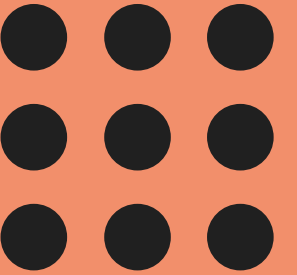


EBAC



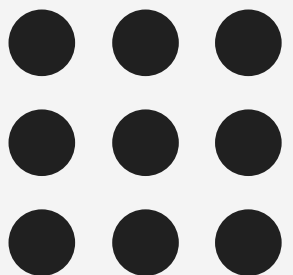
BDD

Prática e entendimento

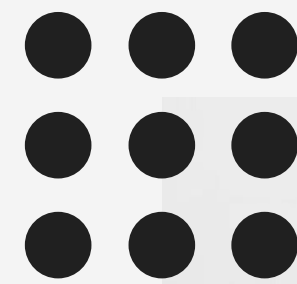


Bem vindo ao dia 02

- **Vantagens do BDD**
- **Utilizando o BDD na prática**
- **Cenários em BDD**



Mariana Silva



CRIADORA DE CONTEÚDO

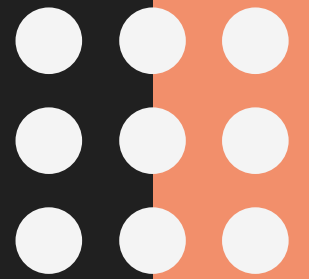
Criadora de conteúdo no instagram
@amari.doqa e co-fundadora das QAcheadas.

TECNOLOGIA

Na área de tecnologia desde 2011 e com MBA
em Gestão da Qualidade de Software



O QUE É BDD?



"é uma técnica de desenvolvimento de software onde a implementação das funcionalidades foca no seu comportamento e no resultado como um todo, buscando o entendimento compartilhado"





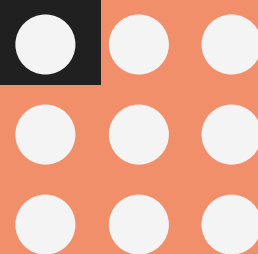
Benefícios da utilização do BDD

Vantagens

As vantagens da adaptação do ciclo de vida de desenvolvimento após inserir a técnica do BDD

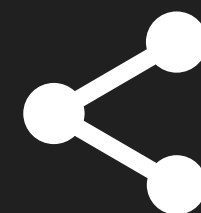


COMUNICAÇÃO ENTRE AS EQUIPES

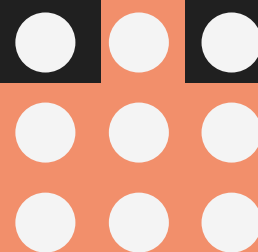




COMUNICAÇÃO
ENTRE AS EQUIPES

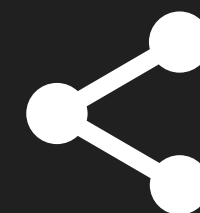


COMPARTILHAMENTO
DE CONHECIMENTO

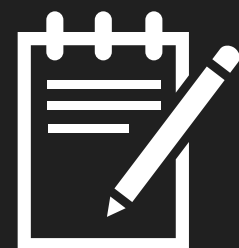




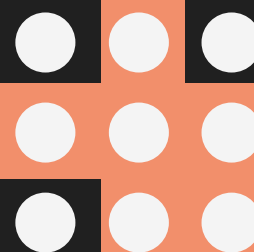
COMUNICAÇÃO
ENTRE AS EQUIPES



COMPARTILHAMENTO
DE CONHECIMENTO

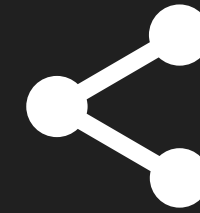


DOCUMENTAÇÃO
DINÂMICA





COMUNICAÇÃO
ENTRE AS EQUIPES



COMPARTILHAMENTO
DE CONHECIMENTO



DOCUMENTAÇÃO
DINÂMICA



VISÃO DO TODO

Escrevendo em BDD

LINGUAGEM UBÍQUA

é uma linguagem estruturada em torno do modelo de domínio e usada por todos os membros da equipe para conectar todas as suas atividades com o software.

