

BDD



Behavior Driven Development

(Desenvolvimento Guiado por Comportamento)

O Que é BDD?



- BDD é técnica de desenvolvimento ágil que visa integrar regras de negócios com linguagem de programação, focando o comportamento do software.

Gherkin linguagem de escrita

- Palavras chaves
 - Scenario
 - Given
 - When
 - Then
 - And

Padrão de escrita BDD



Título (uma linha descrevendo a história)

Narrativa:

Como [o papel]

Eu quero [recurso]

Assim que [benefício]

Critérios de Aceitação: (apresentado como Cenários)

Cenário 1: Título

Dado contexto []

E [um pouco mais de contexto]...

Quando [eventos]

Então [resultado]

E [outro resultado ...]

Escrever features muito técnicas

Para quem está começando com BDD sem uma orientação é um problema, eu vou mostrar depois por que esse formato não é legal

BDD de maneira

- Escrever features muito

Da para entender perfeitamente
Vocês conseguem entender o problema disso?
A gente chama de implementação sobre o que ele tem que ser o comportamento

EXEMPLO RUIM! Não faça isso!

language: pt

Funcionalidade: Compra de produtos

Cenário: Compra de um produto com frete grátis

Dado que eu sou um cliente da região Sul

Quando eu clico no menu "eletrônicos"

E eu clico no item "TVs 49" no canto esquerdo

E eu clico na "TV LG Smart 49"

E eu preencho meu CEP com "91010-000"

E eu clico no botão "Calcular frete"

Então eu vejo a mensagem "Frete Grátis!" abaixo do botão

Aqui eu estou dizendo como ele está sendo implementado e utilizado pelo usuário mas não precisava ter esse tanto de detalhe

Mai pra frente eu estarei mostrando uma maneira mais adequada para estar escrevendo o BDD

BDD é um processo colaborativo que
envolve múltiplos membros do time
Trabalhando em conjunto com Product Owners
Para descobrir e refinar requisitos usando conversas de
Forma estruturada sobre exemplos de uso
E comportamento do sistema.

Passando uma definição mais clara

**Você pode me
dar um exemplo
deste requisito?**

Então vamos lá para o BDD de maneira recomendada, sempre quando eu tenho uma use Story é onde vai nascer o conceito de escrever essa features esses exemplos

Eu vou perguntar para meu PO ou a pessoa que trouxe esse requisito, quando estiver me mostrando, eu vou fazer essa pergunta: Você pode me dar um exemplo?

Quando a gente faz essa pergunta, aí começa a nascer o BDD, começa a haver interação.

