



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Geovanny Aparecido Dangelo
Oswaldo Vinicios Marinho Lastella
Raphael Caúmo Siqueira

NOTEWISE

WiseMinds

Orientador Prof. Alexandre Marchiori de Almeida
Orientadora Prof.^a Graciete Henrique dos Santos

Mongaguá

12/2024

Geovanny Aparecido Dangelo
Oswaldo Vinicios Marinho Lastella
Raphael Caúmo Siqueira

NOTEWISE

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado à Escola Técnica Adolpho
Berezin, como parte dos requisitos para a
obtenção do título de Técnico em
Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador: Prof.^o Alexandre Marchiori de
Almeida e prof.^a Graciete Henrique dos
Santos.

Mongaguá

12/2024

Dedico este projeto a todas as pessoas que buscam tomar decisões mais conscientes e informadas no momento de escolher o produto ideal para suas necessidades. Dedico especialmente à minha família, por todo o apoio e incentivo durante essa jornada, e aos meus orientadores, Prof. Alexandre Marchiori de Almeida e Prof.^a Graciete Henrique dos Santos, cujas orientações e sabedoria foram fundamentais para a realização deste trabalho.

Este projeto é também dedicado aos meus colegas e à equipe de desenvolvimento, que acreditaram na ideia do NoteWise e contribuíram para a concretização de um objetivo comum: tornar o processo de compra de notebooks mais simples, seguro e acessível a todos.

AGRADECIMENTOS

Gostaria de expressar minha mais sincera gratidão aos meus orientadores, Prof. Alexandre Marchiori de Almeida e Prof.^a Graciete Henrique dos Santos, pelo suporte, orientação e confiança que me ofereceram ao longo de todo o desenvolvimento deste trabalho, que culminou no projeto NoteWise.

Ao Prof. Alexandre Marchiori de Almeida, meu orientador, sou imensamente grato pela sua orientação precisa e generosa. A sua experiência, visão crítica e atenção aos detalhes foram essenciais para que eu conseguisse aprimorar o projeto, trazendo um foco claro e objetivo ao NoteWise. Seu compromisso com o meu aprendizado e seu apoio constante fizeram toda a diferença na evolução da minha pesquisa e na execução da proposta.

À Prof.^a Graciete Henrique dos Santos, minha orientadora, agradeço pela paciência, dedicação e pelas orientações que enriqueceram o projeto de forma significativa. Sua habilidade em analisar e sugerir melhorias foi fundamental para garantir que o NoteWise atendesse de forma eficaz as necessidades do público-alvo e se posicionasse de forma inovadora no mercado. Suas contribuições acadêmicas foram essenciais para o amadurecimento do trabalho.

Agradeço também à minha equipe de desenvolvimento, que esteve ao meu lado ao longo de todo o processo. A colaboração de todos foi indispensável para transformar a ideia inicial em um projeto sólido e viável. A dedicação e o empenho de cada membro da equipe, seja na análise de mercado, na definição das funcionalidades da plataforma ou na criação da identidade visual, foram fundamentais para o sucesso do NoteWise.

Este trabalho não teria sido possível sem o apoio conjunto de meus orientadores e da equipe envolvida. Cada um de vocês contribuiu de maneira única para o resultado final, e por isso sou extremamente grato. Agradeço a todos por acreditarem no projeto, por compartilharem seu conhecimento e por se dedicarem para que o NoteWise se tornasse uma realidade.

Muito obrigado!

Eu estou convencido de que metade do que separa os empreendedores bem-sucedidos dos não sucedidos é pura perseverança.

Steve Jobs

RESUMO

O NoteWise é uma plataforma digital inovadora desenvolvida para ajudar consumidores a escolherem o notebook ideal, levando em consideração critérios essenciais como desempenho, usabilidade, portabilidade e custo-benefício. O mercado brasileiro de notebooks enfrenta desafios devido à grande variedade de modelos e especificações técnicas, o que torna a escolha do produto difícil para muitos consumidores, especialmente os leigos. Além disso, a falta de orientação adequada pode levar à aquisição de produtos inadequados ou de fontes não confiáveis.

O objetivo principal do NoteWise é simplificar esse processo de escolha, oferecendo uma interface intuitiva que permite aos usuários filtrarem e compararem diferentes modelos de notebooks com base nas suas necessidades específicas. A plataforma oferece informações detalhadas sobre hardware e software, permitindo que o consumidor tome decisões mais informadas e seguras. Além disso, a NoteWise também se preocupa em garantir que os usuários tenham acesso a lojas e fontes confiáveis para evitar fraudes e golpes no momento da compra.

O projeto é voltado para uma ampla gama de usuários, desde iniciantes que buscam o primeiro notebook até profissionais que precisam de dispositivos com especificações mais avançadas. A plataforma utiliza filtros personalizados e comparações entre diferentes modelos de notebooks, oferecendo também recomendações de produtos com o melhor custo-benefício.

Com um compromisso claro com a simplicidade, qualidade, transparência e comprometimento, a NoteWise visa transformar a experiência de compra de notebooks no Brasil, promovendo uma escolha mais consciente e satisfatória para os consumidores, e se posicionando como uma referência no mercado de soluções tecnológicas voltadas para o processo de decisão de compra de dispositivos.

PALAVRAS-CHAVES:

NoteWise

Plataforma digital

Escolha de notebooks

Desempenho

Usabilidade

Portabilidade

Custo-benefício

Comparação de produtos

Filtros personalizados

Hardware e software

Segurança na compra

Informações detalhadas

Consumidor leigo

Simplicidade

Qualidade

Transparência

Mercado brasileiro

Tecnologia

Decisão de compra

ABSTRACT

NoteWise is an innovative digital platform designed to help consumers choose the ideal notebook, taking into account essential criteria such as performance, usability, portability and cost-benefit. The Brazilian notebook market faces challenges due to the wide variety of models and technical specifications, which makes choosing a product difficult for many consumers, especially laypeople. In addition, the lack of proper guidance can lead to the purchase of unsuitable products or products from unreliable sources.

The main goal of NoteWise is to simplify this selection process by offering an intuitive interface that allows users to filter and compare different notebook models based on their specific needs. The platform provides detailed information on hardware and software, allowing consumers to make more informed and safer decisions. In addition, NoteWise also ensures that users have access to reliable stores and sources to avoid fraud and scams at the time of purchase.

The project is aimed at a wide range of users, from beginners looking for their first notebook to professionals who need devices with more advanced specifications. The platform uses personalized filters and comparisons between different notebook models, also offering recommendations for products with the best cost-benefit ratio.

With a clear commitment to simplicity, quality, transparency and commitment, NoteWise aims to transform the notebook purchasing experience in Brazil, promoting a more informed and satisfactory choice for consumers, and positioning itself as a reference in the market for technological solutions focused on the device purchasing decision process.

KEYWORDS:

NoteWise

Digital platform

Notebook selection

Performance

Usability

Portability

Value for money

Product comparison

Custom filters

Hardware and software

Purchase security

Detailed information

Lay consumer

Simplicity

Quality

Transparency

Brazilian market

Technology

Purchase decision

LISTA DE FIGURAS

Figura 1–Logo da empresa.....	21
Figura 2 - Logo do Projeto	21
Figura 3 - Diagrama de Casos de Uso	29
Figura 4 - Diagrama de Classes	29
Figura 5 - Modelagem de Banco de Dados	30
Figura 6 - Wireframe da página de informações.....	33
Figura 7 - Wireframe da página inicial	34
Figura 8 - Wireframe da página equipe.....	35
Figura 9 - Wireframe dos Sites confiáveis	36
Figura 10 - Wireframe cadastro	37
Figura 11 - Wireframe Login	37
Figura 12 - Wireframe Esqueceu a senha	38
Figura 13 - Wireframe filtragem de modelos.....	38
Figura 14 - Wireframe de seleção.....	39
Figura 15 - Wireframe de favoritos	39
Figura 16 - Tela esqueci minha senha.....	40
Figura 17 - Tela perfil Administrador.....	40
Figura 18 - Tela perfil usuário	40
Figura 19 - Tela Favoritos.....	41
Figura 20 - Tela Home	41
Figura 21 - Tela Notebooks Indicados	42
Figura 22 - Tela de Login.....	42
Figura 23 - Tela adicionar Notebooks.....	43
Figura 24 - Tela de cadastro.....	43
Figura 25 - Tela de Editar Notebooks	44
Figura 26 - Tela de Sites Confiáveis	44
Figura 27 - Tela inicial.....	45
Figura 28 - Tela primária de Editar Notebooks	45

SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS.....	10
INTRODUÇÃO.....	13
1. NICHOS DE MERCADO DO PROJETO.....	14
1.1 Público-alvo.....	14
1.2 Problema do público-alvo.....	14
1.3 Solução Proposta.....	14
2. TECNOLOGIAS UTILIZADAS.....	16
2.1 HTML.....	16
2.2 CSS.....	16
2.3 JavaScript.....	16
2.4 PHP.....	16
2.5 MySQL.....	17
2.6 Figma.....	17
2.7 Xampp.....	17
2.8 AstahCommunity.....	17
2.9 GitHub.....	18
2.10 Bootstrap.....	18
2.11 Visual Studio Code.....	18
2.12 Flowbite.....	18
2.13 Tailwind.....	19
3. EMPRESA.....	20
3.1 Missão.....	20
3.2 Visão.....	20
3.3 Valores.....	20
3.4 Logos.....	21
3.4.1 Logo da Equipe.....	21

3.4.2 Logo do Projeto	21
3.4.3 Slogan da Empresa e do Projeto	21
4. ANÁLISE	22
4.1. Documento Visão	22
4.2. Descrições de Casos de Uso	24
4.3. Diagrama de Casos de Uso	29
4.4. Diagrama de Classes	29
4.5. MER – Modelo do Banco de Dados	30
4.6. Create do Banco de Dados	30
4.7 Principais Selects do Banco de Dados.....	32
4.8. Wireframe das Telas	33
4.9 Prints das Telas.....	40
4.10 Trecho do Código Fonte.....	46
5. MANUAL DO USUÁRIO	73
CONCLUSÃO	87
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	88

INTRODUÇÃO

No Brasil há 1,2 smartphones por habitante, totalizando 249 milhões de celulares inteligentes em uso no Brasil, “adicionando, os notebooks e os tablets, são 364 milhões de dispositivos portáteis, ou 1,7 por habitante, o que mostra a abrangência e influência da tecnologia” (FGV, 2024).

No momento de escolher um notebook é necessário considerar fatores como o desempenho, portabilidade, autonomia da bateria, armazenamento, sistemas operacionais e outros recursos adicionais como design. A finalidade, manutenção e atualização do equipamento pode impactar diretamente nas configurações de hardware mais adequadas do dispositivo, que é o notebook.

“Considerar o tipo de display (Full HD, OLED, etc.), o processador, a memória RAM, placa mãe (*offboard* e *onboard*) entre outros componentes é essencial ao analisar um notebook. Um exemplo com a placa de vídeo é a diferença entre uma placa on-board e off-board. A *onboard* mesmo em notebooks finos e leves podem funcionar bem durante streaming de vídeos ou até uso básico do Photoshop. Com placas *onboard*, a geração de calor é menor e há menos gasto de energia além de menor preço. Já os notebooks com placas de vídeo dedicadas, ou *offboard*, trazem sua própria memória de vídeo, sem compartilhar da memória RAM do computador para as tarefas realizadas. Por isso, elas são a melhor opção para usuários em busca da melhor experiência visual: designers, arquitetos, editores de vídeo, fotógrafos, artistas e para os gamers. Além disso, é necessário ter um bom fornecedor” (Techtudo,2024).

É importante que o investimento do usuário seja certo e sem erros pois a NoteWise expõe a ideia de usabilidade, portabilidade e preço baixo para quem tem interesse em possuir um notebook.

NoteWise adequa-se à demanda de pessoas que buscam notebooks ideais para suas atividades diárias. O projeto visa preencher essa lacuna no mercado, oferecendo uma plataforma que simplifica o processo de escolha.

1. NICHOS DE MERCADO DO PROJETO

No Brasil há 1,2 smartphones por habitante, totalizando 249 milhões de celulares inteligentes em uso no Brasil, adicionando, os notebooks e os tablets, são 364 milhões de dispositivos portáteis, ou 1,7 por habitante, o que mostra a abrangência e influência da tecnologia (Portal.FGV.br, 2024).

O **NoteWise** oferecerá uma plataforma intuitiva de orientação de compra (tanto em software como hardware) de notebooks, a plataforma terá objetividade com categorias de cada fase da compra como lugares de compra e marcas de notebooks. É importante que o investimento do usuário seja certo e sem erros, pois a o comprador pode perder dinheiro comprando algo com configurações inferiores ao que ele necessita ou mesmo comprando algo mais caro e que ele nunca utilizará sua capacidade máxima.

1.1 Público-alvo

De acordo com o **IDC Brazil PCs Tracker 4Q2022**, apenas no último trimestre de 2022, foram vendidos 2,2 milhões de PCs no Brasil, uma baixa de 15%, em comparação ao mesmo período de 2021. Desse total, 1,62 milhão são notebooks (ORTIZ; ENRIQUEZ, 2024)

A plataforma **NoteWise** atenderá a toda pessoa que quer um notebook, com informações sobre hardware e software, seja para uso pessoal, estudo ou trabalho, que tenha fácil usabilidade, bom desempenho, durabilidade e custo-benefício.

1.2 Problema do público-alvo

Muitos indivíduos tem dificuldades no momento de escolher um novo notebook para determinados tipos de atividade como os jogos ou o trabalho. Quando compram percebem que poderiam ter avaliado melhor sua escolha em relação as configurações de hardware (memória RAM, placa-mãe, etc.) e software (sistema operacional, processamento, etc.). A maioria são leigos e podem possuir baixa-renda comprando notebooks ruins e de fontes não seguras, sendo sujeitos a golpes. A falta de orientação técnica faz com que escolhas sejam feitas com base apenas no preço ou no design, sem considerar o desempenho adequado às tarefas desejadas (UFC, 2021).

1.3 Solução Proposta

O **NoteWise** oferece uma solução para ajudar os compradores (desde leigos a profissionais) escolherem notebooks que atendam às suas necessidades. Através

de filtros personalizados e comparações detalhadas, a plataforma torna o processo de seleção mais eficiente e eficaz. Será intuitivo e objetivo com a orientação dividida em categorias organizadas.

2. TECNOLOGIAS UTILIZADAS

2.1 HTML

De acordo com o site da Devmedia,

O HTML (abreviação de Hypertext Markup Language) é uma linguagem de marcação utilizada na estruturação de páginas web. Sua sintaxe é bastante simples e, assim como a XML é baseada em tags, que representam os diversos elementos de uma página, como imagens e links. (Joel, 2019)

Essa linguagem de marcação será utilizada para desenvolver a estrutura do site.

2.2 CSS

Encontramos no site da Devmedia (2024) a seguinte definição:

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de criação de estilos, que quando combinados determinam qual será a aparência de uma página web. Enquanto o HTML cuida da estrutura contida em uma página, é o CSS quem diz ao navegador com o que cada parte da página deve se parecer. (Estevão, 2019)

O CSS definirá a parte de estilização da estrutura HTML no projeto.

2.3 JavaScript

De acordo com o Amazon Web Services,

O JavaScript é uma linguagem de programação de fácil usabilidade, voltada para construir elementos em aplicações, como sites, aplicativos e sistemas online. Hoje, dominá-la é essencial para quem trabalha no ramo, principalmente pela quantidade de benefícios e diferenciais que ela proporciona. (Amazon Web Services, 2024)

O JavaScript fornecerá a interatividade entre os diversos elementos do site NoteWise.

2.4 PHP

De acordo com a documentação do site PHP,

O PHP (um acrônimo recursivo para PHP: Hypertext Preprocessor) é uma linguagem de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML. O PHP opera entre o navegador e o servidor, oferecendo interação da informação do site com um banco de dados, um servidor. (PHP, 2024)

O PHP conectará as informações do projeto com o banco de dados.

2.5 MySQL

De acordo com o site da Techtudo,

O MySQL é um SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) relacional, que utiliza a linguagem SQL (Structured Query Language, ou traduzindo, Linguagem de Consulta Estruturada). MySQL também é multiusuário e multitarefas. Consegue armazenar muitas informações e é amplamente aplicado. (Pisa; Pedro, 2012)

O MySQL será SGBD do banco de dados relacional do site que armazenará todas as informações da plataforma.

2.6 Figma

De acordo com a artigo do site da Alura,

O Figma é uma plataforma colaborativa para construção de design de interfaces e protótipos. Com essa ferramenta, designers e demais profissionais de todo o mundo têm a chance de construir o design de produtos digitais inteiros, como sites, aplicativos para dispositivos móveis (tais como tablets, smartphones ou até mesmo smartwatches). (Alura, 2024)

No Figma será planejado o design e o wireframe do projeto.

2.7 Xampp

Como cita em arquivo do site da Techtudo,

O XAMPP é um acrônimo para as iniciais dos componentes que o compõem: X (para qualquer sistema operacional), Apache, MySQL, PHP e Perl. O XAMPP é projetado para ser executado em um computador local, permitindo que os desenvolvedores criem e testem seus sites e aplicativos antes de publicá-los na internet. Ele simula um ambiente de servidor web completo, permitindo que os desenvolvedores executem e depurem seus códigos PHP, acessem bancos de dados MySQL e testem suas aplicações em um ambiente seguro e isolado. (Higa, 2024)

O XAMPP será o servidor local, no qual estará conectado com o PHPMyAdmin, que oferece conexão ao banco de dados MySQL online.