USER STORY

COMO UM [X]
EU QUERO [Y]
DE MODO A [Z]

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

COMPORTAMENTO DE UMA
USER STORY

FEATURE

**FUNCIONALIDADE QUE SERÁ
IMPLEMENTADA**

SCENARIO

**É O QUE COMPÕE OS REQUISITOS
DE UMA FUNCIONALIDADE**

GIVEN (DADO QUE)

**ENTRADAS, CONDIÇÕES / PRÉ-CONDIÇÕES.
CONTEXTO OU ESTADO DO SISTEMA.**

WHEN (QUANDO)

EVENTO OU AÇÃO QUE PODE SER UMA
INTERAÇÃO OU ACIONADO
AUTOMATICAMENTE.

THEN (ENTÃO)

**TODAS AS SAÍDAS E RESULTADOS
ESPERADOS QUE SERÃO INFORMAÇÕES
VISÍVEIS AO USUÁRIO OU SISTEMAS
EXTERNOS**

AND (E)

**COMPLEMENTAR QUALQUER CLÁUSULA
POSITIVAMENTE**

BUT (MAS)

**COMPLEMENTAR QUALQUER CLÁUSULA
NEGATIVAMENTE**



Cenário simples



Feature: Cliente saca dinheiro

Como um cliente,
Eu quero sacar dinheiro do caixa eletrônico,
de modo que eu não tenha que esperar na
fila do banco.



Cenário simples



SCENARIO:

Saque da conta corrente com saldo



GIVEN (DADO QUE)

Que eu tenha na conta corrente 500.00



WHEN (QUANDO)

eu sacar 100,00



THEN (ENTÃO)

meu saldo atual deveria ser 400,00



Cenário outline



Feature: Compra de produtos

Como um e-commerce

Eu quero permitir frete grátis para clientes do Sul para compra acima de R\$100 **de modo que** o cliente seja estimulado a comprar mais.



Cenário outline



SCENARIO OUTLINE:

Compra de um produto para região específica

- **GIVEN (DADO QUE)**
que eu sou um cliente da região Sul
- **WHEN (QUANDO)**
eu clico no botão "Eletrônicos"
- **AND (E)**
eu clico no item "TV Smart"
eu clico na marca "Samsung"
eu seleciono o produto
eu informo o cep "00000-000"
eu clico em "Calcular Frete"
- **THEN (ENTÃO)**
eu vejo a mensagem "Frete grátis"



Cenário outline



SCENARIO OUTLINE:

Compra de um produto para região específica

- **GIVEN (DADO QUE)**
que eu sou um cliente da região Sul
- **WHEN (QUANDO)**
eu clico no botão "Eletrônicos"
- **AND (E)**
eu clico no item "TV Smart"
eu clico na marca "Samsung"
eu seleciono o produto
eu informo o cep "00000-000"
eu clico em "Calcular Frete"
- **THEN (ENTÃO)**
eu vejo a mensagem "Frete grátis"



Cenário outline



SCENARIO OUTLINE:

Compra de um produto para região específica

- **GIVEN (DADO QUE)**
que eu sou um cliente
- **WHEN (QUANDO)**
eu comprar um produto de qualquer categoria
- **AND (E)**
o valor da compra for **<valor>** de R\$100
e meu CEP pertencer a região **<regiao>**
- **THEN (ENTÃO)**
eu vejo a mensagem **<mensagem>**



Cenário outline



EXAMPLES

valor	regiao	mensagem
abaixo	sul	frete calculado
abaixo	sudeste	frete calculado
abaixo	norte	frete calculado
abaixo	nordeste	frete calculado
abaixo	centro oeste	frete calculado
acima	sul	frete grátis
acima	sudeste	frete calculado
acima	norte	frete calculado
acima	nordeste	frete calculado
acima	centro oeste	frete calculado