Pois ele vai te dar um exemplo de como usar

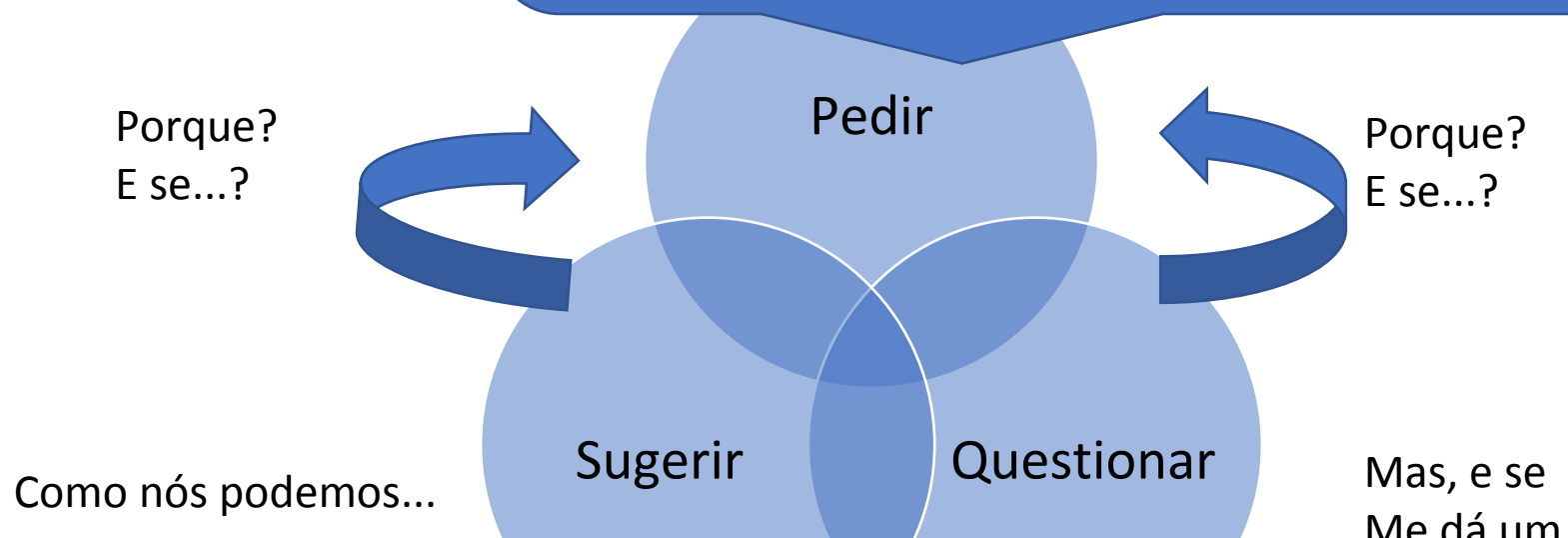


Com o processo de BDD então eu a fase que tenho de descoberta
Eu tenho meu requisito e eu vou descobrir a visão o fluxo o comportamento, entendo a feature, fazendo essas perguntas, principalmente do me da um exemplo, me explica como funciona essa funcionalidade

A partir dai o time vai fazer a definição do requisito, esse detalhamento ele vai com regra exemplos e o principal aqui que é o segundo ponto do BDD é trazer o entendimento compartilhado

O que é o entendimento compartilhado, através da definição desse requisito, todo mundo do time inclusive quem está requisitando sabe o que vai acontecer através de uma única definição

Quando estamos reunidos o nosso P.O. pede e agente sempre questiona, a gente começa a fazer perguntas “mas se isso, e por que, E se?, me da um exemplo de como isso funciona”
Mas só isso não é suficiente. Qual é o segundo comportamento que a gente tem que colocar aqui para trazer valor?



SUGERI!!!Se colocar no papel do cliente, entender como aquilo seria se eu fosse usuário

E se?

Example Mapping

User Story

O time escreve em post-its as dúvidas
Depois agrupas essas dúvidas
E de forma ordenada questionam o PO

R

O Product Owner escreve as User Stories em post-its
Explica a sua necessidade
Ajuda o time entender a sua necessidade/problema

Geralmente, de uma dúvida temos uma ou mais regras

Cada regra é um critério de Aceite

Pergunta

Pergunta

Permitir Frete Grátis em uma compra

Frete grátis para Sudeste com compras acima de R\$ 100

Exibir mensagem informando frete grátis

Como o cliente será informado do frete grátis?

Após digitar o CEP devemos identificar a região do usuário

Mensagem de frete grátis deve aparecer abaixo do campo CEP

BDD de maneira

- Escrever features mais

Da para entender perfeitamente
Vocês conseguem entender o problema disso?
A gente chama de implementação sobre o que ele tem que ser o comportamento

EXEMPLO RUIM! Não faça isso!

language: pt

Funcionalidade: Compra de produtos

Cenário: Compra de um produto com frete grátis

Dado que eu sou um cliente da região Sul

Quando eu clico no menu "eletrônicos"

E eu clico no item "TVs 49" no canto esquerdo

E eu clico na "TV LG Smart 49"

E eu preencho meu CEP com "91010-000"

E eu clico no botão "Calcular frete"

Então eu vejo a mensagem "Frete Grátis!" abaixo do botão

Aqui eu estou dizendo como ele está sendo implementado e utilizado pelo usuário mas não precisava ter esse tanto de detalhe

Mai pra frente eu estarei mostrando uma maneira mais adequada para estar escrevendo o BDD

Um bom exemplo de BDD

EXEMPLO BOM! Faça isso

Funcionalidade: Compra de produtos

Cenário: Compra de um produto com frete grátis em região específica

Dado que eu sou um cliente

Quando eu comprar um produto de qualquer categoria

E o valor total da compra for igual ou maior a R\$ 100

E meu CEP pertencer a região Sul

Entao eu vejo o frete grátis

a região é composta pelas seguintes faixas e cep:

PR | 80000-000 a 87999-999

SC | 88000-000 a 89999-999

RS | 90000-000 a 99999-99