Histórias de Usuário para o E-commerce TechNest

1. Navegação e Visualização de Produtos

- 1. Como visitante, quero navegar pela loja sem precisar fazer login para ver os produtos disponíveis.
- 2. Como visitante, quero filtrar produtos por categorias para encontrar itens específicos mais facilmente.
- 3. Como visitante, quero visualizar detalhes de um produto ao clicar nele para obter mais informações.

2. Autenticação e Autorização

- 6. Como visitante, quero criar uma conta para poder finalizar minhas compras.
- 7. Como usuário registrado, quero editar minhas informações de perfil para mantê-las atualizadas.

3. Carrinho de Compras

- 10. Como usuário, quero ver todos os itens que adicionei ao meu carrinho para revisar antes de finalizar a compra.
- 11. Como usuário, quero atualizar a quantidade de itens no meu carrinho para ajustar minhas compras.
- 12. Como usuário, quero remover itens do meu carrinho se eu mudar de ideia sobre algum produto.

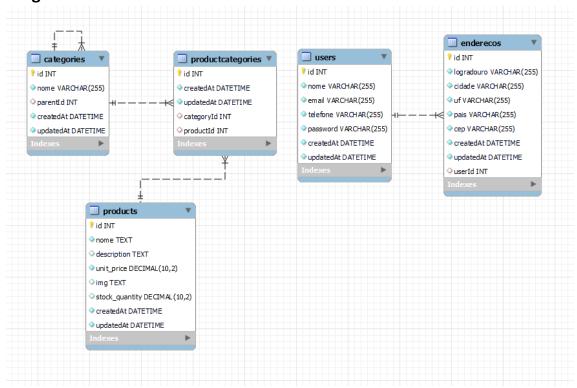
4. Finalização de Compra

- 13. Como usuário, quero fornecer meu endereço de entrega ao finalizar a compra para que meus produtos sejam enviados para o local correto.
- 14. Como usuário, quero revisar o resumo do meu pedido antes de confirmar a compra para garantir que todas as informações estão corretas.
- 15. Como usuário, quero receber uma confirmação do meu pedido após a compra para saber que foi processado com sucesso.

5. Administração - Gestão de Produtos

- 19. Como administrador de estoque, quero adicionar novos produtos à loja para que eles estejam disponíveis para os clientes.
- 20. Como administrador de estoque, quero editar informações de produtos existentes para manter os dados atualizados.
- 21. Como administrador de estoque, quero remover produtos que não estão mais disponíveis para garantir que a loja mostre apenas itens em estoque.

Diagrama Entidade-Relacionamento



Requisitos:

Requisitos Funcionais:

1. Cadastro de Usuário:

 O sistema deve permitir que o usuário crie uma conta fornecendo nome, email, senha, endereço (CEP, Rua, Número, Cidade, Estado e País) e concordar com os termos e condições do site.

2. Login e Autenticação:

o O sistema deve permitir que os usuários façam login com e-mail e senha.

3. Catálogo de Produtos:

- O sistema deve exibir uma lista de produtos de informática, incluindo nome, imagem, descrição e preço.
- o O sistema deve permitir que os usuários filtrem produtos por categoria
- O sistema deve permitir a pesquisa de produtos pelo nome.

4. Carrinho de Compras:

- O sistema deve permitir que o usuário adicione e remova produtos do carrinho.
- o O sistema deve exibir o total de itens no carrinho e o valor total da compra.

- 5. Finalização de Compra (Checkout):
 - o O sistema deve permitir que o usuário fazer pagamento.
 - O sistema deve calcular com o valor do frete.
 - O sistema deve confirmar a compra.

6. Histórico de Pedidos:

- O sistema deve permitir que o usuário visualize o histórico de compras realizadas.
- O sistema deve exibir o status de cada pedido (ex.: processando, enviado, entregue).

7. Avaliações de Produtos:

 O sistema deve permitir que o usuário avalie um produto com uma nota (1 a 5 estrelas) e escreva um comentário.

8. Gerenciamento de Estoque:

o O sistema deve atualizar automaticamente o estoque após cada compra.

Requisitos Não Funcionais:

1. Desempenho:

o O sistema deve carregar a página de produtos em até 3 segundos.

2. Segurança:

- o As senhas dos usuários devem ser armazenadas de forma criptografada.
- O sistema deve exigir autenticação para acessar áreas sensíveis, como o histórico de pedidos e informações pessoais.

3. Escalabilidade:

 O sistema deve ser escalável para suportar o aumento no número de produtos e usuários sem perda de desempenho.

4. Disponibilidade:

 O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo, garantindo alta disponibilidade para compras e acessos a qualquer momento.

5. Compatibilidade:

- O sistema deve ser compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
- O site deve ser responsivo, garantindo que os usuários possam acessá-lo em dispositivos móveis e desktops.