Cenário outline

Feature: Cadastrar Estudantes

Para cadastrar dados de estudantes

Como um usuário do sistema acadêmico

Eu quero cadastrar estudantes válidos no sistema

@Valido

Scenario Outline: Cadastrar Usuário corretamente

Given Eu cliço no link Create New

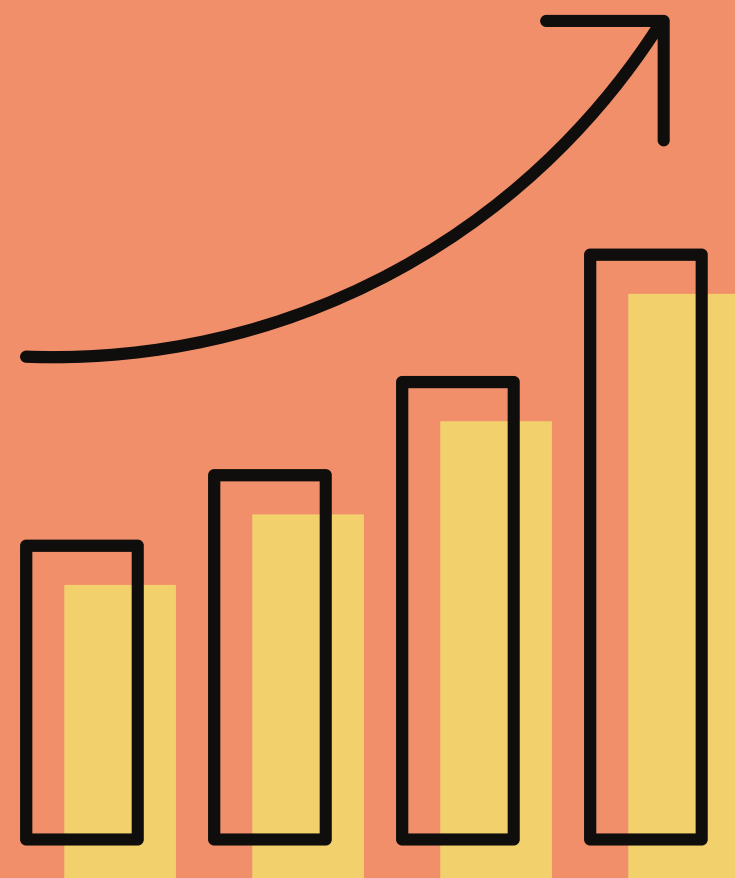
And Eu terminei o formulario com <Last Name> <First Name> <Enrollment Data>

When EU cliço em Create

Then <Last Name> <First Name> aparece na lista de Students

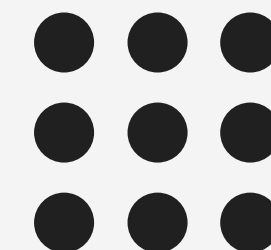
Examples:

<i>Last Name</i>	<i>First Name</i>	<i>Enrollment Data</i>
"Silva"	"João"	10/03/2017
"Santos"	"Joana"	12/03/2017
"Carlos"	"Roberto"	12/03/2017
"Silva"	"José"	12/03/2017



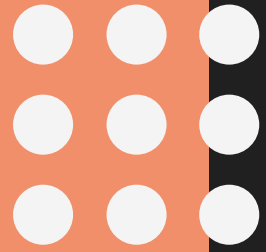
CONCLUSÃO

O resultado da aplicação da técnica do BDD é um código de boa qualidade, alta coesão e com número reduzido de bugs,



Projeto

VAMOS COLOCAR EM PRÁTICA?



Desafio

Como futuro aluno da EBAC

Eu quero me inscrever no curso de Engenharia de qualidade de software

Para alavancar minha carreira na área de tecnologia

Feature

Cenário Simples

Cenário Outline



LINKEDIN

<https://www.linkedin.com/in/amaridoqa/>

INSTAGRAM

<https://www.instagram.com/amari.doqa/>



**Você me
encontra aqui!**

