

1. Enfoque

Loja virtual para a venda de peças para computadores, como por exemplo hardware, acessórios, periféricos e itens relacionados a computadores. Venda e montagem de computadores completos. Uma boa frequência de promoções para os usuários. Interfaces para usuários se cadastrarem e verem seus dados. Interface para procurarem produtos, comprar, acompanhar situação do pedido e notas fiscais e também cancelar pedidos. Interfaces de administração para geração de relatórios, controle de notas fiscais, acompanhamento de usuários, pedidos e produtos.

2. Requisitos Funcionais

2.1. [RF01] Menu de navegação

O sistema deve conter um menu de navegação com um campo para pesquisa de produtos. Opção para acessar/criar conta. Carrinho de compras.

Prioridade: Essencial

2.2. [RF02] Cadastro e acesso de usuário

O sistema deve conter um formulário para o usuário realizar seu cadastro no banco de dados ou caso já seja cadastrado acessar o sistema.

Prioridade: Essencial

2.3. [RF03] Banco de dados de usuários

O sistema deve conter um banco de dados com informações do usuário: código, nome, CPF, email, telefone, endereço para entrega, CEP, pedidos.

Prioridade: Essencial

2.4. [RF04] Banco de dados de pedidos

O sistema deve conter um banco de dados com informações do pedido do usuário: código, usuário, produto, quantidade, valor, situação do pedido(em preparo/transporte/entregue/cancelado), situação do pagamento(pendente/pago/cancelado), nota fiscal(pendente, emitida).

Prioridade: Essencial

2.5. [RF05] Interface e banco de dados para administradores e produtos

O sistema deve conter um banco de dados para administração de usuários, pedidos e produtos. Cadastro de produtos(código, nome, modelo, quantidade em estoque, valores). Uma interface para visualização de todos os bancos de dados e também a opção para relatórios. Gerenciamento de notas fiscais.

Prioridade: Essencial

2.6. [RF06] Visualizar dados do usuário e pedidos

O sistema deve conter uma seção para o usuário visualizar os dados cadastrais. Exibir histórico de pedidos realizados(produto, quantidade, valor, data) e atual situação do pedido(em preparo/transporte/entregue/cancelado). Incluir também método e situação de pagamento do pedido (pendente/aprovado/cancelado).

Prioridade: Essencial

2.7. [RF07] Slideshow com destaques

O sistema deve conter uma seção com alguns slides em destaque, como por exemplo promoções, lançamentos ou variados.

Prioridade: Desejável

2.8. [RF08] Exibir os produtos disponíveis

O sistema deve conter uma seção com menu de categorias e ao lado exibir todos os produtos em estoque e disponíveis nesta categoria incluindo nome, modelo, preços(vista e prazo) e um botão de adicionar ao carrinho.

Prioridade: Essencial

2.9. [RF09] Opção de filtragem para os produtos

Adicionar a opção de filtrar produtos por nome, preço ou popularidade.

Prioridade: Desejável

2.10. [RF10] Compra de produtos

O sistema deve conter uma opção no carrinho para finalizar a compra com os produtos inseridos. Selecionar endereço de entrega(cadastrado selecionado por padrão). Escolher método de pagamento(boleto, cartão, paypal). Escolher pagamento a vista ou parcelado.

Prioridade: Essencial

2.11. [RF11] Rodapé do site

O sistema deve conter um rodapé com informações extras, tags, links de rede sociais, direitos autorais e contato.

Prioridade: Importante

3. Requisitos não Funcionais

3.1. [RN01] Programação Web front-end

O sistema deve ser feito para a Web utilizando linguagens como HTML, CSS e JavaScript para estrutura, estilo e interações.

Prioridade: Essencial

3.2. [RN02] Programação Web back-end e banco de dados

O sistema deve ter sua parte de banco de dados feita em linguagem como SQL, utilizando de Python com framework Django para realização de conexões e interações com banco de dados e validação de dados.

Prioridade: Essencial

3.3. [RN03] Sistema operacional linux e segurança

O sistema deve ter utilizar o sistema operacional linux por ser mais leve das opções, consumindo menos hardware. Possui também as melhores opções e ferramentas para segurança do servidor.

Prioridade: Essencial

3.4. [RN04] Portabilidade e responsividade

O sistema deve ser distribuído na web, sendo assim responsivo para todos os dispositivos desde computadores a celulares, adaptando sua interface de acordo com o tamanho da tela do usuário.

Prioridade: Importante

3.5. [RN05] Desenvolvimento de aplicativo mobile

O sistema deve ter sua implementação em dispositivos móveis e ser disponibilizado em lojas de aplicativos.

Prioridade: Desejável