



Automatização de testes com Cucumber utilizando Ruby

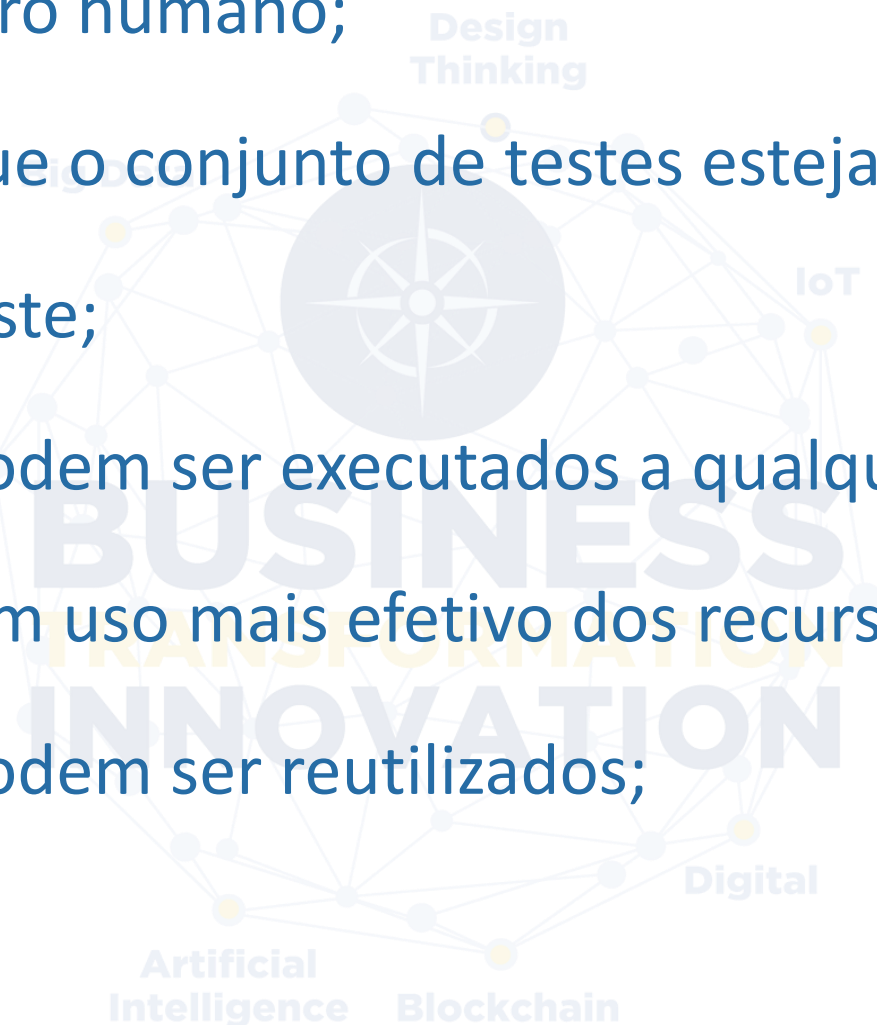
MINICURSO – SEMANA ACADÊMICA 2018

Thiago Trentin

trentin@compasso.com.br

Os Benefícios dos Testes Automatizados

- Automação elimina o erro humano;
- A automação garante que o conjunto de testes esteja atualizado;
- Automação acelera o teste;
- Testes automatizados podem ser executados a qualquer momento;
- A automação permite um uso mais efetivo dos recursos de teste;
- Testes automatizados podem ser reutilizados;
- Integração contínua;

