



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA
CAMPUS MULTIDISCIPLINAR PAU DOS FERROS – CMPF
CURSO: INTERDISCIPLINAR EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – TI
COMPONENTE: TESTE DE SOFTWARE
DOCENTE: ALYSSON FILGUEIRA MILANEZ

FRANCISCO RENAN LEITE DA COSTA
JONATHAN RYAN DA SILVA PAIVA
VINICIUS ANACLETO DE ALMEIDA

TESTE DE SOFTWARE

PAU DOS FERROS – RN
2023

FRANCISCO RENAN LEITE DA COSTA
JONATHAN RYAN DA SILVA PAIVA
VINICIUS ANACLETO DE ALMEIDA

TESTE DE SOFTWARE

Trabalho desenvolvido no Curso de Tecnologia da informação da Universidade Federal Rural do Semi Árido, como requisito para obtenção de 40% da nota da primeira unidade da disciplina de Teste de Software.

Orientador: Prof^a, Dr. Alysson Filgueira Milanez.

**PAU DOS FERROS – RN
2023**

RESUMO

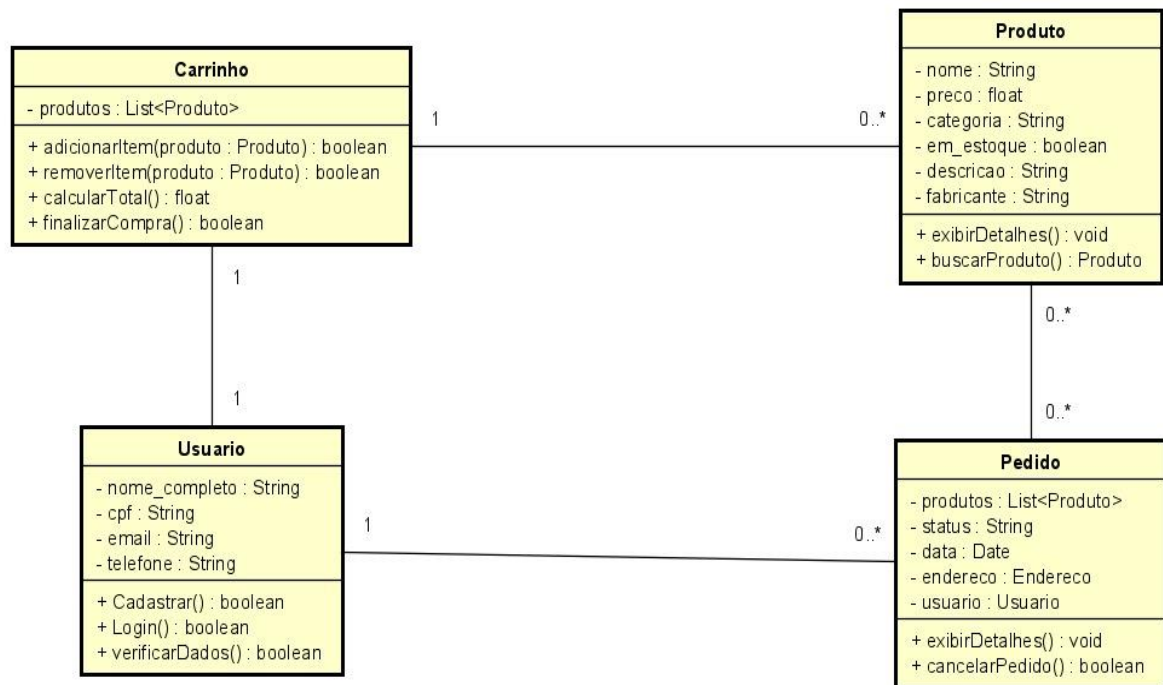
Os testes de software desempenham um papel importante no processo de desenvolvimento de software. Eles ajudam a garantir que o software seja de alta qualidade e funcione conforme o esperado. O presente projeto tem como finalidade mostrarmos a importância do teste de software que está diretamente ligado a qualidade de software. Testar aplicações possui um papel importante na qualidade do produto final. O teste é uma tarefa que toda empresa de desenvolvimento precisa realizar antes de entregar o produto, visto que o mesmo reduz o máximo de erros até chegar ao usuário final. Mas a grande questão é que nem todas as empresas realizam testes.

Palavras chaves: Teste de Software, Qualidade, Produto, Desenvolvimento.

INTRODUÇÃO

Com os avanços tecnológicos o mundo ficou cada vez mais influenciado pela tecnologia e a eficiência da informática, a demanda por software de qualidade só cresce a cada ano. Hoje o conceito de qualidade tem importância fundamental para alavancar a competitividade das empresas. Conceituar qualidade de fato é uma tarefa complexa, mas ela pode ser vista como um método gerencial que através de procedimentos disseminados por toda a organização, busca garantir um produto final que satisfaça às expectativas do cliente, dentro daquilo que foi acordado inicialmente.

Portanto o presente projeto é baseado através do desenvolvimento de um sistema de comércio eletrônico permitindo que empresas vendam seus produtos ou serviços on-line. Os sistemas de e-commerce são ferramentas poderosas que podem ajudar empresas a crescer e prosperar. De acordo com as análises, o projeto terá o modelo conforme está definido na imagem abaixo.



DESENVOLVIMENTO

A definição dos requisitos é uma etapa importante no desenvolvimento de sistemas de software. Ao definirmos os requisitos, garantimos que o sistema de software seja desenvolvido para atender as necessidades dos usuários e atingir os objetivos do negócio.

Na definição dos requisitos de cadastro o usuário pode cadastrar com seus dados pessoais, login e senha. Validar os campos de forma a garantir dados corretos e completos. Os dados serão armazenados em um banco de dados que implementaremos.

Já os requisitos do catálogo de produtos, deve ter informações verdadeiras a respeito do produto, nome, descrição e preço. Será permitido que o usuário consiga filtrar e buscar produtos. Implementaremos uma aba detalhada para informações do produto. Dessa forma, o usuário conseguirá ter uma ideia melhor de cada produto conseguindo favoritar e mostrar uma lista dos produtos selecionados.

Requisitos do carinho de compras, deve ter uma lista de todos os produtos que o usuário deseja comprar, informações dos itens, como preço

unitário, quantidade disponível, nome, valor total das compras do carrinho, e ainda ser possível atualizar o carinho de compras, excluir e adicionar produtos.

Requisitos de pagamentos, garantir a segurança e criptografia das informações de pagamento, oferecendo diferentes formas de pagamentos, onde será possível o usuário escolher qual a melhor forma para finalizar sua compra.

Requisitos de pedidos, cada pedido deve ter um id único, onde não será pedido ter dois ou mais produtos com o mesmo id, listar todos os pedidos feitos de um usuário, o usuário será possível cancelar um pedido caso deseje e por fim mostrar o status de entrega do pedido.

REPOSITÓRIO

<https://github.com/Jonathanrian/ProjetoTestedeSoftware>