2.8 AstahCommunity

O site do Techtudo cita que,

Astah Community é um software para modelagem UML (Unified Modeling Language – Linguagem de Modelagem Unificada) e disponibiliza para desenvolvimento, os diagramas de Classes, Casos de Uso, Sequência, Comunicação, Máquina de Estados, Atividade, Componentes, Implantação e Diagrama de Estrutura Composta. (Techtudo, 2024)

O Astah Community será usado para a análise e planejamento de sistemas com a realização do diagrama de classes, diagrama de casos de uso entre outras partes da análise.

2.9 GitHub

De acordo com o Tectudo,

O site tem o objetivo armazenar códigos de programação, produzidos por desenvolvedores do mundo todo, e compartilhá-los como se fosse uma rede social. Dessa forma, é possível que quaisquer usuários cadastrados na plataforma divulguem seus trabalhos e que outros membros da comunidade façam contribuições. Funciona em colaboração com o Git. (Ramos; Guilherme, 2024)

O GitHub será a plataforma onde estará hospedado o projeto para que os membros do grupo possam supervisioná-lo.

2.10 Bootstrap

De acordo com o Devmedia,

O Bootstrap é, atualmente, o principal framework CSS para construção do front-end de aplicações web. Um dos seus recursos de mais destaque é o sistema de grid responsivo, que nos permite desenvolver com facilidade páginas que se adaptam aos diferentes tamanhos de tela. Além disso, o Bootstrap oferece um amplo conjunto de recursos, característica que em muitos casos evita a necessidade de escrita de código CSS. (Devmedia, 2024)

O Bootstrap agilizará o desenvolvimentno do front-end sendo uma forma funcional e eficiente de desenvolvimento.

2.11 Visual Studio Code

De acordo com a Microsoft:

O IDE do Visual Studio é uma plataforma de lançamento criativa que você pode usar para editar, depurar e criar código e, em seguida, publicar um aplicativo. Além do editor e depurador padrão fornecidos pela maioria dos IDEs, o Visual Studio inclui compiladores, ferramentas de conclusão de código, designers gráficos e muitos outros recursos para aprimorar o processo de desenvolvimento de software. (Microsoft, 2024)

Essa IDE será utilizada para a programação e teste do projeto **NoteWise**.

2.12 Flowbite

De acordo com o Flowbite,

Flowbite é uma biblioteca de código aberto de componentes de interface do usuário (UI) baseada no framework Tailwind CSS. Ela oferece uma série de componentes reutilizáveis e altamente personalizáveis, projetados para ajudar no desenvolvimento rápido de interfaces modernas e responsivas. Aproveitando a flexibilidade do Tailwind CSS, o Flowbite permite que os desenvolvedores criem interfaces de usuário sofisticadas, com foco na experiência do usuário (UX), sem precisar escrever muito código adicional. Sua integração com o Tailwind CSS proporciona uma base sólida para a criação de layouts e componentes que podem ser facilmente adaptados às necessidades de qualquer projeto. (Flowbite, 2024)

O Flowbite servirá para o front-end do site.

2.13 Tailwind

De acordo com o Tailwind, “Um framework CSS voltado para utilidades, repleto de classes e podem ser compostas para criar qualquer design.” (Tailwind, 2024) O Tailwind será usado na interface do usuário em conjunto com o Flowbite.

3. EMPRESA

A empresa WiseMinds visa desenvolver o projeto NoteWise, com o intuito de ajudar pessoas interessadas na escolha de seu notebook ideal, visando custo-benefício e desempenho. Ele facilitará o processo de seleção de notebooks para os que desejam tê-los, levando em consideração aspectos como desempenho, portabilidade e custo-benefício.

3.1 Missão

Fornece uma plataforma intuitiva para ajudar quem queira escolher o notebook ideal para suas necessidades, oferecendo a fonte de pesquisa com bastante informação variada para auxiliar o cliente a ter a base certa da compra.

O ponto principal do nosso site é trazer a satisfação dos nossos clientes, indicando os melhores notebooks, ensinando o conteúdo importante antes de comprar para pessoas que desejam um notebook e não se arrependam de suas escolhas.

3.2 Visão

Ser reconhecida como uma opção simples e eficiente para quem deseja fazer escolhas informadas ao adquirir um notebook, de forma atualizada.

3.3 Valores

- **Simplicidade:** Fornecer produtos simples de usar para os clientes.
- **Qualidade:** Realizar um trabalho que esteja à altura das exigências do cliente.
- **Transparência:** Possuir honestidade e clareza nas suas práticas.
- **Comprometimento:** Ter responsabilidade e cumprir seus objetivos para com o cliente.
- **Organização:** Possuir disciplina e metas claras.

3.4 Logos

3.4.1 Logo da Equipe

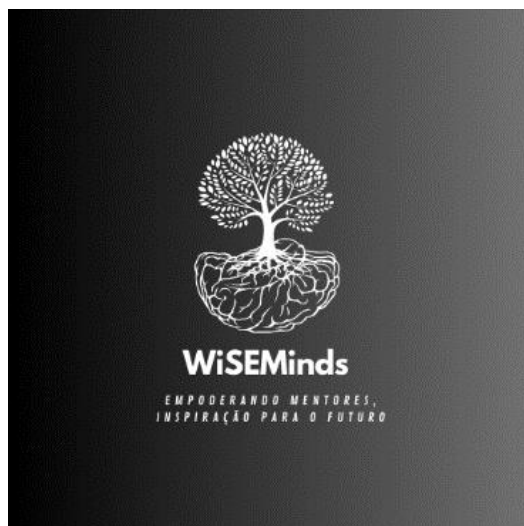


Figura 1–Logo da empresa

Fonte: Criado pela equipe

3.4.2 Logo do Projeto



Figura 2 - Logo do Projeto

Fonte: Criado pela equipe

3.4.3 Slogan da Empresa e do Projeto

NoteWise: Liberdade móvel, escolha inteligente.

WiseMinds: Empoderando mentores, inspiração para o futuro.

4. ANÁLISE

4.1. Documento Visão

Documento Visão

Nome do Software: NoteWise

Data de Início: 01/04/2024

Data de Entrega: 24/07/2024

Público-alvo: Pessoas que querem comprar um notebook.

Empresa responsável: WiseMinds

Principais Contatos:

DESCRIÇÃO GERAL

A plataforma NoteWise oferecerá orientação de compra, escolha para todos os que quiserem adquirir um notebook. No momento de escolher um notebook é necessário considerar fatores como o desempenho, portabilidade, autonomia da bateria, armazenamento, sistemas operacionais e outros recursos adicionais como design. A finalidade, manutenção e atualização do equipamento podem impactar diretamente nas configurações de hardware mais adequadas do dispositivo, que é o notebook. É importante que o investimento do usuário seja certo.

A NoteWise adequa-se à demanda de pessoas que buscam notebooks ideais para suas atividades diárias. O projeto visa preencher essa lacuna no mercado, oferecendo uma plataforma que simplifica o processo de escolha.

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01 – Cadastrar usuário

Descrição: O usuário deve possuir um cadastro no sistema para acessar o sistema com e-mail, senha e nome.

Dados: E-mail, senha e nome.

RF02 – Fazer login

Descrição: O usuário fará o login com os dados já cadastrados.

Dados: E-mail e senha

RF03 – Esquecimento de senha

Descrição: Caso o usuário se esqueça da senha ele informará o e-mail para onde será enviada uma confirmação.

Dados: E-mail e identificador de verificação.

RF06 – Mostrar sites confiáveis

Descrição: A plataforma indicará sites confiáveis para os usuários realizarem a compra de notebooks.

Dados: Sites online.

RF07 – Mostrar notebooks

Descrição: A plataforma indicará os notebooks em uma tabela com categorias dependendo da utilização final do produto.

Dados: Nome, imagem, descrição, link do site e preço.

RF08 – Mostrar componentes de notebooks

Descrição: O site descreverá ao usuário os componentes do notebook dentro de suas funcionalidades como uma aula de orientação.

Dados: Texto explicativo, imagem.

RF08 – Selecionar notebooks favoritos

Descrição: O usuário selecionará um notebook como favorito na página de favoritos e este será salvo na página podendo o usuário removê-lo ou adicioná-lo se quiser.

Dados: Nome, imagem, descrição, link do site, preço e identificador de favorito.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF 01 – Possuir acesso a internet

Referência: Todos os requisitos funcionais.

Descrição: O sistema deverá ter acesso via internet.

RNF02 – Segurança de dados

Referência: RF01 – Cadastrar usuário/ RF02 – Fazer login/ RF03 – Esquecimento de senha

Descrição: Todos os dados do usuário devem ser cadastrados com segurança, tendo requisitos de senha de no mínimo 14 caracteres com 2 especiais e três números, e no login o acesso deverá ter controle de tentativas que podem ser até 4 e controle de dados no formulário para evitar que comandos indesejados sejam executados com o envio de dados maliciosos. Permitir que a senha esteja segura ao poder ser somente mudada através do e-mail de cadastro do usuário.

RNF03 – Funcionalidade e atratividade

Referência: Todos os requisitos funcionais.

Descrição: Possuir interface agradável e intuitiva para todos os usuários.

RNF04 – Atualização do sistema

Referência: Todos os requisitos funcionais.

Descrição: O site será constantemente revisado e terá melhorias adicionadas e funcionalidades melhoradas.

RNF05 – Plataforma web

Referência: Todos os requisitos funcionais.

Descrição: O projeto será desenvolvido em formato de website.

RNF06 – Cadastro de usuário master

Referência: RF01 – Cadastrar usuário/ RF02 – Fazer login

Descrição: Haverá um usuário master no projeto para lidar com os dados dos notebooks como edição ,podendo ser somente ele, diferente do usuário.

EQUIPE DESENVOLVEDORA:

Nome	Função
Osvaldo Vinícios Marinho Lastella	Full-stack e analista
Geovanny Aparecido D'angelo	Full-stack e analista
Raphael Caúmo Siqueira	Front-end, design e analista

4.2. Descrições de Casos de Uso

Casos de uso	Uc001
Nome	Fazer login
Ator	Usuário
Stackholder/interessados	Usuário
Pré-condições	O usuário deve estar cadastrado no sistema
Pós-condições	O usuário está autenticado e tem acesso ao sistema
Breve descritivo	Permitir que o usuário faça login no sistema
Ações do ator	Ações do sistema
Cenário principal	
1. O usuário insere o nome e senha	
	2.O sistema verifica as credenciais

3. O usuário clica no botão de entrar	
	4. O sistema autentica o usuário e concede acesso
Cenário alternativo	
1.1 Insere credenciais incorretas	
	2.1 O sistema verifica as credenciais, exibe mensagem de erro e bloqueia o acesso
Restrições / validações	Falta de acesso a internet
Dados utilizados	Nm_login, nm_senha

Casos de uso	Uc002
Nome	Cadastrar usuário
Ator	usuário
Stackholder/interessados	Usuário
Pré-condições	O usuário deve não estar cadastrado no sistema
Pós-condições	Nova conta de usuário é criada
Breve descritivo	Permitir que um novo usuário se registre no sistema
Ações do ator	Ações do sistema
Cenário principal	
1. O usuário insere as informações de registro (nome, e-mail e senha)	
	2.O sistema verifica e valida as informações
3. O usuário clica em cadastrar	
	4. O sistema autentica a informação e faz o registro de uma nova conta de usuário
Cenário alternativo	
1.1 Insere informações de cadastro não registradas	
	2.1 O sistema verifica as informações, exibe mensagem de erro e bloqueia o acesso

Restrições / validações	O sistema detecta uma falha na validação das informações
Dados utilizados	Nm_login, nm_senha e nm_usuario

Casos de uso	Uc003
Nome	Visualizar notebooks
Ator	Usuário
Stackholder/interessados	Usuário
Pré-condições	O usuário deve ter realizado uma busca de notebooks e estar autenticado no sistema
Pós-condições	O usuário visualiza os detalhes completos do notebook selecionado
Breve descritivo	Permitir que o usuário visualize os detalhes completos de um notebook específico
Ações do ator	Ações do sistema
Cenário principal	
1 . O usuário seleciona um notebook da lista de resultados	
	2 .O sistema exibe os detalhes completos do notebook (especificações, preço, avaliações)
Cenário alternativo	
	2.1 O sistema exibe uma mensagem de erro se houver falha em carregar os detalhes
Restrições / validações	Falha no carregamento de dados
Dados utilizados	Nm_marca, imagem, qt_preco, ds_especificações e ds_avaliações

Casos de uso	Uc004
Nome	Adicionar notebooks à lista de favoritos
Ator	Usuário
Stackholder/interessados	Usuário
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado
Pós-condições	O notebook é adicionado à lista de favoritos do usuário
Breve descritivo	Permitir que o usuário adicione notebooks a uma lista de favoritos para consulta futura.
Ações do ator	Ações do sistema
Cenário principal	
1. O usuário seleciona a opção de adicionar um notebook à lista de favoritos	
	2 . O sistema adiciona o notebook à lista de favoritos do usuário
Cenário alternativo	
1.1 Adiciona um notebook já presente na lista de favoritos	
	2.1 O sistema exibe uma mensagem apropriada
Restrições / validações	Falha ao adicionar o notebook à lista de favoritos
Dados utilizados	Nm_marca, imagem, qt_preco, ds_especificações

Casos de uso	Uc005
Nome	Mostrar sites confiáveis
Ator	Usuário
Stackholder/interessados	Usuário
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado no sistema
Pós-condições	O usuário verá uma lista de sites confiáveis que poderá visualizar para realizar a compra
Breve descritivo	Permitir que o usuário veja sites confiáveis de e-commerce para comprar seu notebook
Ações do ator	Ações do sistema
Cenário principal	
1. O usuário seleciona a opção de Sites confiáveis	
	2 . O sistema mostra a lista de sites confiáveis
3. Clica no link site	
	4. Mostra o site
Cenário alternativo	
3.1 Clica no link site.	
	2.1 O sistema exibe uma mensagem de falta de conexão à internet.
Restrições / validações	Falha de conexão com a internet
Dados utilizados	Nm_marca, imagem, qt_preco, ds_especificações

4.3. Diagrama de Casos de Uso

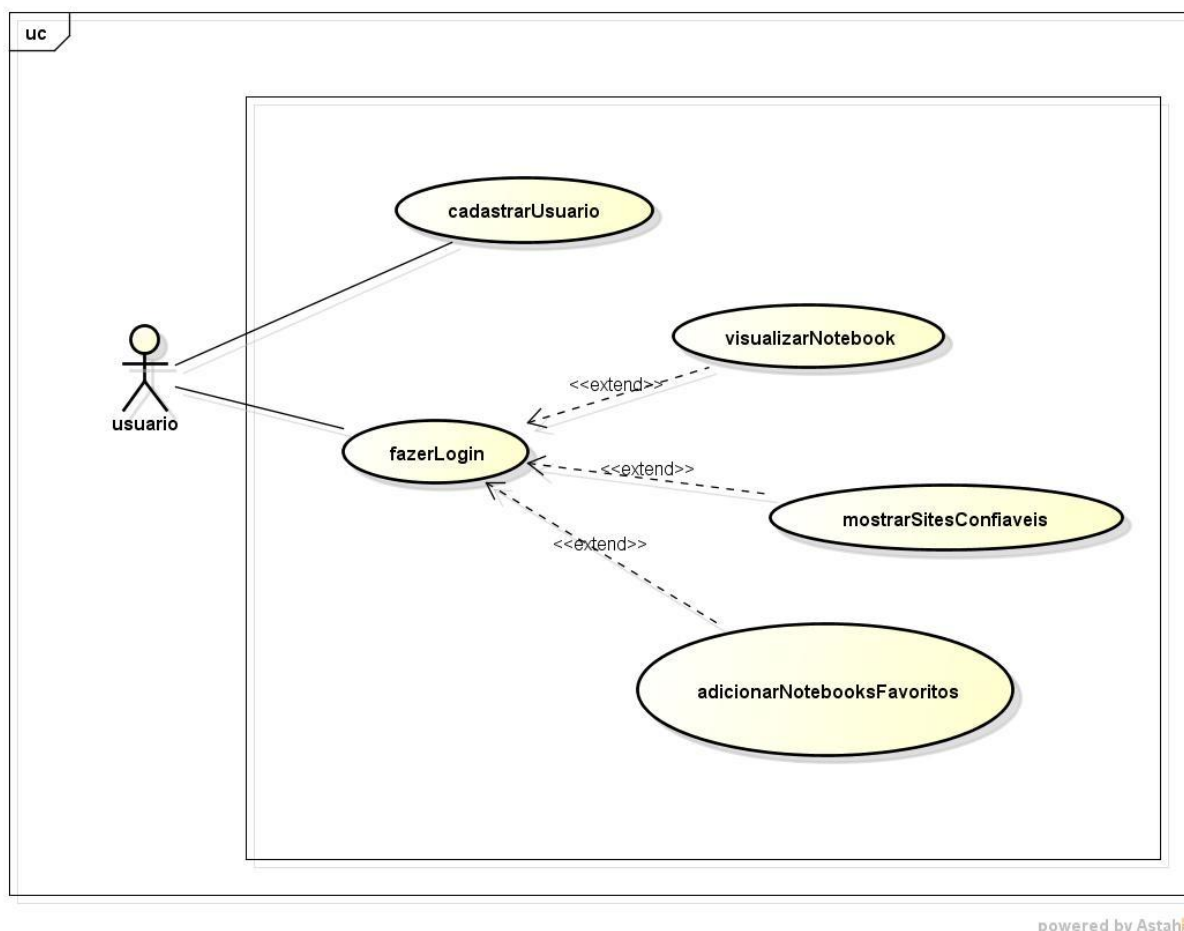


Figura 3 - Diagrama de Casos de Uso

4.4. Diagrama de Classes

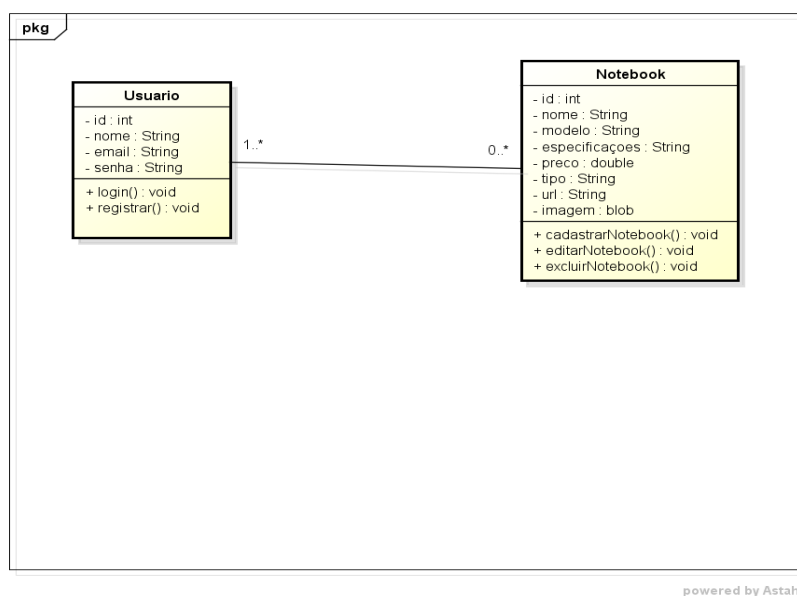


Figura 4 - Diagrama de Classes

4.5. MER – Modelo do Banco de Dados

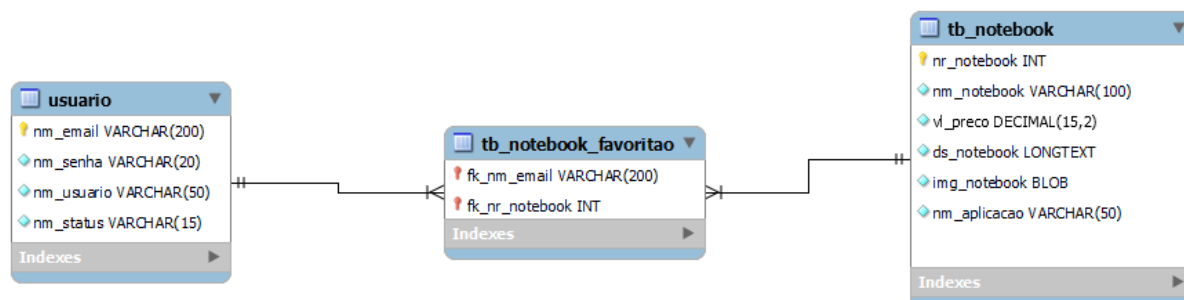


Figura 5 - Modelagem de Banco de Dados

4.6. Create do Banco de Dados

-- Excluir o banco de dados existente se necessário

DROP DATABASE IF EXISTS notewise;

-- Criar um novo banco de dados

CREATE DATABASE notewise;

-- Usar o banco de dados criado

USE notewise;

-- Criar a tabela de usuários com a coluna 'role'

-- Criar a tabela de usuários com a coluna 'role', 'auth_token' e 'auth_id'

CREATE TABLE users (

id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Identificador único

username VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE, -- Nome de usuário

único

password VARCHAR(255) NOT NULL, -- Senha criptografada

role ENUM('admin', 'user') DEFAULT 'user', -- Papel do usuário (admin

ou user)

is_master BOOLEAN DEFAULT FALSE, -- Identifica se o usuário

é um master

auth_id BOOLEAN, -- ID único de autenticação

created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP -- Data de

criação (para rastrear quando o usuário foi criado)

```

);

-- Criar a tabela de tipos de notebooks
CREATE TABLE notebook_types (
    type_name VARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY
);

-- Adicionar os tipos iniciais na tabela de tipos de notebooks
INSERT INTO notebook_types (type_name) VALUES
('Básico'),
('Empresarial'),
('Pessoal'),
('Jogos'),
('Estudo');

-- Criar a tabela de notebooks
CREATE TABLE notebooks (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    brand TEXT NOT NULL,
    model TEXT NOT NULL,
    specs TEXT,
    price DECIMAL(10, 2),
    image VARCHAR(255), -- Coluna para a imagem
    type VARCHAR(50), -- Coluna para o tipo (referencia a
notebook_types)
    url TEXT, -- Coluna para a URL
    FOREIGN KEY (type) REFERENCES notebook_types(type_name) --
Referência à tabela de tipos
);

-- Criar a tabela de favoritos
CREATE TABLE favorites (
    id_favorito int auto_increment primary key,
    user_id INT,

```



```

        notebook_id INT,
        FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES users(id) ON DELETE CASCADE,
        FOREIGN KEY (notebook_id) REFERENCES notebooks(id) ON DELETE
CASCADE

);

```

```

ALTER TABLE notebooks
MODIFY COLUMN type VARCHAR(50);

```

4.7 Principais Selects do Banco de Dados

```

SELECT n.*, t.type_name,
        (SELECT COUNT(*) FROM favorites f WHERE f.notebook_id = n.id
AND f.user_id = :user_id) as is_favorite
FROM notebooks n
LEFT JOIN notebook_types t ON n.type = t.type_name
WHERE (n.brand LIKE :search OR n.model LIKE :search)

```

```

SELECT n.*, t.type_name FROM notebooks n
LEFT JOIN notebook_types t ON n.type = t.type_name

```

```

SELECT * FROM users WHERE username = ? AND auth_id = 1

```

```

SELECT n.*, t.type_name FROM favorites f
JOIN notebooks n ON f.notebook_id = n.id
LEFT JOIN notebook_types t ON n.type = t.type_name
WHERE f.user_id = :user_id

```

4.8. Wireframe das Telas



Figura 6 - Wireframe da página de informações

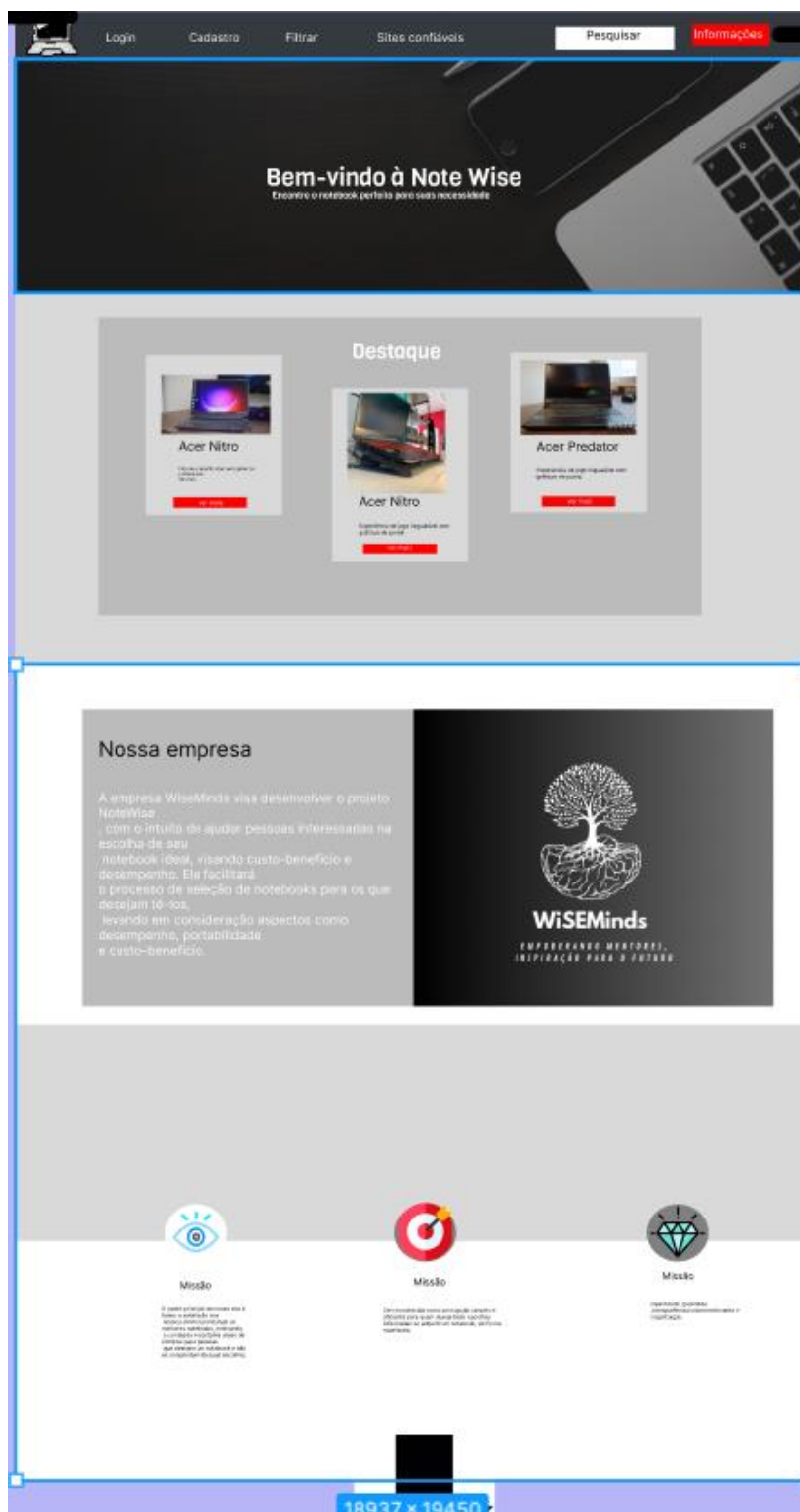


Figura 7 - Wireframe da página inicial

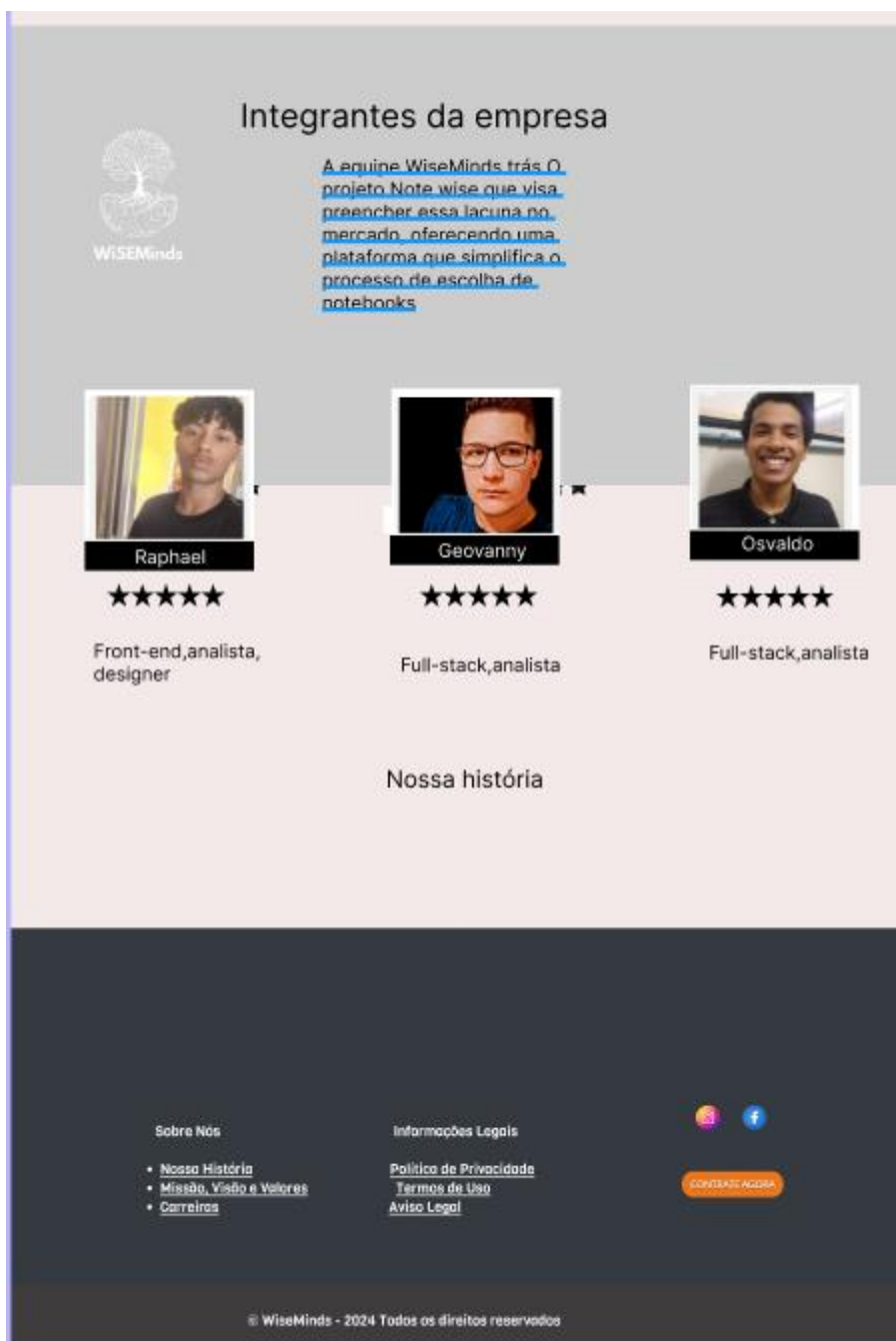


Figura 8 - Wireframe da página equipe



Figura 9 - Wireframe dos Sites confiáveis

The wireframe shows a registration form titled "Crie sua conta". It is part of a web application with a dark header containing a "Note Wise" logo and navigation links: "Tela inicial", "Filtrar", "Sites confiáveis", and a "Login" button with a right arrow. The form itself is a white box with three input fields: "Nome" with a person icon, "E-mail" with an envelope icon, and "Senha" with an eye icon. A black "Cadastre-se" button is at the bottom of the form.

Figura 10 - Wireframe cadastro

The wireframe shows a login page titled "LOGIN" with a person icon. It is part of the same web application as Figure 10, with a dark header containing the "Note Wise" logo and navigation links: "Tela inicial", "Filtrar", "Cadastro", and "Sites confiáveis". The login form is a white box with an "E-mail" field containing the placeholder text "Digite seu e-mail", a "Senha" field, and a "Lembrar-me" checkbox. A blue "Entrar" button is at the bottom of the form, with a link "Esqueceu sua senha?" below it.

Figura 11 - Wireframe Login



Esqueceu sua senha?

Para ter acesso a sua conta novamente, preencha o campo com o e-mail

[voltar](#)

Caso não tenha acesso ao e-mail cadastrado, entre em contato com o nosso atendimento

Figura 12 - Wireframe Esqueceu a senha



Tela inicial Cadastro login Sites confiáveis

Filtrar modelos de Notebooks

Marca	Faixa de preço
Escolha...	Escolha...
Processador	Memória ram
EX: Intel Core i5	Escolha...
Uso	Armazenamento
Escolha...	Escolha...

