|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipe 4 - Chestplace | | |
|  |  |  |
| Relatório: Análise TDD e BDD | | |

# 1. Introdução:

Este relatório discute o projeto Chestplace, o Desenvolvimento Orientado a Testes e o Desenvolvimento Orientado ao Comportamento, os possíveis impactos no projeto caso essas técnicas tivessem sido utilizados desde o início do seu desenvolvimento, além de uma comparação entre elas.

O projeto, Chestplace, é uma aplicação WEB, com a finalidade de atuar como um *marketplace* de camisetas novas e usadas, para vendedor que sejam pessoas físicas ou jurídicas, visando atender a clientes individuais.

O escopo do projeto está, até o momento, limitado ao cadastro de vendedores e compradores, ao cadastro de camisetas, à gerência do anúncio de camisetas e à gerência da compra de camisetas.

# 2. Contextualização do Projeto:

O projeto foi desenvolvido utilizando as linguagens PHP no *backend* e Javascript no *frontend*. Para persistência, foi utilizado o SGBD MySQL.

Esta aplicação construída é relevante devido ao contexto em que ela foi criada. Nele, percebeu-se uma grande segmentação entre o mercado de camisetas novas e usadas, entre vendedores de pequeno ou grande porte e entre diferentes marcas. Assim, este software irá permitir a sua centralização, ou seja, tornará possível a venda de camisetas novas e usadas em um único espaço, tanto por vendedores individuais como por empresas.

Os resultados esperados para o Chestplace são o atendimento ao seus objetivos descritos anteriormente: centralizar o mercado de camisetas e facilitar a venda para qualquer tipo de vendedor orientado a clientes do tipo pessoa física.

# 3. Desenvolvimento Orientado a Testes (TDD):

<Explique como você imagina que a implementação de TDD teria impactado o projeto. Destaque exemplos específicos, como testes unitários e melhorias na manutenção.>

# 4. Desenvolvimento Orientado ao Comportamento (BDD):

<Faça uma análise semelhante para BDD, considerando como as especificações comportamentais poderiam ter melhorado a comunicação e alinhamento com os requisitos de negócios.>

# 5. Comparação e Exemplos:

<Compare TDD e BDD, e forneça exemplos específicos de como cada abordagem teria impactado aspectos diferentes do projeto.>

# 6. Reflexão e Justificativa:

<Reflita sobre sua experiência ao analisar TDD e BDD no contexto do projeto. Se pudesse voltar no tempo, qual abordagem escolheria e por quê?>

# 7. Considerações Finais:

<Faça uma síntese dos principais pontos abordados no relatório e destaque a importância de considerar práticas de teste desde o início do ciclo de desenvolvimento.>

# 8. Recomendações para Projetos Futuros:

<Ofereça sugestões práticas para a aplicação de TDD e BDD em futuros projetos. Destaque a necessidade de avaliação contínua do contexto do projeto.>

# 9. Referências:

<Inclua uma lista de fontes consultadas e ferramentas utilizadas durante a análise.>

# 10. Anexos:

<Inclua exemplos concretos que suportem as análises realizadas no relatório, como trechos de código, capturas de tela ou diagramas.>