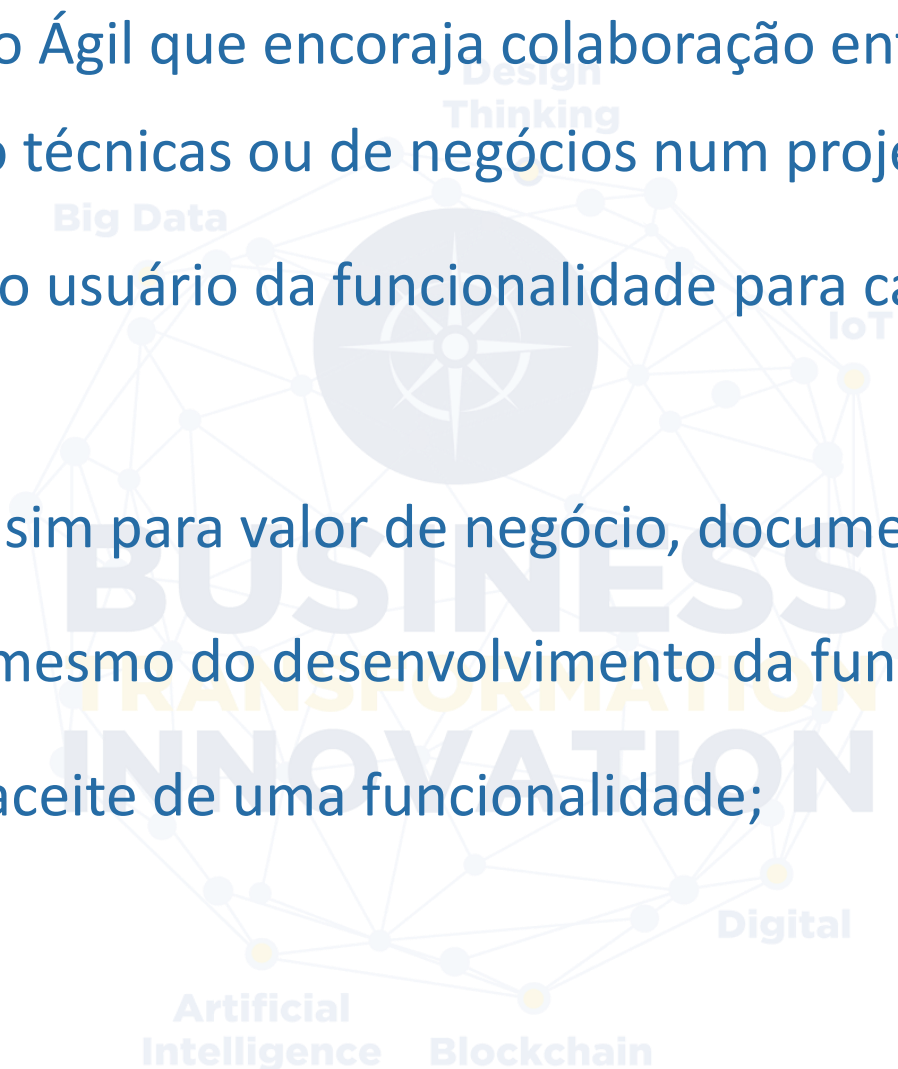




BDD - Behavior Driven Development

Desenvolvimento Guiado por Comportamento

- Técnica de desenvolvimento Ágil que encoraja colaboração entre desenvolvedores, setores de qualidade e pessoas não técnicas ou de negócios num projeto de software;
- Traduz o comportamento do usuário da funcionalidade para cada cenário com seu respectivo resultado;
- Não é criado para o teste e sim para valor de negócio, documentação e comunicação;
- É possível ser criada antes mesmo do desenvolvimento da funcionalidade;
- Representa os critérios de aceite de uma funcionalidade;



Pirâmide da Automação



Tecnologias utilizadas

- Cubumber
- Ruby
- Selenium
- SitePrism
- Capybara





Criando uma funcionalidade

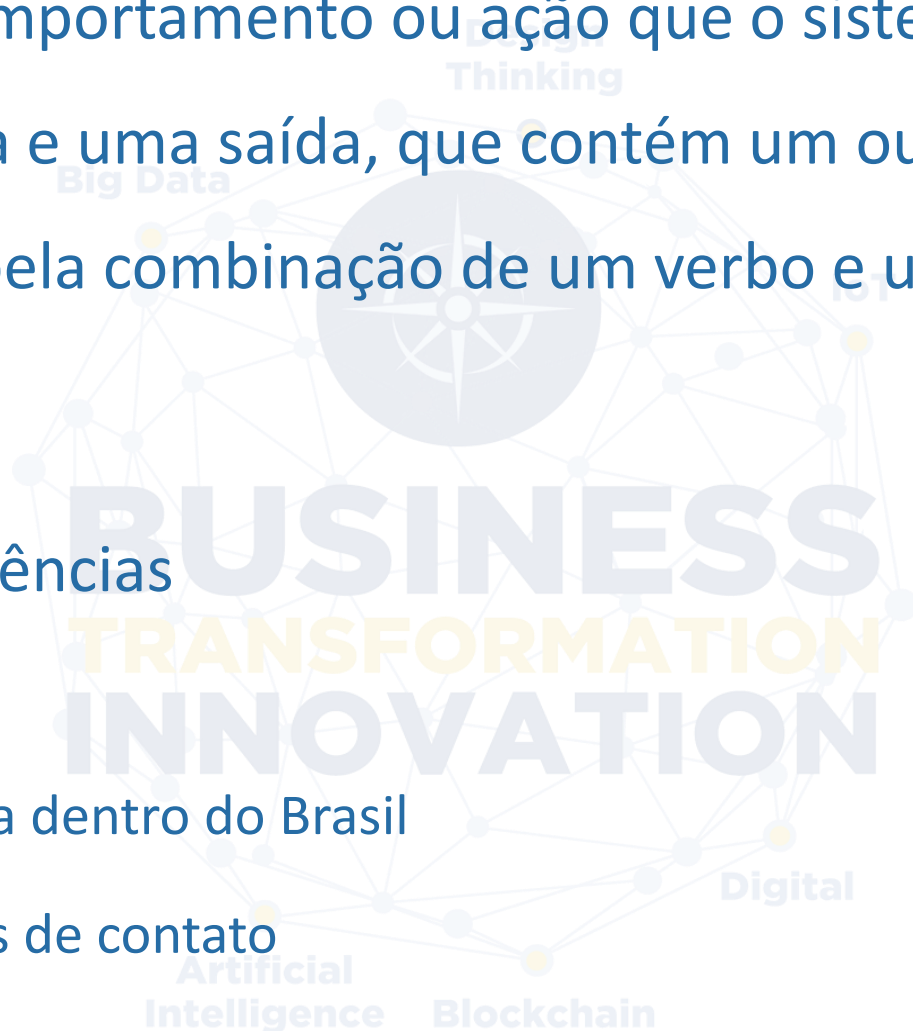
- **Funcionalidade:** É um comportamento ou ação que o sistema oferece ao seu usuário baseada em uma entrada e uma saída, que contém um ou mais cenários diferentes. O nome é determinado pela combinação de um verbo e um substantivo. Exemplo:

Funcionalidade: Buscar Agências

Eu como cliente do banco

Quero procurar uma agência dentro do Brasil

Para saber suas informações de contato





Criando um cenário

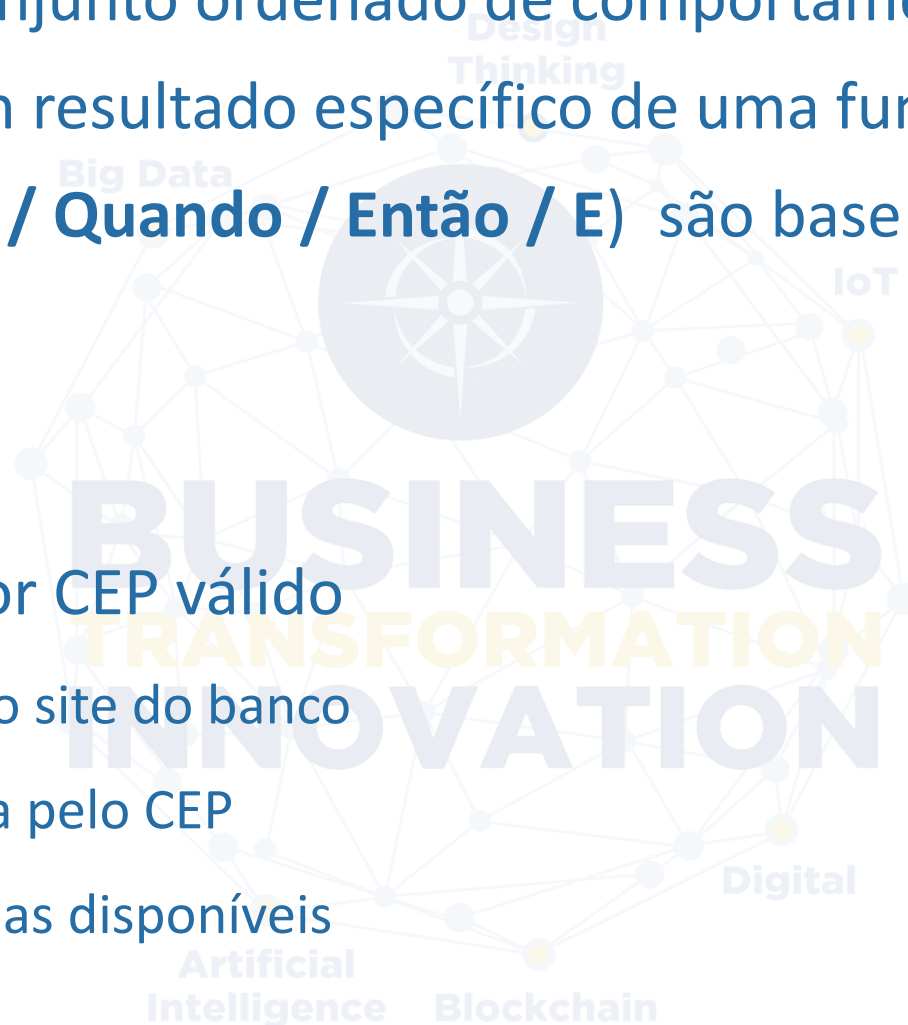
- Cenário: Descreve um conjunto ordenado de comportamentos baseado em uma entrada para alcançar um resultado específico de uma funcionalidade. As palavras chaves do cenário (**Dado / Quando / Então / E**) são base para o funcionamento do teste.

Cenário: Buscar agência por CEP válido

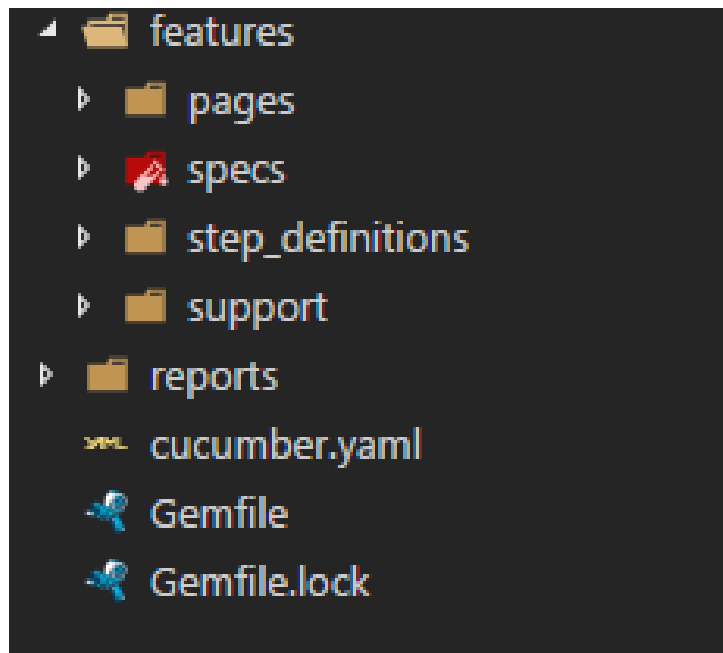
Dado que esteja na home do site do banco

Quando buscar uma agência pelo CEP

Então apresentará as agências disponíveis



Arquitetura do projeto



- **features/pages**: onde ficam os mapeamentos das páginas;
- **features/specs**: onde ficam os cenários;
- **features/step_definitions**: onde são desenvolvidos os passos do teste;
- **features/support**: onde ficam as configurações e demais funções uteis;
- **reports**: onde ficam os relatórios da execução;