Figura 13 - Wireframe filtragem de modelos

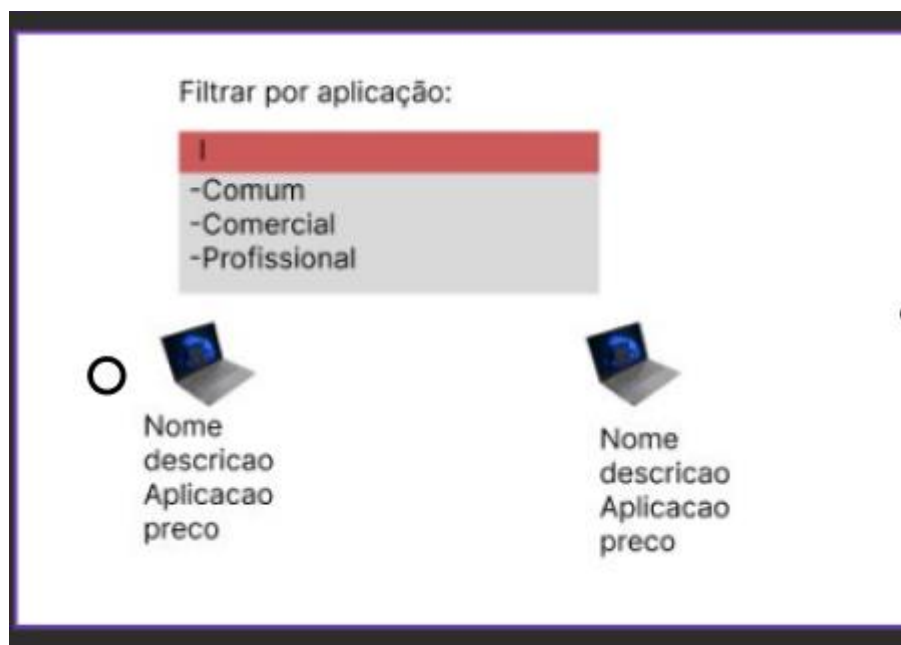


Figura 14 - Wireframe de seleção



Figura 15 - Wireframe de favoritos

4.9 Prints das Telas



Figura 16 - Tela esqueci minha senha

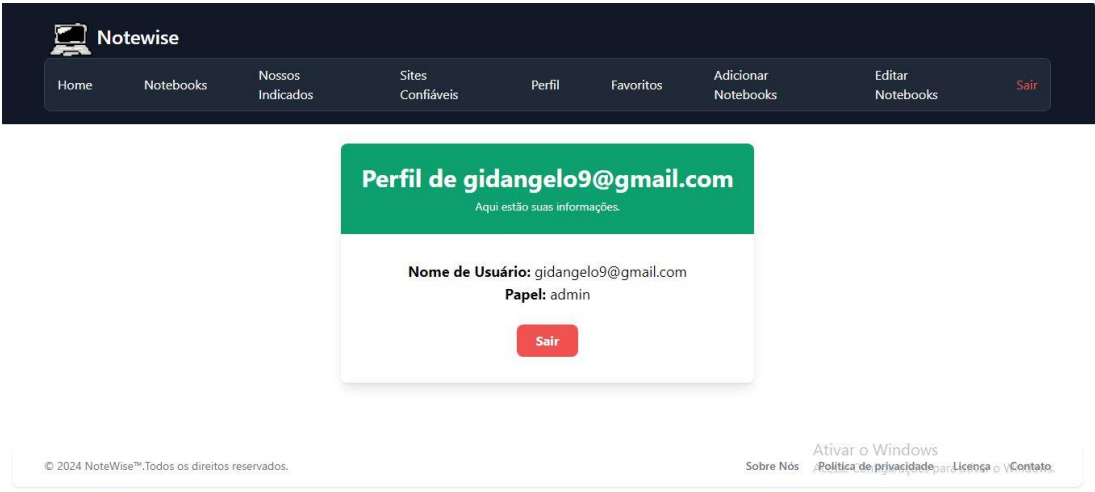


Figura 17 - Tela perfil Administrador

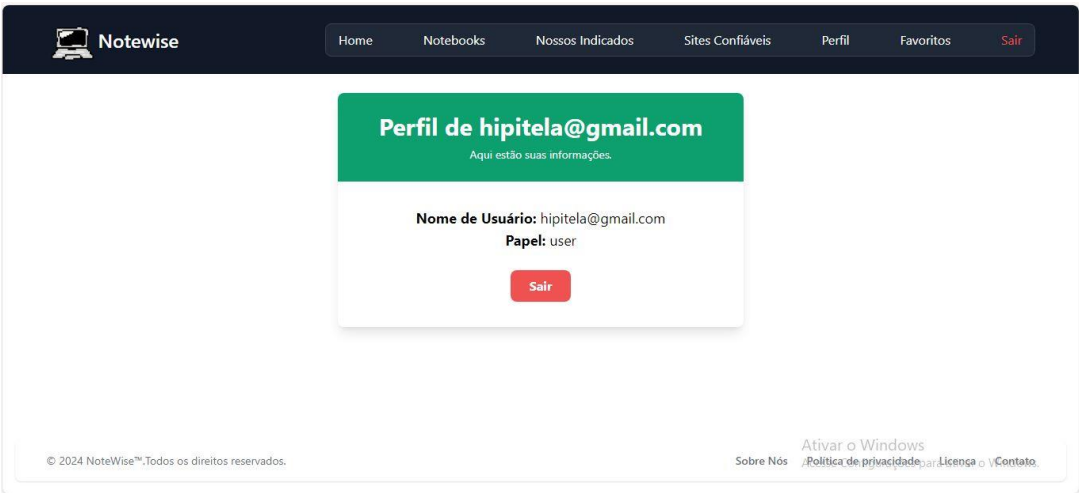


Figura 18 - Tela perfil usuário

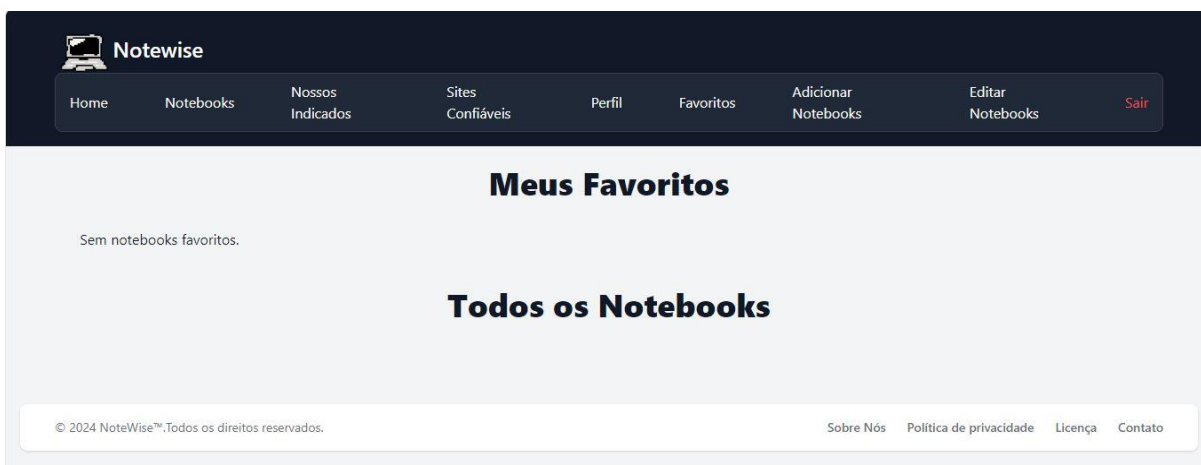


Figura 19 - Tela Favoritos



Figura 20 - Tela Home


Notewise

Home
Notebooks
Nossos Indicados
Sites Confiáveis
Perfil

Notebooks Indicados



Nitro V15

ANV15-51-73E9 Intel Core i7-13620H, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA RTX 3050, 15.6" LED Full HD 144Hz, Linux Gutta

[Ver mais →](#)



Galaxy Book2 Intel

Galaxy Book2 Intel® Core™ i7-1255U, Windows 11 Home, 8GB, 256GB SSD, 15.6" Full HD LED, 1.81kg*.

[Ver mais →](#)



Apple MacBook Air

Apple notebook MacBook Air (de 13 polegadas, Processador M1 da Apple com CPU 8-core e GPU 7-core, 8 GB RAM, 256 GB) - Cinza espacial

[Ver mais →](#)



Notebook VAIO FE15 AMD

Este notebook oferece desempenho excepcional para tarefas diárias, desde trabalhos escolares até uso profissional.

Especificações:

- Processador: AMD Ryzen 5 5500U
- Memória RAM: 8GB DDR4

Figura 21 - Tela Notebooks Indicados

Bem-vindo de volta!

Faça login para acessar sua conta na WiseMinds.

Usuário

Senha

Entrar

Não tem uma conta? Cadastre-se aqui.

[Esqueci minha senha](#)

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Figura 22 - Tela de Login

Indicados

Confiáveis

Notebooks

Notebooks

Cadastrar Notebook

Nome:

Modelo:

Especificações:

Preço:

Tipo:

Básico

Imagem:

Escolher Arquivo

Nenhum arquivo escolhido

URL:

https://example.com

Adicionar Notebook



© 2024 NoteWise™. Todos os direitos reservados.

Sobre Nós

Política de privacidade

Licença

Contato

Figura 23 - Tela adicionar Notebooks

Crie sua conta

Cadastre-se para acessar o NoteWise.

E-mail

Senha

Cadastrar



Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Figura 24 - Tela de cadastro


Notewise

[Home](#)
[Notebooks](#)
[Nossos Indicados](#)
[Sites Confiáveis](#)
[Perfil](#)
[Favoritos](#)
[Adicionar Notebooks](#)
[Editar Notebooks](#)
[Sair](#)

Editar Notebook

Nome:

Modelo:

Especificações:

Preço:

Tipo:

Imagem:

Escolher Arquivo

Nenhum arquivo escolhido

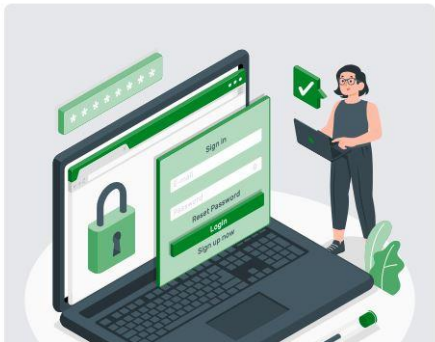


Figura 25 - Tela de Editar Notebooks


Notewise

[Home](#)
[Notebooks](#)
[Nossos Indicados](#)
[Sites Confiáveis](#)
[Perfil](#)

Para sair da tela inteira, mova o mouse para a parte superior da tela ou pressione e segure **Esc**

Sites Confiáveis para Comprar Notebooks

Aqui estão alguns sites confiáveis onde você pode comprar notebooks:


Pichau
 Conhecida por uma ampla gama de produtos de informática e eletrônicos, com bons preços e promoções.


Acer
 Loja oficial da Acer, oferecendo uma vasta gama de notebooks e acessórios da marca Acer.


Dell
 Site oficial da Dell, onde você pode encontrar notebooks e outros produtos da marca Dell.

Ativar o Windows
 Acesse Configurações para ativar o Windows.

Figura 26 - Tela de Sites Confiáveis

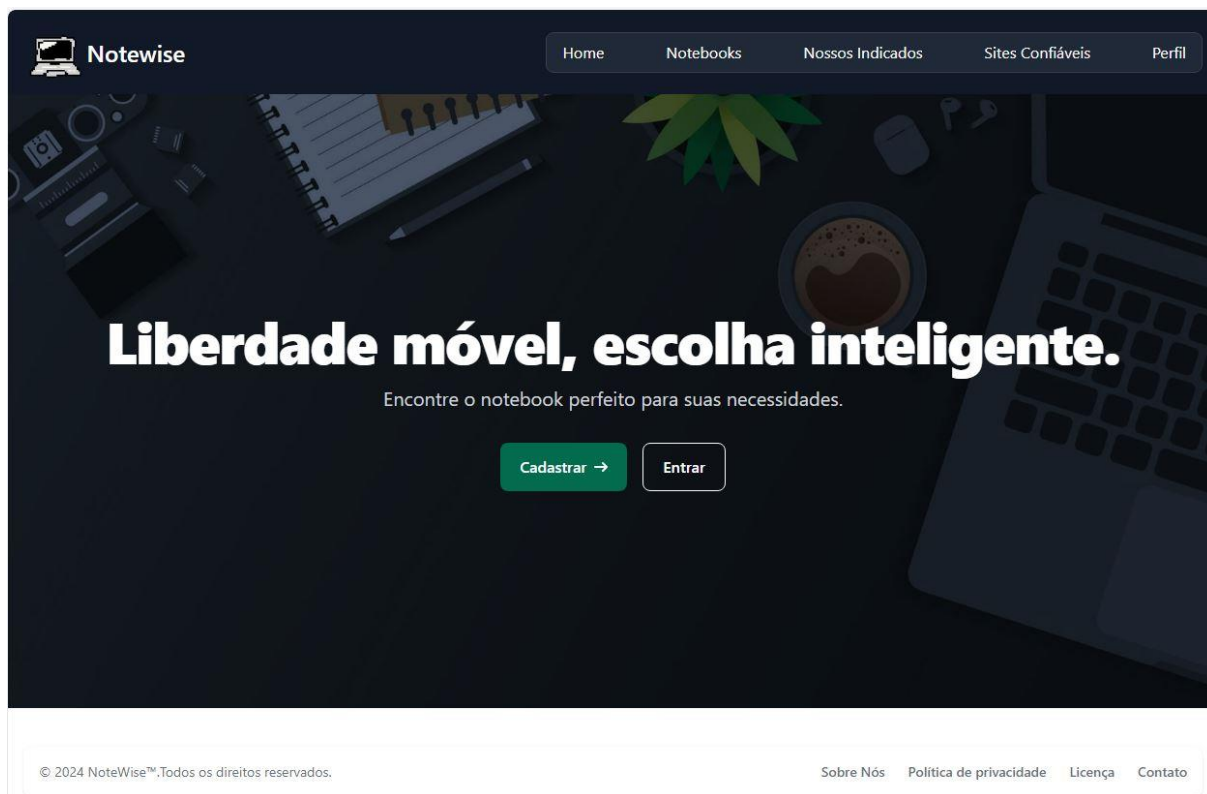


Figura 27 - Tela inicial

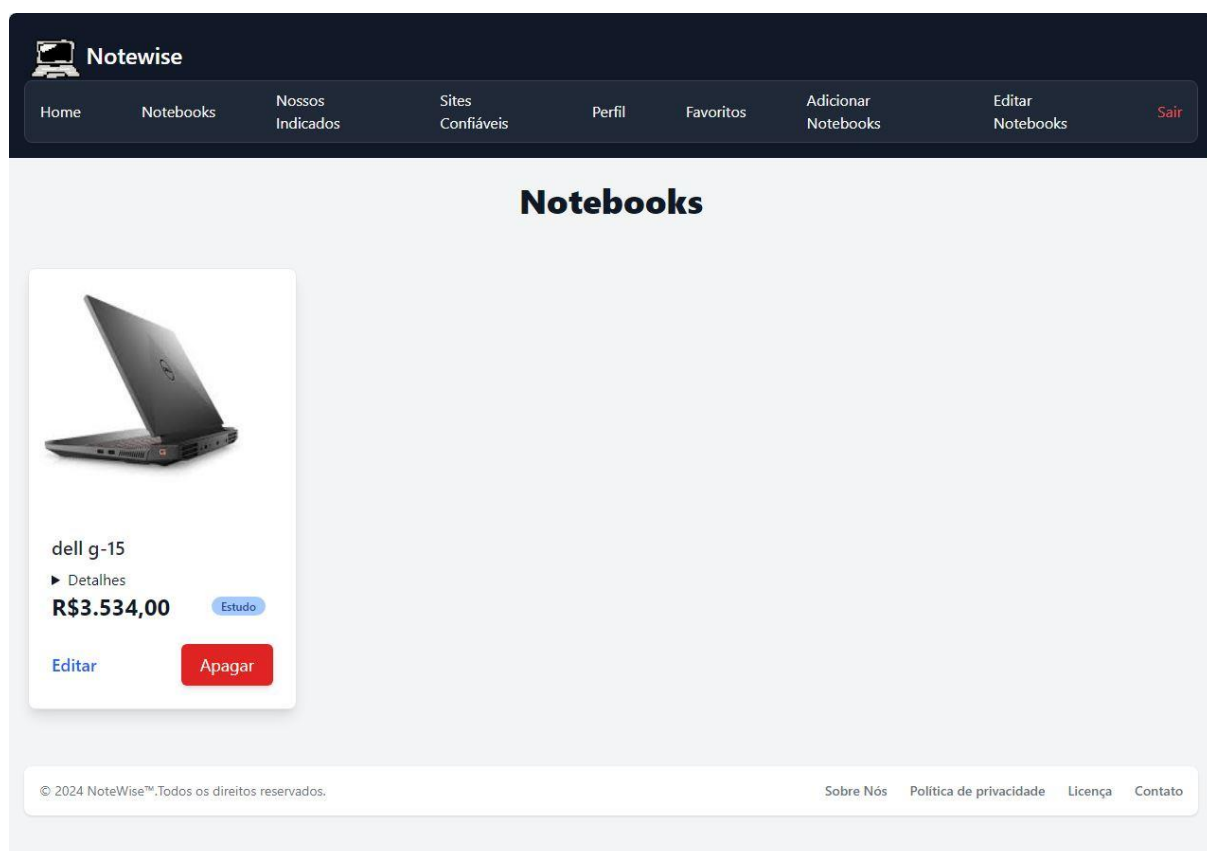


Figura 28 - Tela primária de Editar Notebooks

4.10 Trecho do Código Fonte

```

<?php
include 'db.php';
session_start();

// Inicializa as variáveis de filtro
$search = isset($_GET['search']) ? $_GET['search'] : "";
$type = isset($_GET['type']) ? $_GET['type'] : "";
$min_price = isset($_GET['min_price']) ? $_GET['min_price'] : 0;
$max_price = isset($_GET['max_price']) ? $_GET['max_price'] : PHP_INT_MAX;

// Verificar se o usuário está logado
$user_id = $_SESSION['user_id'] ?? null;

// Buscar tipos de uso para o filtro
$type_sql = 'SELECT type_name FROM notebook_types ORDER BY type_name';
$type_stmt = $pdo->prepare($type_sql);
$type_stmt->execute();
$types = $type_stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

// Prepare a consulta SQL com os filtros
$sql = 'SELECT n.*, t.type_name,
        (SELECT COUNT(*) FROM favorites f WHERE f.notebook_id = n.id AND
         f.user_id = :user_id) as is_favorite
        FROM notebooks n
        LEFT JOIN notebook_types t ON n.type = t.type_name
        WHERE (n.brand LIKE :search OR n.model LIKE :search)';

$params = [
    'search' => '%' . $search . '%',
    'user_id' => $user_id,
];

```

```

if ($type) {
    $sql .= ' AND t.type_name = :type';
    $params['type'] = $type;
}

if ($min_price !== '' && $max_price !== '') {
    $sql .= ' AND n.price BETWEEN :min_price AND :max_price';
    $params['min_price'] = $min_price;
    $params['max_price'] = $max_price;
} elseif ($min_price !== '') {
    $sql .= ' AND n.price >= :min_price';
    $params['min_price'] = $min_price;
} elseif ($max_price !== '') {
    $sql .= ' AND n.price <= :max_price';
    $params['max_price'] = $max_price;
}

$stmt = $pdo->prepare($sql);
$stmt->execute($params);
$notebooks = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

// Adicionar ou remover favorito
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && isset($_POST['action'],
$_POST['notebook_id']) && $user_id) {
    $notebook_id = $_POST['notebook_id'];
    $action = $_POST['action'];

    try {
        if ($action === 'add') {
            $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO favorites (user_id, notebook_id)
VALUES (:user_id, :notebook_id)");
            $stmt->execute([':user_id' => $user_id, ':notebook_id' => $notebook_id]);
        } elseif ($action === 'remove') {

```



```

        $stmt = $pdo->prepare("DELETE FROM favorites WHERE user_id = :user_id
AND notebook_id = :notebook_id");
        $stmt->execute([':user_id' => $user_id, ':notebook_id' => $notebook_id]);
    }
} catch (Exception $e) {
    echo "Erro ao atualizar favoritos: " . htmlspecialchars($e->getMessage());
    exit();
}

// Redirecionar para evitar envio duplo do formulário
header("Location: notebooks.php?" . http_build_query($_GET));
exit();
}
?>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Notebooks</title>
    <link          href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.3/css/all.min.css" rel="stylesheet">
    <link  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@3.2.7/dist/tailwind.min.css"
rel="stylesheet">
    <link  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.css"
rel="stylesheet" />
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.js"></script>
    <!-- Google Fonts -->
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;500;700&display=
swap" rel="stylesheet">
    <!-- Font Awesome for icons -->

```

```

        <link                href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.3/css/all.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- Flowbite CSS -->
        <link    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.css"
rel="stylesheet" />
    <!-- Tailwind CSS (via CDN) -->
        <link    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@3.2.7/dist/tailwind.min.css"
rel="stylesheet">
    <!-- Estilos personalizados -->
        <link rel="stylesheet" href="/src/css/style.css">
                                                    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.js"></script>
</head>
<body class="bg-gray-100 text-gray-900 font-roboto">
    <?php include 'shared/navbar.php'; ?>

    <main class="mt-10 container mx-auto">
        <form method="get" action="" class="mb-6 flex flex-wrap justify-center gap-4">
            <input
                type="text"
                name="search"
                value="<?php echo htmlspecialchars($search); ?>"
                placeholder="Pesquisar por marca ou modelo"
                class="flex-grow md:flex-grow-1 border border-gray-300 rounded-lg px-4
py-3 shadow-sm focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-green-500 focus:border-
green-500 transition duration-300 ease-in-out text-lg"
            />
            <select
                name="type"
                class="flex-grow md:flex-grow-1 border border-gray-300 rounded-lg px-4
py-3 shadow-sm focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-green-500 focus:border-
green-500 transition duration-300 ease-in-out text-lg"
            >
                <option value="">Todos os tipos</option>

```

```

        <?php foreach ($types as $type_option): ?>
            <option value="<?php echo
htmlspecialchars($type_option['type_name']); ?>" <?php if ($type ===
$type_option['type_name']) echo 'selected'; ?>>
                <?php echo htmlspecialchars($type_option['type_name']); ?>
            </option>
        <?php endforeach; ?>
    </select>
    <input
        type="number"
        name="min_price"
        value="<?php echo htmlspecialchars($min_price=null); ?>"
        placeholder="Preço Mínimo"
        step="0.01"
        class="flex-grow md:flex-grow-1 border border-gray-300 rounded-lg px-4
py-3 shadow-sm focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-green-500 focus:border-
green-500 transition duration-300 ease-in-out text-lg"
    />
    <input
        type="number"
        name="max_price"
        value="<?php echo htmlspecialchars($max_price=null); ?>"
        placeholder="Preço Máximo"
        step="0.01"
        class="flex-grow md:flex-grow-1 border border-gray-300 rounded-lg px-4
py-3 shadow-sm focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-green-500 focus:border-
green-500 transition duration-300 ease-in-out text-lg"
    />
    <button
        type="submit"
        class="flex-grow md:flex-grow-1 bg-green-600 text-white px-6 py-3
rounded-lg shadow-md hover:bg-green-700 focus:outline-none focus:ring-2
focus:ring-green-500 transition duration-300 ease-in-out text-lg"
    >

```

```

        Pesquisar
    </button>
</form>

<h1 id="inicio" class="text-4xl font-extrabold mb-8 text-gray-900 text-center">Notebooks</h1>
<a href="#fim" target="_self"><p align="right">Ir para o final</p></a>
<div class="grid grid-cols-1 sm:grid-cols-2 md:grid-cols-3 lg:grid-cols-4 gap-8">
    <?php foreach ($notebooks as $notebook): ?>
        <div class="w-full max-w-sm bg-white border border-gray-200 rounded-lg shadow-lg overflow-hidden transform transition-all duration-300 hover:scale-105 hover:shadow-2xl">
            " />
            <div class="p-6 flex flex-col justify-between">
                <h5 style="width:100%; overflow-wrap: break-word;" class="text-xl font-semibold text-gray-800 mb-2"><?php echo htmlspecialchars($notebook['brand']) . ' ' . $notebook['model']; ?></h5>
                <details><summary>Detalhes</summary><p style="width:100%; overflow-wrap: break-word;" class="text-gray-600 mb-4"><?php echo htmlspecialchars($notebook['specs']); ?></p></details>
                <div class="flex items-center justify-between mb-4">
                    <span class="text-2xl font-bold text-gray-900">R$<?php echo number_format($notebook['price'], 2, ',', '.'); ?></span>
                    <span class="inline-block bg-blue-300 text-blue-800 text-xs font-semibold mr-2 px-2.5 py-0.5 rounded-full"><?php echo htmlspecialchars($notebook['type_name']); ?></span>
                </div>
                <?php if (!empty($notebook['url'])): ?>
                    <a href="<?php echo htmlspecialchars($notebook['url']); ?>" class="text-green-600 hover:underline" target="_blank">Ver mais detalhes</a>
                <?php endif; ?>
            </div>
        </div>
    <?php endforeach; ?>

```

```

        <?php if ($user_id): ?>
            <form method="post" action="" class="mt-4">
                <input type="hidden" name="notebook_id" value="<?php echo
$notebook['id']; ?>">
                    <button type="submit" name="action" value="<?php echo
$notebook['is_favorite'] ? 'remove' : 'add'; ?>" class="text-sm font-semibold <?php
echo $notebook['is_favorite'] ? 'text-red-600 hover:text-red-800' : 'text-green-600
hover:text-green-800'; ?>">
                        <?php echo $notebook['is_favorite'] ? 'Remover dos Favoritos' :
'Adicionar aos Favoritos'; ?>
                    </button>
                </form>
            <?php endif; ?>
        </div>
    </div>
    <?php endforeach; ?>
</div>
</main>

```

```

        <a id="fim" href="#inicio" target="_self"><p align="right" class="mr-5">Ir para o
início</p></a><br><br><br>

```

```

        <?php include 'shared/footer.php'; ?>
    </body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

```

```

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Contato</title>

```

```

<!-- Google Fonts -->
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;500;700&display=
swap" rel="stylesheet">
<!-- Font Awesome for icons -->
<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.3/css/all.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Flowbite CSS -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.css"
rel="stylesheet" />
<!-- Tailwind CSS (via CDN) -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@3.2.7/dist/tailwind.min.css"
rel="stylesheet">
<!-- Estilos personalizados -->
<link rel="stylesheet" href="/src/css/style.css">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.js"></script>

<style>
html, body {
height: 100%;
margin: 0;
display: flex;
flex-direction: column;
}

.container {
flex: 1;
max-width: 90%;
margin: 0 auto;
padding: 1.5rem;
display: flex; /* Habilita o flexbox */
justify-content: center; /* Centraliza horizontalmente */
align-items: center; /* Centraliza verticalmente */

```

```
}
```

```
.social-media {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  height: 80px; /* Definindo altura fixa */
  padding: 1rem;
  background-color: #ffffff;
  border-radius: 12px;
  box-shadow: 0 4px 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  position: relative; /* Para posicionar o pseudo-elemento */
  width: 100%; /* Para ocupar toda a largura disponível */
  max-width: 78%; /* Largura máxima */
}
```

```
.social-media::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: -10px;
  left: -10px;
  right: -10px;
  bottom: -10px;
  border-radius: 16px; /* Levemente maior que o contêiner */
  background: linear-gradient(45deg, #f58529, #dd2a7b, #8134af, #515bd4);
  z-index: -1; /* Coloca atrás do conteúdo */
  filter: blur(10px); /* Sombra suave */
}
```

```
.social-icon {
  font-size: 2rem;
  color: #e1306c; /* Cor do Instagram */
  margin-right: 0.5rem;
}
```

```

        .social-text {
            font-size: 1.5rem;
            color: #2d3748;
        }
    </style>
</head>

<body>
    <?php include 'shared/navbar.php'; ?>
    <br><br>

    <div class="container">
        <div class="social-media">
            <a style="width:100%; height:auto;"
href="https://www.instagram.com/wiseminds.mg/profilecard/?igsh=MTN6NWM1bXE
wcGlzNg==">
                <center> <i class="fab fa-instagram social-icon"></i>
                <span class="social-text">@wiseminds.mg</span></center>
            </a>
        </div>
    </div>

    <?php include 'shared/footer.php'; ?>
</body>
</html>

<?php
require 'db.php';

```



```

session_start();

$error = "";

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];

    // Preparando a consulta para verificar se o usuário existe e se está validado
    $stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM users WHERE username = ? AND
auth_id = 1");
    $stmt->execute([$username]);
    $user = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    // Verifique se o usuário existe, se o e-mail foi validado e se a senha está correta
    if ($user && password_verify($password, $user['password'])) {
        // Iniciar a sessão e redirecionar para a página inicial
        $_SESSION['user_id'] = $user['id'];
        $_SESSION['username'] = $user['username'];
        $_SESSION['role'] = $user['role'];
        $_SESSION['full_name'] = $user['full_name'];

        // Redireciona para a página inicial
        header('Location: index.php');
        exit();
    } else {
        $error = "Nome de usuário ou senha inválidos ou sua conta ainda não foi
verificada.";
    }
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">

```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Login - WiseMinds</title>
  <link rel="shortcut icon" href="WiSEMinds.png" type="image/x-icon">
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;500;700&display=
swap" rel="stylesheet">
  <link      href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.3/css/all.min.css" rel="stylesheet">
  <link    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.css"
rel="stylesheet" />
  <link    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@3.2.7/dist/tailwind.min.css"
rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="/src/css/style.css">
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.js"></script>
</head>
<body class="bg-gray-100 flex items-center justify-center min-h-screen p-4">
  <div class="w-full max-w-md bg-white rounded-lg shadow-lg overflow-hidden">
    <div class="bg-green-500 text-white p-6 text-center">
      <h1 class="text-4xl font-bold">Bem-vindo de volta!</h1>
      <p class="mt-2 text-base">Faça login para acessar sua conta na
WiseMinds.</p>
    </div>
    <div class="p-8">
      <?php if (!empty($error)): ?>
        <div class="mb-4 p-4 bg-red-100 text-red-700 border border-red-300
rounded-md">
          <?php echo htmlspecialchars($error); ?>
        </div>
      <?php endif; ?>
      <form method="POST" action="">
        <div class="mb-4">

```

```

        <label for="username" class="block text-sm font-medium text-gray-
700">Usuário</label>
        <input type="text" id="username" name="username" class="mt-1 block
w-full border border-gray-300 rounded-md shadow-sm focus:border-green-500
focus:ring focus:ring-green-500 focus:ring-opacity-50" required>
    </div>
    <div class="mb-6">
        <label for="password" class="block text-sm font-medium text-gray-
700">Senha</label>
        <input type="password" id="password" name="password" class="mt-1
block w-full border border-gray-300 rounded-md shadow-sm focus:border-green-500
focus:ring focus:ring-green-500 focus:ring-opacity-50" required>
    </div>
    <button type="submit" class="w-full bg-green-500 hover:bg-green-600 text-
white font-bold rounded-lg px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-4 focus:ring-
green-300 transition duration-200">Entrar</button>
    </form>
    <div class="mt-6 text-center">
        <p class="text-sm text-gray-600">Não tem uma conta? <a
href="cadastro.php" class="text-green-500 hover:underline">Cadastre-se
aqui</a>.</p>
        <p class="text-sm"><a href="esqueci_senha.php" class="text-gray-600
hover:underline">Esqueci minha senha</a></p>
    </div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

```

<footer class="bg-white rounded-lg shadow m-4 dark:bg-gray-800 mt-10">
    <div class="w-full mx-auto max-w-screen-xl p-4 md:flex md:items-center
md:justify-between">

```

© 2024
[NoteWise™](https://flowbite.com/). Todos os
 direitos reservados.

<ul class="flex flex-wrap items-center mt-3 text-sm font-medium text-gray-500
 dark:text-gray-400 sm:mt-0">

Sobre Nós

<a href="politica_de_privacidade.php" class="hover:underline me-4 md:me-
 6">Política de privacidade

Licença

Contato

</div>

</footer>

<?php

if (session_status() === PHP_SESSION_NONE) {

 session_start();

}

// Verificação do papel do usuário

\$isAdmin = isset(\$_SESSION['role']) && \$_SESSION['role'] === 'admin';

?>

<nav class="bg-gray-900 border-gray-700">

```

<div class="max-w-screen-xl flex flex-wrap items-center justify-between mx-auto p-4">
    <a style="width:auto; height:auto;" href="index.php" class="flex items-center rtl:space-x-reverse">
        
        <span class="self-center text-2xl font-semibold whitespace-nowrap text-white">Notewise</span>
    </a>

    <!-- Botão de menu para mobile -->
    <button data-collapse-toggle="navbar-collapse" type="button" class="inline-flex items-center p-2 w-10 h-10 justify-center text-sm text-gray-400 rounded-lg md:hidden hover:bg-gray-700 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-gray-600" aria-controls="navbar-collapse" aria-expanded="false">
        <span class="sr-only">Abrir</span>
        <svg class="w-5 h-5" aria-hidden="true" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" fill="none" viewBox="0 0 17 14">
            <path stroke="currentColor" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round" stroke-width="2" d="M1 1h15M1 7h15M1 13h15"/>
        </svg>
    </button>

    <!-- Navbar links para desktop -->
    <div class="hidden w-full md:block md:w-auto" id="navbar-multi-level">
        <ul class="flex items-center md:space-x-8 p-4 md:p-0 bg-gray-800 rounded-lg border border-gray-700">
            <li><a href="home.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Home</a></li>
            <li><a href="notebooks.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Notebooks</a></li>
            <li><a href="informacoes.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Nossos Indicados</a></li>

```

```

        <li><a href="sitesconfiaveis.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Sites Confiáveis</a></li>

```

```

        <li><a href="perfil.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Perfil</a></li>

```

```

    <!-- Link de Favoritos -->

```

```

    <?php if (isset($_SESSION['user_id'])): ?>

```

```

        <li><a href="favoritos.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Favoritos</a></li>

```

```

    <?php endif; ?>

```

```

    <!-- Links para administradores -->

```

```

    <?php if ($isAdmin): ?>

```

```

        <li><a href="create.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Adicionar Notebooks</a></li>

```

```

        <li><a href="editar_notebooks.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Editar Notebooks</a></li>

```

```

    <?php endif; ?>

```

```

    <?php if (isset($_SESSION['user_id'])): ?>

```

```

        <li>

```

```

            <form action="logout.php" method="POST">

```

```

                <button type="submit" class="block py-2 px-4 text-red-500 rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Sair</button>

```

```

            </form>

```

```

        </li>

```

```

    <?php endif; ?>

```

```

</ul>

```

```

</div>

```

```

<!-- Navbar para mobile -->

```

```

<div class="md:hidden hidden" id="navbar-collapse">

```

```

    <ul class="flex flex-col p-4 bg-gray-800 rounded-lg border border-gray-700">

```

```

        <li><a href="home.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md
hover:bg-gray-700 transition">Home</a></li>

```

```

        <li><a href="notebooks.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md
hover:bg-gray-700 transition">Notebooks</a></li>

```

```

        <li><a href="informacoes.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-
md hover:bg-gray-700 transition">Informações do Notebook</a></li>

```

```

        <li><a href="sitesconfiaveis.php" class="block py-2 px-4 text-white
rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Sites Confiáveis</a></li>

```

```

        <li><a href="equipe.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md
hover:bg-gray-700 transition">Equipe</a></li>

```

```

        <li><a href="perfil.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-md
hover:bg-gray-700 transition">Perfil</a></li>

```

```

<!-- Link de Favoritos -->

```

```

<?php if (isset($_SESSION['user_id'])): ?>

```

```

        <li><a href="favoritos.php" class="block py-2 px-4 text-white rounded-
md hover:bg-gray-700 transition">Favoritos</a></li>

```

```

<?php endif; ?>

```

```

<?php if ($isAdmin): ?>

```

```

        <li><a href="create.php" class="block py-2 px-4 text-gray-300 rounded-
md hover:bg-gray-700 transition">Adicionar Notebooks</a></li>

```

```

        <li><a href="editar_notebooks.php" class="block py-2 px-4 text-gray-300
rounded-md hover:bg-gray-700 transition">Editar Notebooks</a></li>

```

```

<?php endif; ?>

```

```

<?php if (isset($_SESSION['user_id'])): ?>

```

```

<li>

```

```

        <form action="logout.php" method="POST">

```

```

            <button type="submit" class="block py-2 px-4 text-red-500 rounded-
md hover:bg-gray-700 transition">Sair</button>

```

```

        </form>

```

```

</li>

```

```

<?php endif; ?>

```

```

        </ul>
    </div>
</div>
</nav>

<script>
    document.querySelector('[data-collapse-toggle]').addEventListener('click',
function() {
    const navbar = document.getElementById('navbar-collapse');
    navbar.classList.toggle('hidden');
    });
</script>

<?php
include 'db.php';

$id = $_GET['id'];
$sql = 'SELECT * FROM notebooks WHERE id = ?';
$stmt = $pdo->prepare($sql);
$stmt->execute([$id]);
$notebook = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $brand = $_POST['brand'];
    $model = $_POST['model'];
    $specs = $_POST['specs'];
    $price = $_POST['price'];

    $sql = 'UPDATE notebooks SET brand = ?, model = ?, specs = ?, price = ?
WHERE id = ?';
    $stmt = $pdo->prepare($sql);
    $stmt->execute([$brand, $model, $specs, $price, $id]);

    header('Location: index.php');
```



```
}
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Update Notebook</title>
</head>
<body>
  <h1>Update Notebook</h1>
  <form method="post" action="">
    <label>Brand:</label>
      <input type="text" name="brand" value="<?php echo
htmlspecialchars($notebook['brand']); ?>" required><br>
    <label>Model:</label>
      <input type="text" name="model" value="<?php echo
htmlspecialchars($notebook['model']); ?>" required><br>
    <label>Specs:</label>
      <textarea name="specs"><?php echo htmlspecialchars($notebook['specs']);
?></textarea><br>
    <label>Price:</label>
      <input type="number" name="price" step="0.01" value="<?php echo
htmlspecialchars($notebook['price']); ?>" required><br>
      <input type="submit" value="Update Notebook">
    </form>
  </body>
</html>
```

```
<?php
require 'db.php'; // Inclua a conexão com o banco de dados
require_once('src/PHPMailer.php');
require_once('src/SMTP.php');
require_once('src/Exception.php');
```

```

use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
use PHPMailer\PHPMailer\SMTP;
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

$error = "";
$success = "";

// Dados do admin
$adminEmail = 'gidangelo9@gmail.com';
$adminPassword = 'abcdefghi'; // Senha do admin
$adminRole = 'admin';
$isMaster = true; // Define o administrador como master (is_master = true)

// Hash da senha do admin
$hashedPassword = password_hash($adminPassword, PASSWORD_BCRYPT);

// Adicionar o administrador ao banco de dados (caso não exista)
try {
    // Verifica se o administrador já está cadastrado
    $checkAdmin = $pdo->prepare("SELECT * FROM users WHERE username = ?");
    $checkAdmin->execute([$adminEmail]);

    if ($checkAdmin->rowCount() === 0) {
        // Insere o administrador no banco de dados
        $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO users (username, password, role, is_master, auth_id) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)");
        $stmt->execute([$adminEmail, $hashedPassword, $adminRole, $isMaster, 1]);
        // auth_id = 1 (verificado)
        $success = "Administrador cadastrado com sucesso!";
    }
} catch (Exception $e) {
    $error = "Erro ao cadastrar o administrador: " . $e->getMessage();
}

```

```

// Verifica se o parâmetro 'email' está na URL (para verificar o link)
if (isset($_GET['email'])) {
    $email = $_GET['email'];

    // Verifica se o usuário existe e se o auth_id é 0 (não autenticado)
    $stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM users WHERE username = ? AND
auth_id = 0");
    $stmt->execute([$email]);

    if ($stmt->rowCount() > 0) {
        // Atualiza o auth_id para 1, indicando que o usuário foi autenticado
        $update_stmt = $pdo->prepare("UPDATE users SET auth_id = 1 WHERE
username = ?");
        $update_stmt->execute([$email]);

        if ($update_stmt->rowCount() > 0) {
            $success = "Sua conta foi verificada com sucesso! Você será redirecionado
para a página de login.";
            echo '<script>
                localStorage.setItem("authVerified", "true");
                setTimeout(() => {
                    window.location.href = "login.php";
                }, 3000);
            </script>';
        } else {
            $error = "Erro ao verificar sua conta. Tente novamente.";
        }
    } else {
        // Verifica se o e-mail já está autenticado (auth_id = 1)
        $stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM users WHERE username = ? AND
auth_id = 1");
        $stmt->execute([$email]);

        if ($stmt->rowCount() > 0) {

```

```

        $error = "Este e-mail já está cadastrado e verificado.";
    } else {
        $error = "Este e-mail não está registrado ou já foi verificado.";
    }
}
}

// Se o formulário foi enviado
if      ($_SERVER['REQUEST_METHOD']      ===      'POST'      &&
!isset($_POST['resend_email'])) {
    $email = trim($_POST['email']);
    $password = trim($_POST['password']);

    // Validação básica
    if (empty($email) || empty($password)) {
        $error = "Todos os campos são obrigatórios.";
    } elseif (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        $error = "Formato de e-mail inválido.";
    } elseif (!preg_match('/@(gmail\.com|hotmail\.com|outlook\.com)$/', $email)) {
        $error = "Somente são permitidos e-mails do Gmail, Hotmail ou Outlook.";
    } elseif (strlen($password) < 9) {
        $error = "A senha deve conter no mínimo 9 caracteres.";
    } else {
        $password_hashed = password_hash($password, PASSWORD_BCRYPT);

        // Verifica se o usuário já existe
        $stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM users WHERE username = ?");
        $stmt->execute([$email]);

        if ($stmt->rowCount() > 0) {
            $user = $stmt->fetch();
            if ($user['auth_id'] == 1) {
                // Se o e-mail já está verificado
                $error = "Este e-mail já está cadastrado e verificado.";
            }
        }
    }
}

```

```

    } else {
        // Se o e-mail já foi enviado para verificação, mas ainda não autenticado
        $error = "O e-mail já foi enviado para verificação. Por favor, verifique sua
caixa de entrada.";
    }
} else {
    // Inserir novo usuário com auth_id = 0 (não autenticado)
    $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO users (username, password, role,
auth_id) VALUES (?, ?, ?, ?)");
    $stmt->execute([$email, $password_hashed, 'user', 0]); // auth_id = 0 (não
autenticado)

    if ($stmt->rowCount() > 0) {
        // Gerar um link de verificação e enviar por e-mail
        $verification_link = "http://localhost/cadastro.php?email=" .
urlencode($email); // Link de verificação

        // Envia o e-mail
        $result = sendEmailGmail($email, $verification_link);

        if ($result === true) {
            $success = "Verificação de e-mail enviada! Verifique seu e-mail para
confirmar seu cadastro.";
            unset($email, $password); // Limpa os campos após o envio
        } else {
            $error = "Erro ao enviar o e-mail: $result";
        }
    } else {
        $error = "Ocorreu um erro ao tentar registrar o usuário.";
    }
}
}
}
}

```

// Função para enviar e-mail via Gmail

```
function sendEmailGmail($email, $verification_link) {
    $mail = new PHPMailer(true);
    try {
        $mail->isSMTP();
        $mail->Host = 'smtp.gmail.com';
        $mail->SMTPAuth = true;
        $mail->Username = 'EquipeWiseMinds@gmail.com';
        $mail->Password = 'fmcp pici fmiz xozu'; // Mantenha a segurança dos dados
        $mail->Port = 587;

        $mail->setFrom('EquipeWiseMinds@gmail.com');
        $mail->addAddress($email);
        $mail->isHTML(true);
        $mail->Subject = 'Verifique seu e-mail';
        $mail->Body = "Notewise - Liberdade móvel escolha inteligente<br><br>Clique
no botão abaixo para verificar seu e-mail:<br><a href='$verification_link'><button
style='height:2em; background-color:white; border-width:3px; border-color:green;
border-radius:10%;' >Verificar e-mail</button></a>";
        $mail->send();
        return true;
    } catch (Exception $e) {
        return $mail->ErrorInfo;
    }
}
```

// Verificar se o usuário pode reenviar o e-mail de verificação

```
if (isset($_POST['resend_email']) && isset($_POST['resend_email_user'])) {
    $email = $_POST['resend_email_user'];
    $stmt = $pdo->prepare("SELECT * FROM users WHERE username = ? AND
auth_id = 0");
    $stmt->execute([$email]);

    if ($stmt->rowCount() > 0) {
```

```

    $verification_link = "http://localhost/cadastro.php?email=" . urlencode($email); //
Link de verificação
    $result = sendEmailGmail($email, $verification_link);

    if ($result === true) {
        $success = "E-mail de verificação reenviado. Verifique sua caixa de
entrada.";
    } else {
        $error = "Erro ao reenviar o e-mail: $result";
    }
} else {
    $error = "Este e-mail não está registrado ou já foi verificado.";
}
}
?>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Cadastro - Wise Minds</title>
    <link rel="shortcut icon" href="WiSEMinds.png" type="image/x-icon">
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;500;700&display=
swap" rel="stylesheet">
    <link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.3/css/all.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/flowbite@2.5.1/dist/flowbite.min.css"
rel="stylesheet" />
    <link href="css/styles.css" rel="stylesheet">
    <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
</head>
<body class="bg-gradient-to-r from-black to-gray-500">

```

```

<div class="max-w-lg mx-auto mt-16 bg-white p-6 rounded-xl shadow-lg">
  <div class="text-center">
    <h1 style="font-family:roboto;" class="text-4xl font-bold">Crie sua conta</h1>
    <p style="font-family:roboto;" class="mt-2 text-base">Cadastre-se para
acessar o NoteWise.</p>
  </div>
  <div class="p-6">
    <?php if ($error): ?>
      <div class="mb-4 p-4 bg-red-100 text-red-700 border border-red-300
rounded-md">
        <?php echo htmlspecialchars($error); ?>
      </div>
    <?php endif; ?>
    <?php if ($success): ?>
      <div class="mb-4 p-4 bg-green-100 text-green-700 border border-green-
300 rounded-md">
        <?php echo htmlspecialchars($success); ?>
      </div>
      <div class="mt-4 text-center">
        <a href="index.php" class="bg-green-500 hover:bg-green-600 text-white
font-bold rounded-lg px-4 py-2 focus:outline-none focus:ring-4 focus:ring-green-300
transition duration-200">
          Voltar para a página inicial
        </a>
      </div>
    <?php else: ?>
      <!-- Formulário de cadastro -->
      <form method="POST" action="">
        <div class="mb-4">
          <label for="email" class="block text-sm font-medium text-gray-
700">E-mail</label>
          <input type="email" name="email" id="email" class="mt-1 block w-full
border border-gray-300 rounded-md shadow-sm focus:border-green-500 focus:ring
focus:ring-green-500 focus:ring-opacity-50" required>

```



```

    </div>
    <div class="mb-4">
        <label for="password" class="block text-sm font-medium text-gray-700">Senha</label>
        <input type="password" name="password" id="password" class="mt-1 block w-full border border-gray-300 rounded-md shadow-sm focus:border-green-500 focus:ring focus:ring-green-500 focus:ring-opacity-50" required>
    </div>
    <button type="submit" class="w-full bg-green-500 text-white py-2 rounded-md hover:bg-green-600">Cadastrar</button>
</form>

<!-- Reenviar e-mail caso o usuário não tenha sido autenticado -->
<?php if (isset($email)): ?>
    <form method="POST" action="">
        <input type="hidden" name="resend_email_user" value="<?php echo htmlspecialchars($email); ?>">
        <button type="submit" name="resend_email" class="w-full mt-4 bg-yellow-500 text-white py-2 rounded-md hover:bg-yellow-600">Reenviar E-mail de Verificação</button>
    </form>
<?php endif; ?>
<?php endif; ?>

<!-- Área para os ícones de e-mail (Gmail e Microsoft) -->
<div class="mt-4 text-center flex justify-center space-x-4">
    
    
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

5. MANUAL DO USUÁRIO

WiSEMiNDS

Notewise

Manual do usuário

Objetivo da plataforma

O **NoteWise** oferece uma solução para ajudar os compradores (desde leigos a profissionais) escolherem notebooks que atendam às suas necessidades. Através de filtros personalizados e comparações detalhadas, a plataforma torna o processo de seleção mais eficiente e eficaz. Será intuitivo e objetivo, com a orientação dividida em categorias organizadas. Ele simplificará a escolha do usuário no momento de escolher seu notebook.

- **Público-alvo**

A plataforma **NoteWise** atenderá a toda pessoa que quer um notebook, sobre hardware e software, seja para uso pessoal, estudo ou trabalho, que tenha fácil usabilidade, bom desempenho, durabilidade e custo-benefício. Os indivíduos podem possuir baixa-renda comprando notebooks que não satisfaçam suas necessidades e de fontes não seguras.

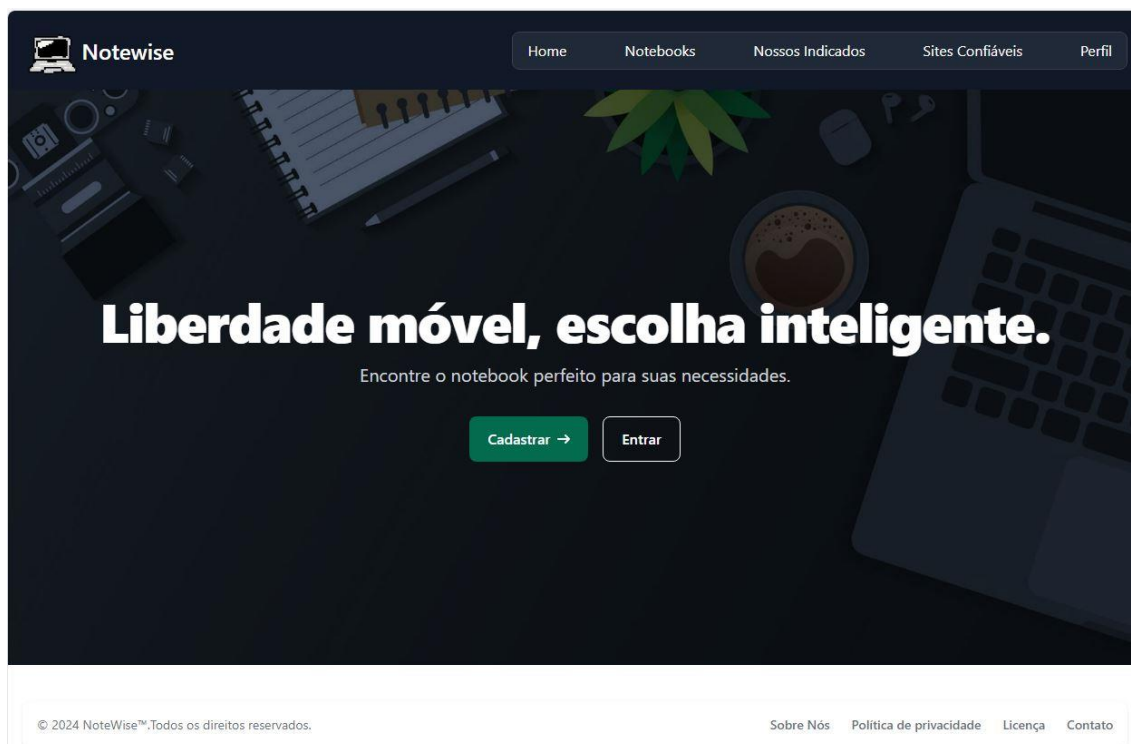
- **Guia:**

Este guia apresentará a funcionalidade das páginas do site **NoteWise** com suas respectivas funções e relacionamentos.

- **Tela de entrada**

A tela de entrada é a primeira página que aparece após acessar o site pelo navegador. O menu superior apresenta o link de todas as páginas e ao clicar na logo do menu superior tem-se o direcionamento para a tela de entrada também.

O rodapé apresenta o sobre nós (equipe WiSEMiNDS), a política de privacidade, a licença e o contato para com a equipe.



- **Cadastro**

Para acessar a página de cadastro, basta clicar no botão cadastrar da tela de entrada ou clicar em **“Cadastra-se aqui”** na tela de login.

A tela de cadastro tem dois campos um de e-mail que deve possuir somente extensão gmail.com, outlook.com ou hotmail.com. e outro de senha, a qual deve possuir no mínimo 9 dígitos.

Ao clicar em cadastrar uma confirmação de e-mail será enviada para a sua caixa de entrada e quando clicar no botão de verificação será direcionado de volta à tela de cadastro com a mensagem de verificação bem sucedida e automaticamente, após um tempo, será redirecionado da tela de cadastro para a tela de login. O e-mail e senha do usuário master já estão cadastrados automaticamente no sistema sem necessidade de outro.

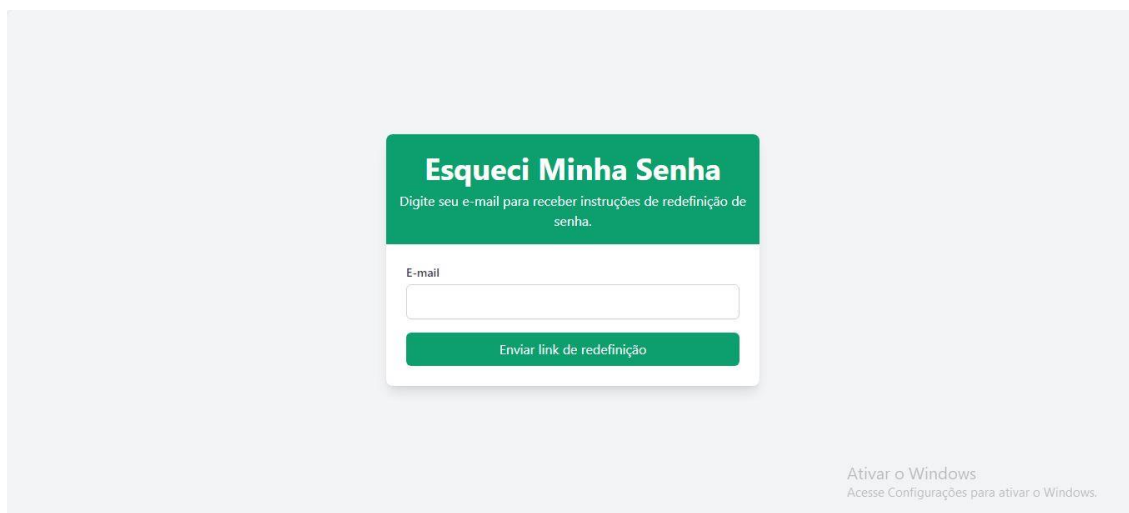
- **Login**

Possui os campos e-mail e senha que devem ser preenchidos com o e-mail e senha já cadastrados. Caso esqueça a senha o usuário deve clicar em “Esqueci senha” e será redirecionado para a página de esquecimento de senha onde poderá redefinir sua senha. Após preencher os campos e clicar em entrar será guiado para a tela de início ou tela inicial.

- **Esqueci minha senha**

A página de esquecimento de senha pode-se redefinir sua senha através de envio por e-mail indicado no campo e-mail que deve ser preenchido e logo após ao clicar em “**Enviar link de redefinição**” será enviado um link para redefinir a senha, o qual volta-se novamente na página de esquecimento de senha do site e aparece um formulário para preenchimento da nova senha e outro para a confirmação dela e ao clicar em confirmar a sua senha será alterada e haverá o direcionamento para a

tela de login após um momento. Essa opção é válida apenas para o usuário porque o grão-mestre já está com a senha cadastrada automaticamente no sistema.

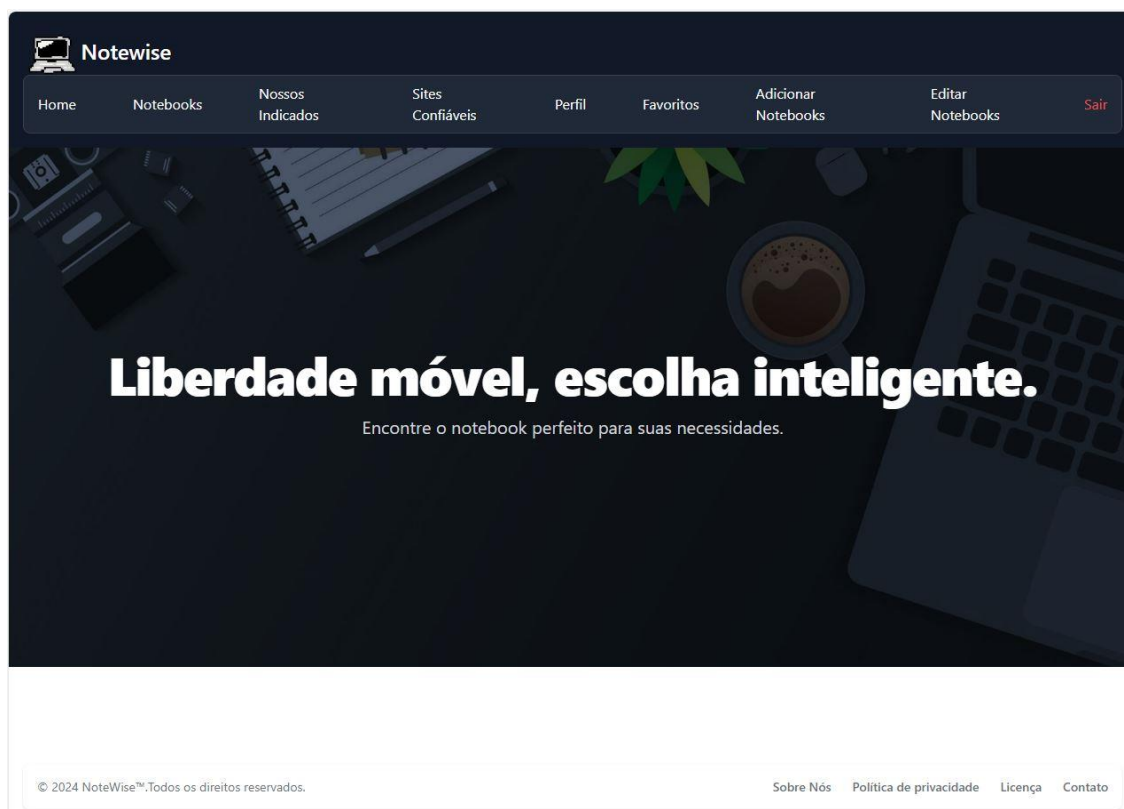
A imagem mostra uma interface web para recuperação de senha. No topo, um cabeçalho verde com o título "Esqueci Minha Senha" e o texto "Digite seu e-mail para receber instruções de redefinição de senha." Abaixo, há um campo de entrada para o e-mail e um botão verde "Enviar link de redefinição". No canto inferior direito, há um link para "Ativar o Windows" com o texto "Acesse Configurações para ativar o Windows."

- **Tela de início**

O menu superior apresenta o link de todas as páginas e ao clicar na logo você é guiado para a tela de entrada e ao clicar em sair, a conta é fechada e volta-se para a tela de entrada.

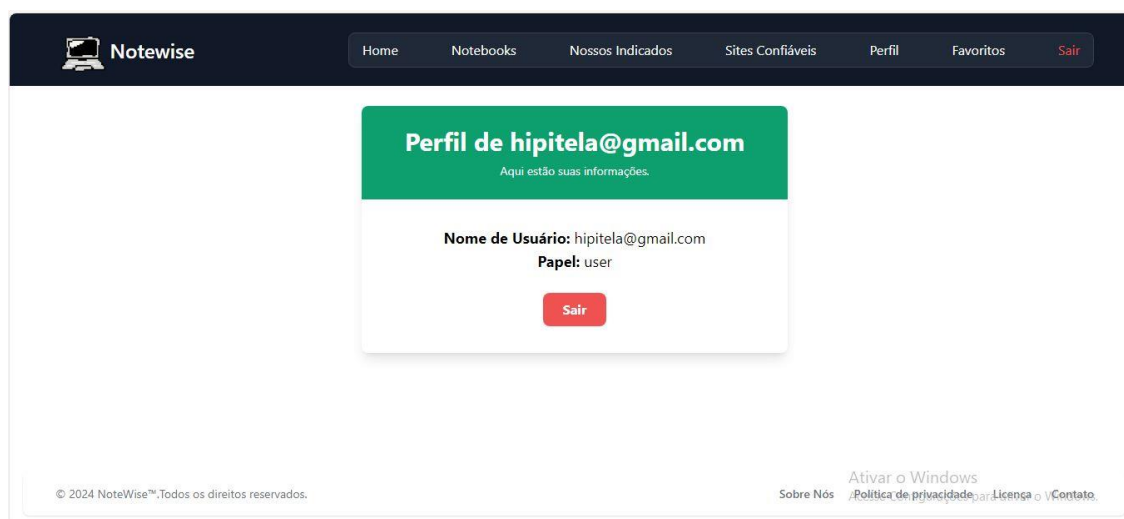
O rodapé apresenta o sobre nós (equipe WiSEMiNDS), a política de privacidade, a licença e o contato para com a equipe.

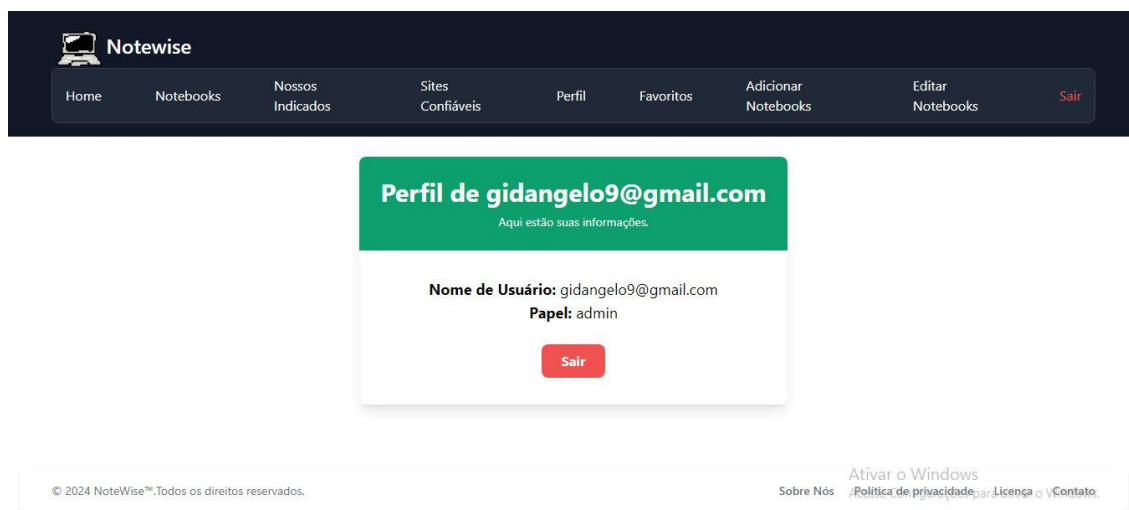




- **Perfil**

Para acessar Perfil primeiro é necessário fazer o login onde você é direcionado para a tela inicial e após o login clique na aba perfil e será exibido o nome da conta e o status “user” ou “admin” se for o usuário master.





- **Home**

Em Home tem-se as categorias do tipo de aplicação ou uso dos notebooks que são: básico, pessoal, corporativo, jogos e estudo. Ao clicar em uma dessas opções você será redirecionado para a página da categoria escolhida com a descrição do tipo de uso e os notebooks adequados.

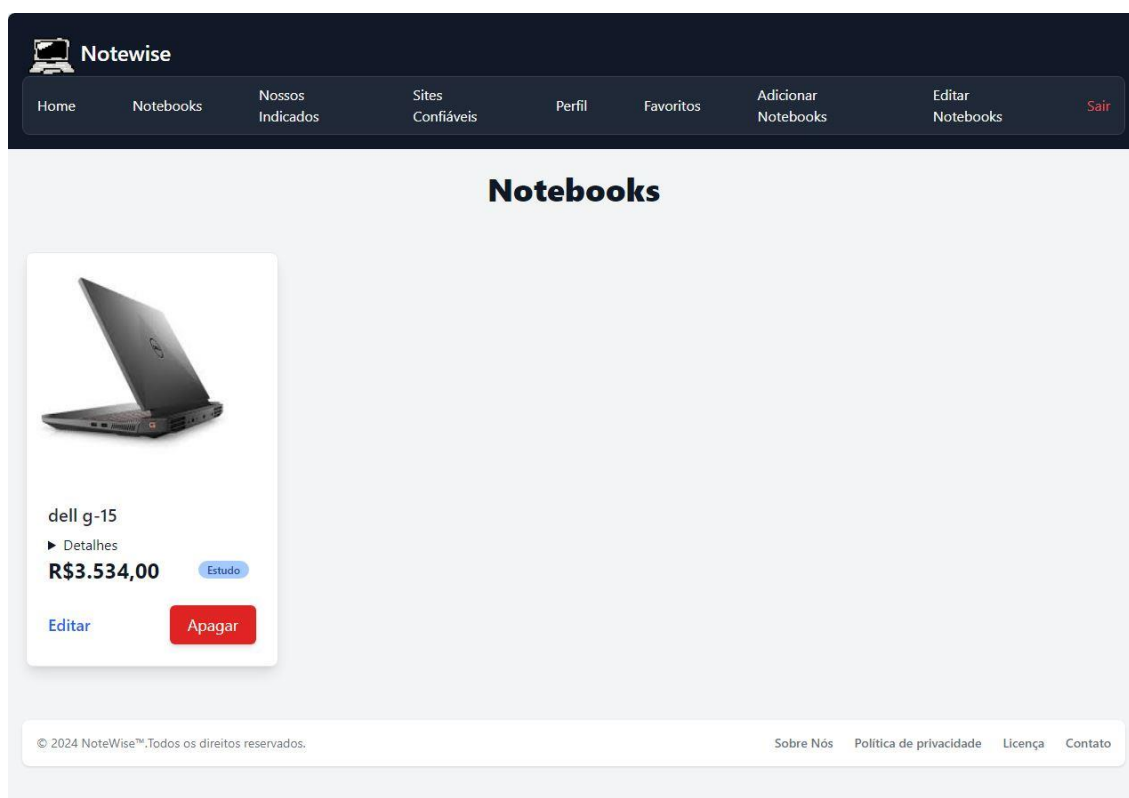


- **Notebooks**

Em notebooks é exibida todos os notebooks para visualização independentemente do tipo de notebook. Os filtros de pesquisa apresentam o filtro por modelo ou marca, o tipo de notebook, o preço mínimo e o preço máximo. Você pode também usar somente uma opção de filtro com as outras nulas caso queira ser específico em algum aspecto importante do notebook.

Ao clicar em pesquisar a filtragem é feita e é exibida os notebooks de acordo com a pesquisa filtrada.

Caso você tenha uma conta, você pode selecionar no menu de notebooks um favorito que será salvo na página de favoritos.



Notewise

Home Notebooks Nossos Indicados Sites Confiáveis Perfil Favoritos Sair

Para sair da tela inteira, mova o mouse para a parte superior da tela ou pressione e segure **Esc**

Pesquisar por marca ou m Todos os tipos Preço Mínimo Preço Máximo Pesquisar

Notebooks

Ir para o final

dell g-15

► Detalhes

R\$3.534,00

Estudo

Adicionar aos Favoritos

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

• Nossos indicados

Em indicados tem-se 3 notebooks indicados de acordo com uso tendo um outro notebook recomendado como genérico para todos os tipos de uso. Abaixo, a explicação dos componentes facilitará o seu entendimento no momento de escolha, adquirindo um notebook mais funcional e adequado.

Notewise

Home Notebooks Nossos Indicados Sites Confiáveis Perfil

Notebooks Indicados

Nitro V15

ANV15-51-73E9 Intel Core i7-13620H, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA RTX 3050, 15.6" LED Full HD 144Hz, Linux Gutta

Ver mais →

Galaxy Book2 Intel

Galaxy Book2 Intel® Core™ i7-1255U, Windows 11 Home, 8GB, 256GB SSD, 15.6" Full HD LED, 1.81kg*.

Ver mais →

Apple MacBook Air

Apple notebook MacBook Air (de 13 polegadas, Processador M1 da Apple com CPU 8-core e GPU 7-core, 8 GB RAM, 256 GB) - Cinza espacial

Ver mais →

Notebook VAIO FE15 AMD

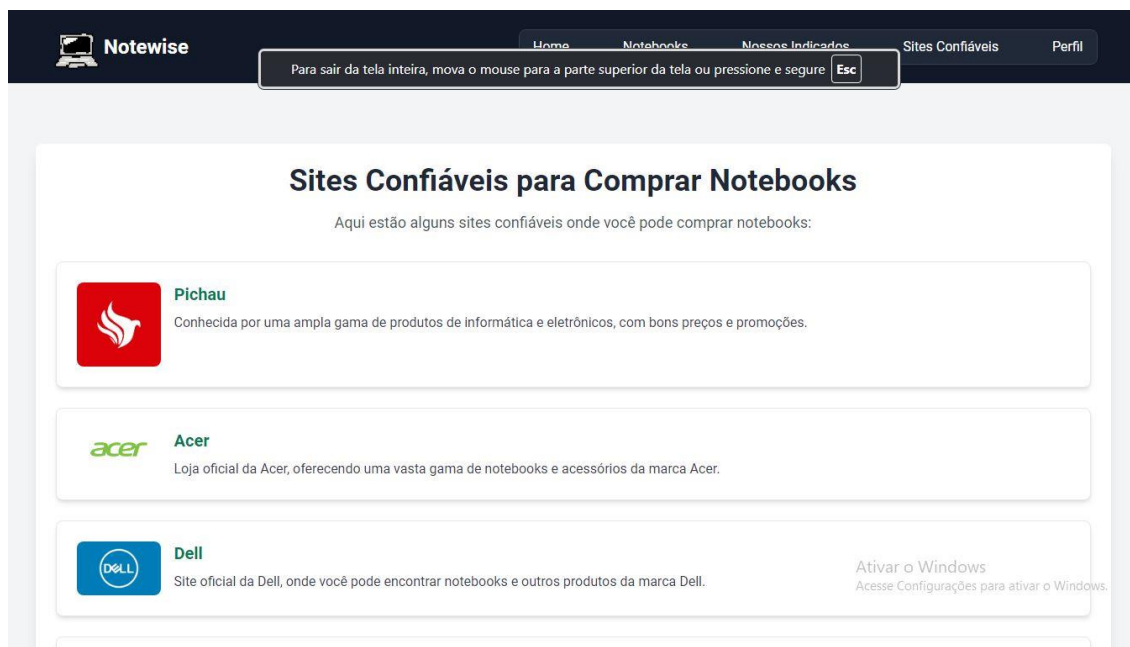
Este notebook oferece desempenho excepcional para tarefas diárias, desde trabalhos escolares até uso profissional.

Especificações:

- Processador: AMD Ryzen 5 5500U
- Memória RAM: 8GB DDR4

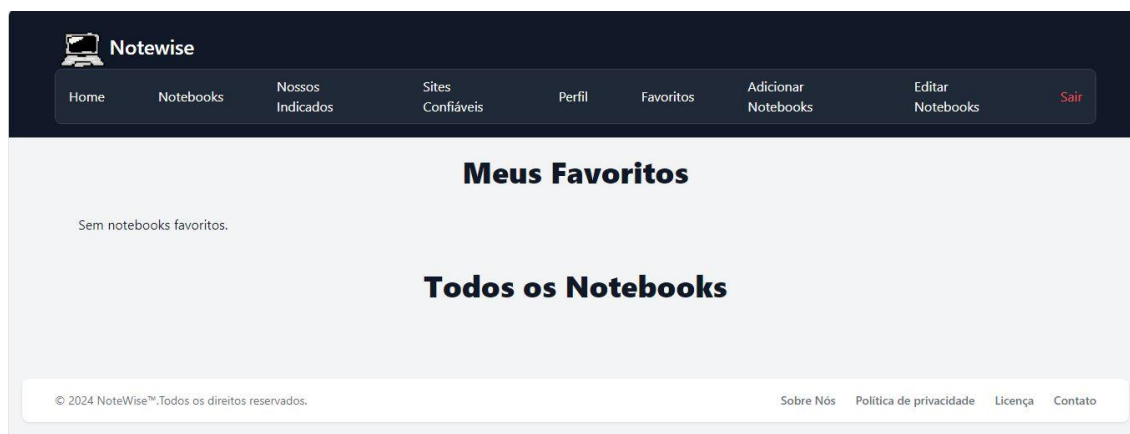
- **Sites confiáveis**

Em sites confiáveis, encontra-se diferentes sites confiáveis para a compra de notebooks, evitando-se fraudes no momento de compra.



- **Favoritos**

A tela de favoritos está disponível apenas para usuários que possuem uma conta na Notewise. Nela é possível visualizar todos os notebooks e adicionar como favorito ou remover dos favoritos. Todos os notebooks favoritos estarão exibidos na página na seção favoritos.



Somente o usuário *máster* poderá adicionar notebooks e ao clicar em adicionar o notebook é adicionado com sucesso e exibido na página de notebooks e de acordo com o tipo nas páginas: básico, pessoal, corporativo, jogos e estudo, acessíveis através da página Home ao selecionar uma categoria.

Indicados

Comparações

Notas

Notas

Cadastrar Notebook

Nome:

Modelo:

Especificações:

Preço:

Tipo:

Básico

Imagem:

Escolher Arquivo

Nenhum arquivo escolhido

URL:

https://example.com

Adicionar Notebook

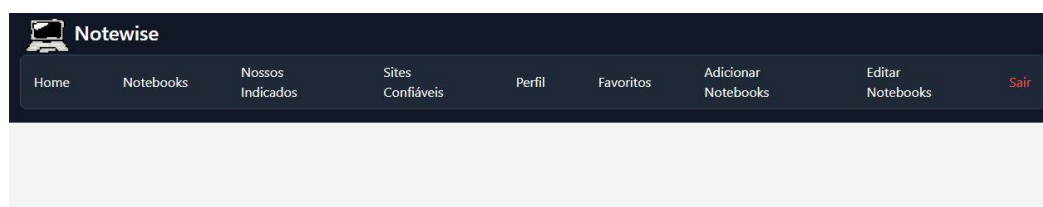
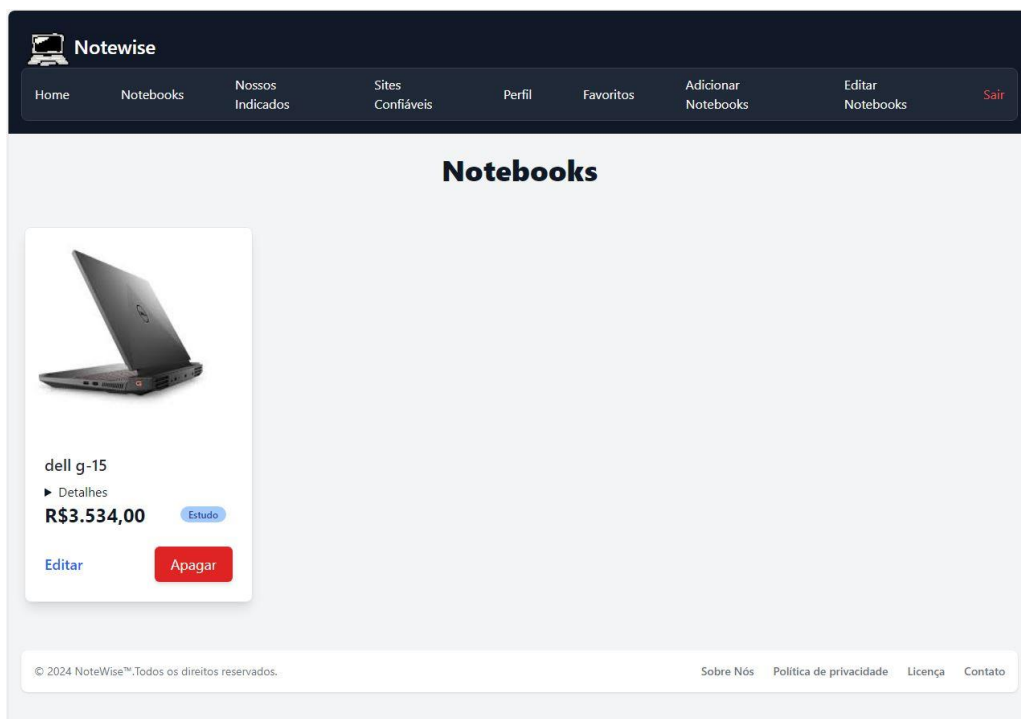


© 2024 NoteWise™. Todos os direitos reservados.

[Sobre Nós](#) [Política de privacidade](#) [Licença](#) [Contato](#)

- **Editar notebooks**

Em editar notebooks o usuário master poderá excluir se clicar em apagar ou editar os notebooks se clicar em editar e as alterações do notebook são salvas com sucesso.



Editar Notebook

Nome:

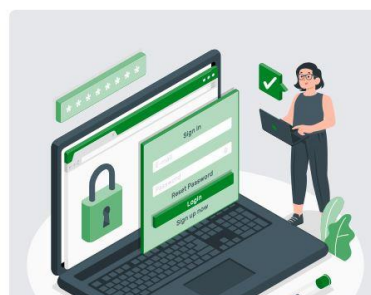
Modelo:

Especificações:

Preço:

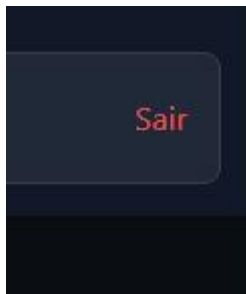
Tipo:

Imagem:
 Nenhum arquivo escolhido



- **Sair**

Ao clicar na aba sair do menu superior, você saíra de sua conta seja usuário com status “user” ou o usuário master e retornará à Tela de entrada.



- **Solução de problemas**

E-mail e senha:

Só pode ser gmail.com, outlook.com ou hotmail.com.

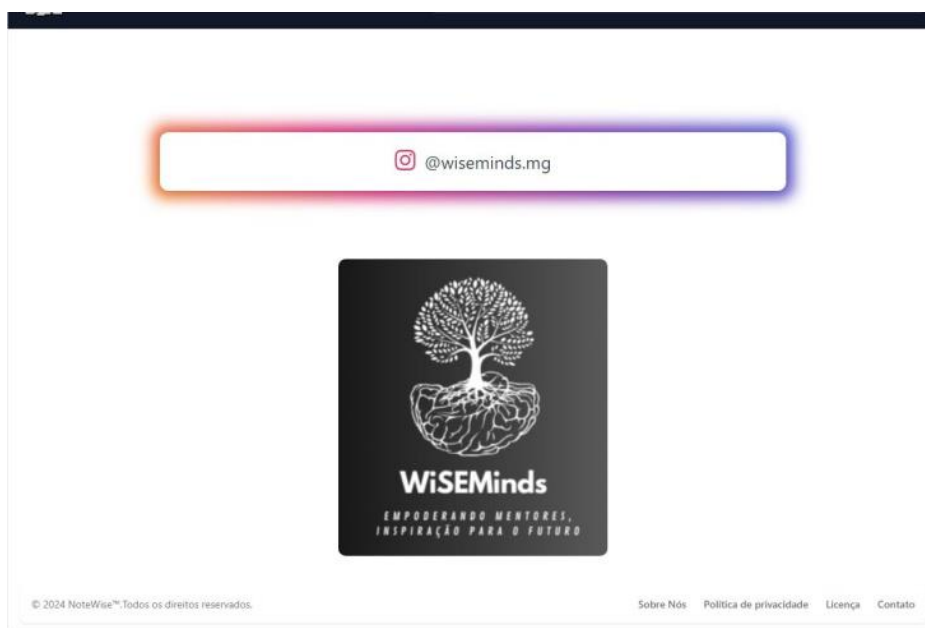
Ao digitar o e-mail, é necessário verificá-lo caso precise, reenvie o e-mail.

O botão de autenticação funciona somente uma vez, reenviá-lo após a autenticação gera uma mensagem de erro.

Fazer login ou redefinir senha sem conta autenticada será inválido e exibirá mensagem de erro.

- **Rodapé**

O rodapé presente na maioria das páginas te dá acesso a estas outras:



Nossa Equipe

Conheça os membros dedicados da Wise Minds que tornam o NoteWise possível.



Geovanny
Função: Full Stack e Analista
Geovanny é o cérebro por trás da estrutura completa do NoteWise.



Raphael
Função: Front-End e Design
Raphael é o artista e criador por trás da experiência visual do NoteWise.



Osvaldo
Função: Back-End e Banco de Dados
Osvaldo é o arquiteto dos sistemas de dados e operações do NoteWise.

Nossa Filosofia



Missão
Oferecer uma plataforma intuitiva que ajude na escolha do notebook ideal, com informações variadas para uma compra informada.



Visão
Ser reconhecida como a melhor opção para escolhas informadas ao adquirir um notebook.



Valores

- Simplicidade: Produtos fáceis de usar.
- Qualidade: Trabalho à altura das exigências.
- Transparência: Honestidade e clareza.
- Comprometimento: Responsabilidade com o cliente.
- Organização: Disciplina e metas claras.

© 2024 NoteWise™. Todos os direitos reservados.

[Sobre Nós](#)[Política de privacidade](#)[Licença](#)[Contato](#)

Política de privacidade do Notewise

1. Introdução

A sua privacidade é importante para nós. Esta Política de Privacidade descreve como coletamos, usamos, armazenamos e protegemos suas informações quando você utiliza o site NoteWise, que tem como objetivo fornecer informações e consultar notebooks bons para compra.

2. Coleta de Dados Pessoais

Coletamos as seguintes informações pessoais:

- **Informações de Identificação Pessoal:** Nome, e-mail, e outras informações que você fornece ao se cadastrar ou entrar em contato conosco.
- **Dados de Navegação:** Informações sobre seu dispositivo, endereço IP, tipo de navegador e páginas acessadas em nosso site.

3. Uso dos Dados Pessoais

Os dados pessoais que coletamos são utilizados para:

- Proporcionar uma experiência personalizada ao usuário.
- Enviar informações sobre novos produtos, serviços e promoções.
- Melhorar nosso site e serviços.
- Responder a solicitações e perguntas dos usuários.

4. Compartilhamento de Dados

Nós não vendemos, trocamos ou transferimos suas informações pessoais a terceiros. No entanto, podemos compartilhar seus dados com parceiros confiáveis que nos ajudam a operar nosso site, conduzir nossos negócios ou prestar serviços, desde que esses parceiros concordem em manter essas informações em sigilo.

5. Armazenamento e Segurança dos Dados

Adotamos medidas de segurança adequadas para proteger suas informações pessoais. No entanto, nenhum método de transmissão pela Internet ou método de armazenamento eletrônico é 100% seguro. Portanto, não podemos garantir a segurança absoluta dos dados.

Licença do NoteWise

1. Introdução

Este documento estabelece os termos sob os quais o NoteWise fornece acesso aos seus serviços e informações. Ao utilizar nosso site, você concorda em cumprir as condições aqui estabelecidas.

2. Uso Permitido

Você está autorizado a:

- Consultar e utilizar as informações disponíveis no NoteWise para fins pessoais e não comerciais.
- Compartilhar informações de forma não comercial, desde que a fonte seja devidamente creditada.

3. Proibições

É proibido:

- Reproduzir, distribuir ou modificar qualquer conteúdo do NoteWise sem autorização expressa.
- Utilizar o site para fins ilegais ou em violação de qualquer legislação aplicável.

4. Isenção de Responsabilidade

O NoteWise não se responsabiliza por qualquer dano ou prejuízo decorrente do uso das informações disponíveis em nosso site. As informações são fornecidas "como estão" e podem não ser 100% precisas ou atualizadas.

5. Alterações a Esta Licença

Podemos atualizar esta Licença periodicamente. Qualquer alteração será publicada nesta página. Recomendamos que você reveja este documento regularmente para estar ciente de quaisquer alterações.

• Contato

@wiseminds.mg

EquipeWiseMinds@gmail.com

CONCLUSÃO

O NoteWise surge como uma solução inovadora para um mercado crescente e carente de orientação na compra de notebooks no Brasil. Com o aumento da presença de dispositivos tecnológicos, como smartphones, notebooks e tablets, e considerando o cenário de consumidores com diferentes níveis de conhecimento técnico, a plataforma tem um papel crucial em tornar o processo de compra mais acessível e seguro. Ao focar em critérios como usabilidade, desempenho, portabilidade e custo-benefício, o NoteWise visa resolver as dificuldades enfrentadas por muitos usuários que, sem o conhecimento adequado, acabam fazendo escolhas equivocadas que comprometem sua experiência e satisfação.

A WiseMinds, com o desenvolvimento da plataforma NoteWise, demonstra um compromisso claro com a missão de simplificar e esclarecer o processo de escolha de notebooks. Através de uma interface intuitiva, com filtros personalizados e comparações detalhadas de produtos, a empresa busca atender a um público diversificado, desde leigos até usuários mais avançados, garantindo que todos possam tomar decisões de compra mais informadas e seguras. Ao focar em uma plataforma objetiva, que fornece informações cruciais sobre hardware e software, e em um serviço transparente e confiável, a NoteWise se posiciona como uma alternativa de valor para os consumidores brasileiros.

Os valores da empresa — simplicidade, qualidade, transparência, comprometimento e organização — refletem um compromisso com a entrega de resultados que não só atendem, mas superam as expectativas dos clientes. A NoteWise tem o potencial de transformar a experiência de compra de notebooks no Brasil, ajudando os consumidores a fazerem escolhas mais acertadas e, assim, a garantirem o melhor custo-benefício em suas aquisições.

Com isso, a WiseMinds e o projeto NoteWise estão bem posicionados para atender a uma necessidade clara do mercado, proporcionando uma experiência de compra mais eficiente, segura e satisfatória para os consumidores.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

REDAÇÃO. Cinco erros na hora de comprar um notebook. Publicado no site Acústica FM em 01/02/2023. Disponível em: < <https://acusticafm.com.br/cinco-erros-na-hora-de-comprar-um-notebook/> >. Acesso em: 12/11/2024.

Portal FGV. Uso de TI no Brasil: País tem mais de dois dispositivos digitais por habitante, revela pesquisa.portal.fgv.br, 2024. Disponível em: <https://portal.fgv.br/noticias/uso-ti-brasil-pais-tem-mais-dois-dispositivos-digitais-habitante-revela-pesquisa>. Acesso em: 22/04/2023.

W3schools. W3schools, 2024. Disponível em: <https://www.w3schools.com/>. Acesso em: 22/04/2023.

Brito, Edivaldo. Placa de vídeo onboard ou offboard? Veja qual é a diferença entre as duas. techtudo.com.br, 2013. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/noticias/2013/08/o-que-e-placa-de-video-onboard-e-offboard-e-qual-diferenca-entre-elas.ghtml>. Acesso em: 02/05/2024.

Sousa, Fernando. Como escolher um notebook? Saiba os principais pontos a observar. techtudo.com.br, 2023. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/guia/2023/05/como-escolher-um-notebook-saiba-os-principais-pontos-a-observar-edinfoeletro.ghtml>. Acesso em: 02/05/2024.

Modele softwares com Astah Community. techtudo.com.br, 2024. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/astah-community/>. Acesso em: 04/05/2024.

Higa, Paulo. O que é XAMPP e para que serve. techtudo.com.br, 2024. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/noticias/2012/02/o-que-e-xampp-e-para-que-serve.ghtml>. Acesso em: 04/05/2024.

Joel. HTML básico - códigos HTML. devmedia.com.br, 2024. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/html-basico-codigos-html/16596>. Acesso em: 03/05/2024.

Estevão. Introdução prática ao CSS. devmedia.com.br, 2024. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/introducao-pratica-ao-css/40682>. Acesso em: 03/05/2024.

O que é o PHP?. Php.net, 2024. Disponível em: [https://www.php.net/manual/pt_BR/introwhatis.php#:~:text=O%20PHP%20\(um%20a](https://www.php.net/manual/pt_BR/introwhatis.php#:~:text=O%20PHP%20(um%20a)

cr%C3%B4nimo%20recursivo,ser%20embutida%20dentro%20do%20HTML. Acesso em: 03/05/2024.

O que é e como usar o MySQL?. techtudo.com.br.,2024. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/noticias/2012/04/o-que-e-e-como-usar-o-mysql.ghtml>. Acesso em: 03/05/2024.

Figma: o que é a ferramenta, Design e uso. alura.com.br, 2024. Disponível em:<https://www.alura.com.br/artigos/figma#:~:text=O%20Figma%20%C3%A9%20um%20plataforma,Dylan%20Field%20e%20Evan%20Wallace>. Acesso em: 03/05/2024.

O que é o JavaScript (JS)?. aws.amazon.com, 2024. Disponível em: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/javascript/>. Acesso em: 03/05/2024.

Ramos, Guilherme. O que é o GitHub? Veja para que serve a 'rede social de programadores'. Techtudo, 2024. Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/listas/2021/05/o-que-e-o-github-veja-para-que-serve-a-rede-social-de-programadores.ghtml>. Acesso em: 05/05/2024.

Bootstrap. devmedia.com.br, 2024. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/guia/bootstrap/38150>. Acesso em:10/05/2024.

Visual Studio 2022.visualstudio.microsoft.com, 2024. Disponível em: <https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/>. Acesso em: 13/05/2024.

Flowbite - Biblioteca de componentes CSS do Tailwind, Flowbite, 2024. Disponível em: <https://flowbite.com/docs/getting-started/introduction/>. Acesso em:07/11/2024.

Crie sites modernos rapidamente sem sair do seu HTML, Tailwindcss, 2024. Disponível em: <https://tailwindcss.com/>. Acesso em: 07/11/2024.

Universidade Federal do Ceará. *Processos de escolha tecnológica e aprendizagem*. Fortaleza, 2021. Disponível em: https://repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/58868/1/2021_art_gxazevedo.pdf. Acesso em: 05 dez. 2024.