



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Câmpus Birigui

PROJETO INTEGRADOR I (PPRE8) - Pesquisa sobre: BDD

Curso: Engenharia de Computação

Aluno: Davi Alves da Costa

-

BI3003957

## Pesquisa:

### - O que é:

BDD (Behavior Driven Developmen) é basicamente um desenvolvimento guiado por Comportamento. O BDD é um método de escrever e definir os comportamentos de um software, sendo um método de desenvolvimento ágil. Esse método usa de termos chaves para dar clareza e definir cada um dos comportamentos no formato de cenários, aqui cada cenário deve possuir início, meio e fim.

### - Finalidade:

A finalidade de BDD é trazer vantagens, como meio de documentar um software ou também sendo empregado entre todas as áreas do desenvolvimento do software por meio da interação de cada uma das áreas.

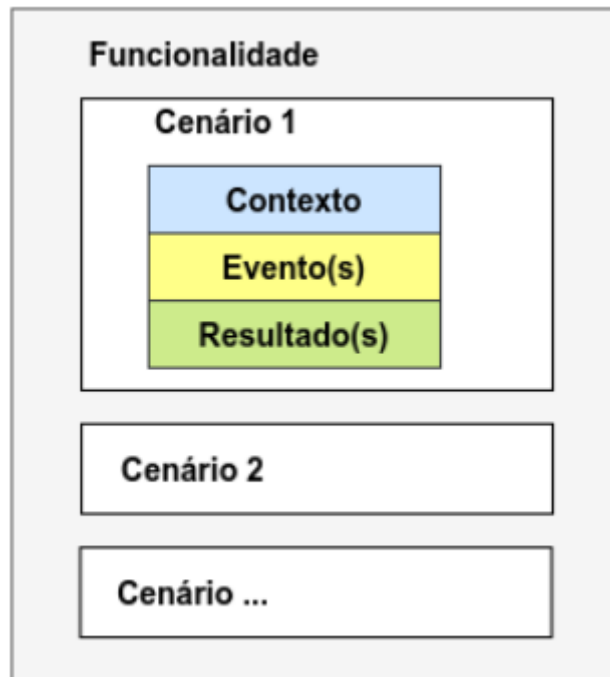
### - Quando usar:

A seguir é listado alguns casos em que é aconselhável usar BDD:

- **Compartilhamento de conhecimento:** por conta da união entre desenvolvedores e testers para desenvolver o software, um transmite conhecimento para o outro e torna a equipe mais coesa tecnicamente;
- **Documentação dinâmica:** as equipes não possuem mais desculpa para não documentar o sistema. A BDD promove a documentação dinâmica do sistema sem qualquer esforço a mais;
- **Comunicação entre equipes:** geralmente, nas empresas de engenharia de software, é difícil ver desenvolvedores e testers trabalhando juntos, contudo, a BDD incentiva a comunicação entre as equipes

- **Exemplo:**

O BDD utiliza uma estrutura simples para descrever cada um dos cenários, essa estrutura tem como objetivo garantir a clareza dos cenários como mostrado na imagem abaixo:



Existem no mercado frameworks e ferramentas que auxiliam a implementação do BDD, como por exemplo: o Cucumber, JBehave, HipTest e outras. Essas ferramentas são amplamente usadas no desenvolvimento do software e na automação dos testes em todos os seus níveis.

**Referências:**

<https://www.linkedin.com/pulse/explicando-bdd-para-iniciantes-fernando-r-de-sousa/?originalSubdomain=pt>

<https://coodesh.com/blog/candidates/metodologias/bdd-na-pratica-entenda-o-que-e-e-como-funciona/>

<https://zooop.com.br/blog/gestao/o-que-e-bdd-como-implementar/>

<https://auditeste.com.br/o-que-e-bdd-e-quais-sao-os-seus-beneficios/>