **contexto inicial** do teste, o
"Quando" descreve a **ação** que está sendo realizada
e o "Então" especifica o **resultado esperado**.

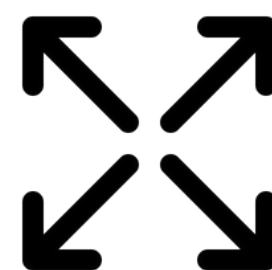




BDD

Behavior-Driven Development
Desenvolvimento guiado por comportamento

2° Passo Expandir as possibilidades



Dado - Quando - Então

Funcionalidade: Login de usuário

2

Cenário: Login com credenciais inválidas

Dado que estou na página de login

Quando eu preencher o campo de email com "invalido"

E o campo de senha com "invalido"

E clicar no botão "Entrar"

Então devo ver uma mensagem de erro

Documentar dessa forma permite uma documentação
robusta e de fácil entendimento para **todos** os envolvidos no
ciclo do desenvolvimento do software



/GUSTASLIRA