6. Usabilidade:

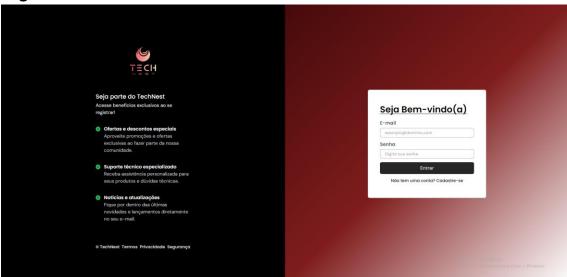
- O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar, permitindo que os usuários naveguem e comprem sem dificuldades.
- O sistema deve incluir uma barra de busca visível em todas as páginas.

7. Manutenibilidade:

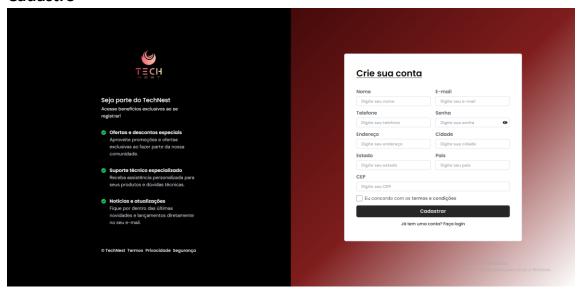
 O código do sistema deve ser organizado e documentado para facilitar futuras manutenções e atualizações.

Prototipagem:

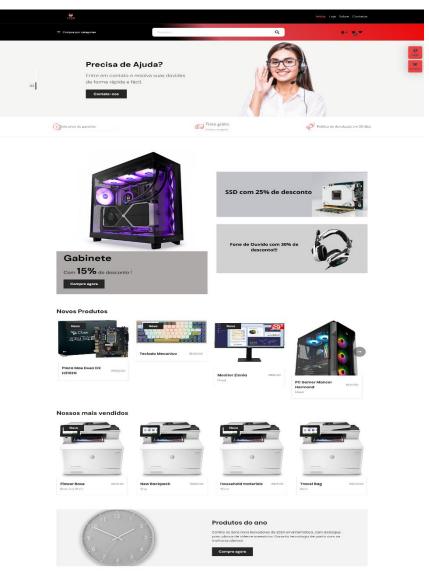
Login



Cadastro

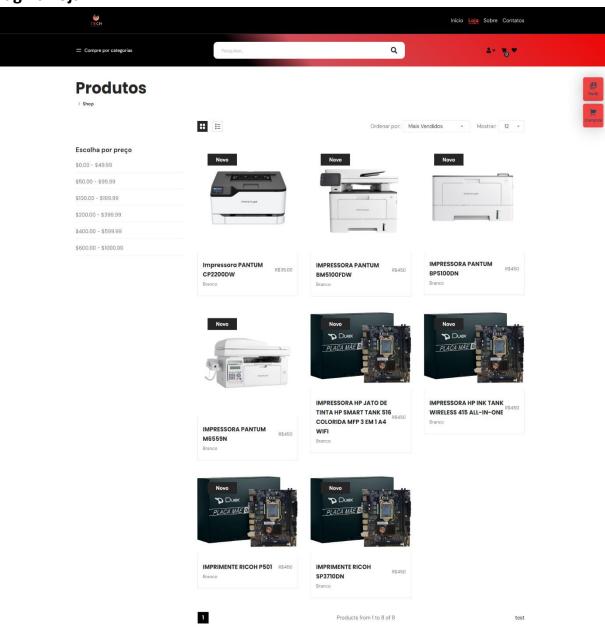


Pagina Inicial:



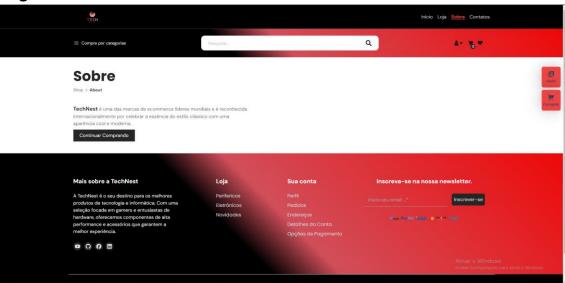


Pagina Loja:

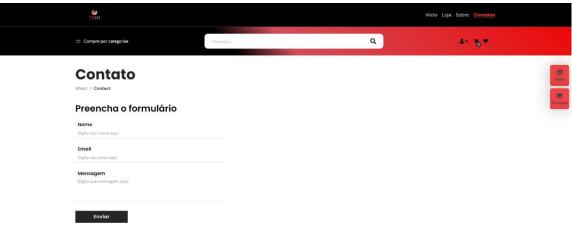




Pagina Sobre:

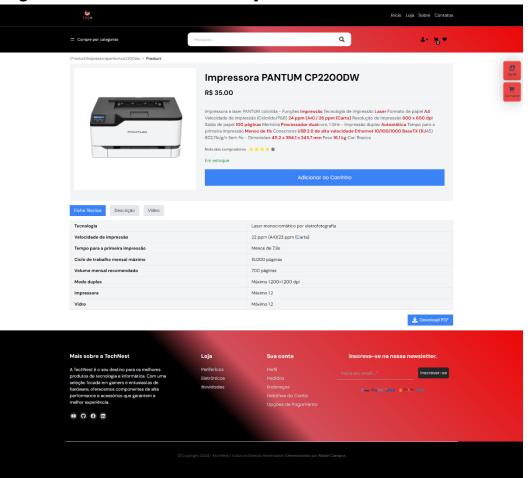


Pagina Contatos:

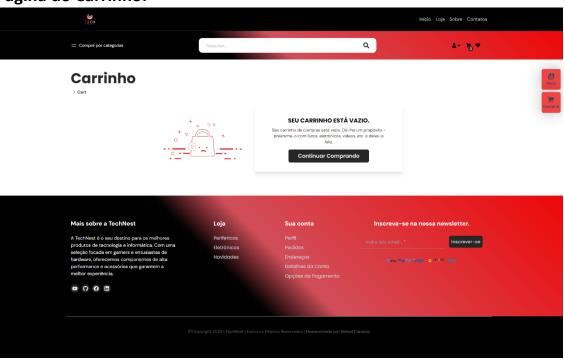


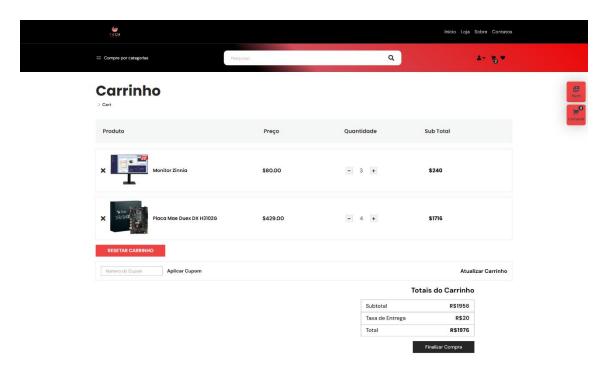


Pagina do Produto e sua informações



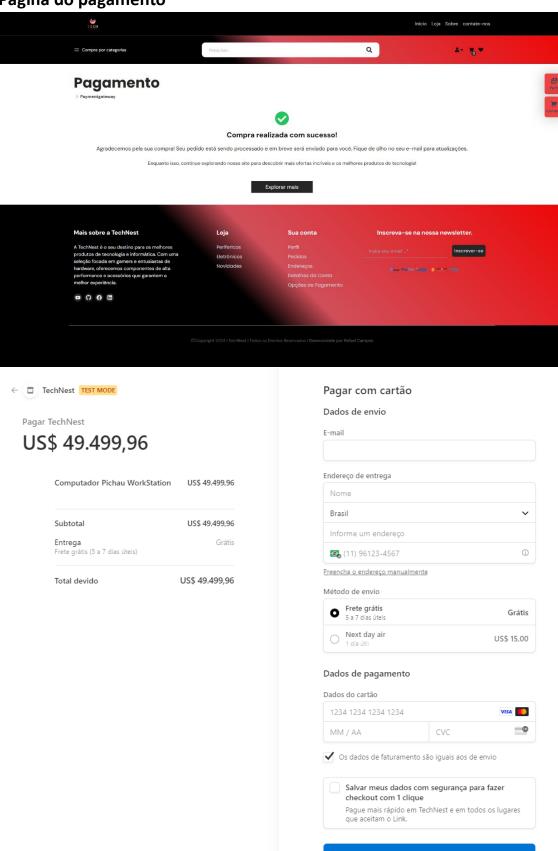
Pagina do Carrinho:



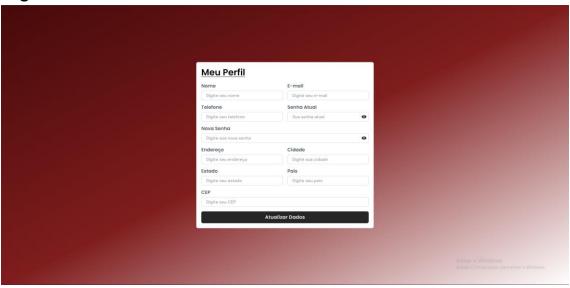




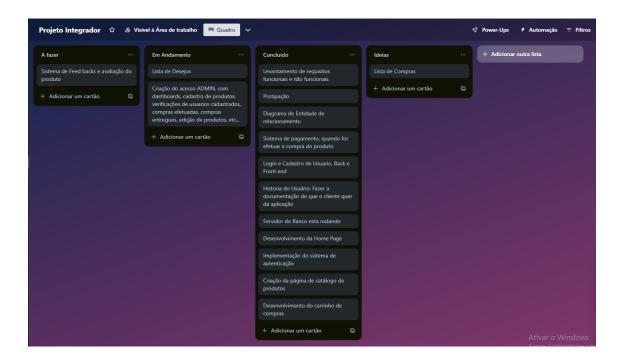
Pagina do pagamento



Pagina do Profile:



Metodologia Ágil escolhida Kanban (Trello):



Testes:

