

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
TOCANTINS
CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS
CURSO SUPERIOR: TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

Alunos: Arthur Bastos dos Santos, Gabryell Costa de Moura

Banana-HIT.E-C

Aluno: Arthur Bastos dos Santos, Gabryell Costa de Moura

Banana-HIT.E-C

Apresentação escrita do projeto de informática integrada do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins Para Conclusão bimestral.

Orientador(a): Ronneesley Moura Teles

15/08/2024
RESUMO

Nesta apresentação conterà as informações sobre a esquematização, projeção do projeto de nome: Banana-HIT.E-C. Nele estarão contidos os esquemas das telas iniciais, dos *Sites* utilizados de base para construção do *Site*, o modelo de banco de dados e os tópicos de cada conjuntos citados acima. Baseados no modelo de vendas de marketing Place de vendas online se base-a o projeto. Neste projeto conterà caracterizaras adicionais do projeto em seu estado “final” de seu modelo.

Listas de Ilustrações

Figura2.....	1
Figura 1: Pagina home da KaBuM!.....	16
Figura 3: Pagina home da Pichau.....	17
Figura 4: Pagina inicial do Mercado Livre.....	18
Figura 5: Pagina do Mercado Livre.....	18
Figura 6: Pagina inicial da Magazine Luiza.....	19
Figura 7: Figura inicial do projeto.....	20
Figura 8: Imagem de cadastro do usuário.....	21
Figura 9: Figura do login do usuário.....	21
Figura 10: Imagem dos carrosséis e banner de produtos.....	22
Figura 10: Imagem do cadastro de vendedor.....	22
Figura 11: Imagem do login do vendedor.....	23
Figura 12: Inserção de produtos.....	23
Figura 14: Imagem do editor de produtos.....	24
Figura15: Imagem da home do usuário.....	24
Figura16: Imagem do cadastro do usuário.....	25
Figura17: Imagem do login do usuário.....	25
Figura19: Imagem do cadastro do vendedor.....	26
Figura20: Imagem do login do vendedor.....	26
Figura21: Imagem do editor de produtos.....	26
Figura22: Imagem do inserir produtos pelo vendedor.....	27
Figura25: Imagem da página inicial do vendedor.....	27
Figura24: Figura do diagrama do banco de dados.....	28

Sumário

1 INTRODUÇÃO.....	15
1.1 JUSTIFICATIVA.....	15
1.2 OBJETIVO.....	15
1.3 ESTRUTURA DO DOCUMENTO.....	15
2 Concorrentes.....	16
2.1 KABUM!.....	16
2.2 PICHAU.....	17
2.3 MERCADO LIVRE.....	18
2.4 MAGAZINE LUIZA.....	19
.....	19
3 projeto.....	20
3.1 PROTÓTIPOS.....	20
3.1.1 Protótipo e sua realização.....	24
3.2 DIAGRAMA DE ENTIDADE RELACIONAMENTO.....	28
4 CONSIDERAÇÕES PARCIAIS.....	29
5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	30

1 INTRODUÇÃO

Neste projeto ele é baseado no conceito de um *site* de revenda de produtos online, com os mais diversos conjuntos de produtos da área da informática, tais como: fone de ouvido, *mouses*, gabinetes, entre outros produtos. Seu modelo é baseado na forma de venda *Marketing Place*, no qual são realizadas vendas de produtos sem haver um estoque físico de produtos da loja, mas sim um intermediador entre o vendedor e cliente. Com isso criando um espaço de simples acesso e possibilitando diversas compras de artigos *online*.

1.1 Justificativa

Este trabalho possui intuito de construir e aprimorar as habilidades dos alunos na construção de Sites e das linguagens de programação, como: PHP(Hypertext Processor), Java Script e outras linguagens. Este *site* tem o intuito de servir como “divulgador/anunciante” de produtos.

1.2 Objetivo

O objetivo deste projeto é o do aprimoramento das habilidades individuais e coletivas dos integrantes, ao conseguir desenvolver em equipe trabalhando as aplicações de maior complexidade, nos quais agregaram valor na forma de trabalho dos integrantes em futuros trabalhos de grandes empresas.

1.3 Estrutura do documento

Na seção 1 especificou qual será a importância de projeto do *site*, tópico 1.2 objetivos são os objetivos, nos quais os integrantes do projeto almejam na carreira profissional, no tópico 1.3 estrutura de documento é um resumo da estrutura dos tópicos tratados.

Na seção 2 apresentará os sites que serviram de inspiração no desenvolvimento. Na seção 3 serão apresentadas as partes de projeto que se dividem nas questões do tópico 3.1 protótipo no qual mostram as imagens iniciais de protótipos do site e ni 3.1.1 será mostrado as telas do site estruturadas, já o tópico 3.2 de diagrama de entidade relacional se relaciona com as classes que terão no site e suas relações Já na seção 4 estão as últimas considerações sobre o conteúdo que contém no site e foi especificado. Por último foi utilizado como base 5 *sites* na construção das barras de pesquisa e localização dos anúncios e etc.

2 Concorrentes

Nos concorrentes estarão alguns modelos de sites que estão na web(*internet*), como os da: Kabum!, Mercado Livre, Magazine Luiza e Pichau. Além dos mais estarão conjunto de imagens e explicações dos quais por que foram utilizadas e quais elementos foram implementados em questão do *design* e estilo das páginas, que serão demonstradas no projeto.

2.1 KaBuM!

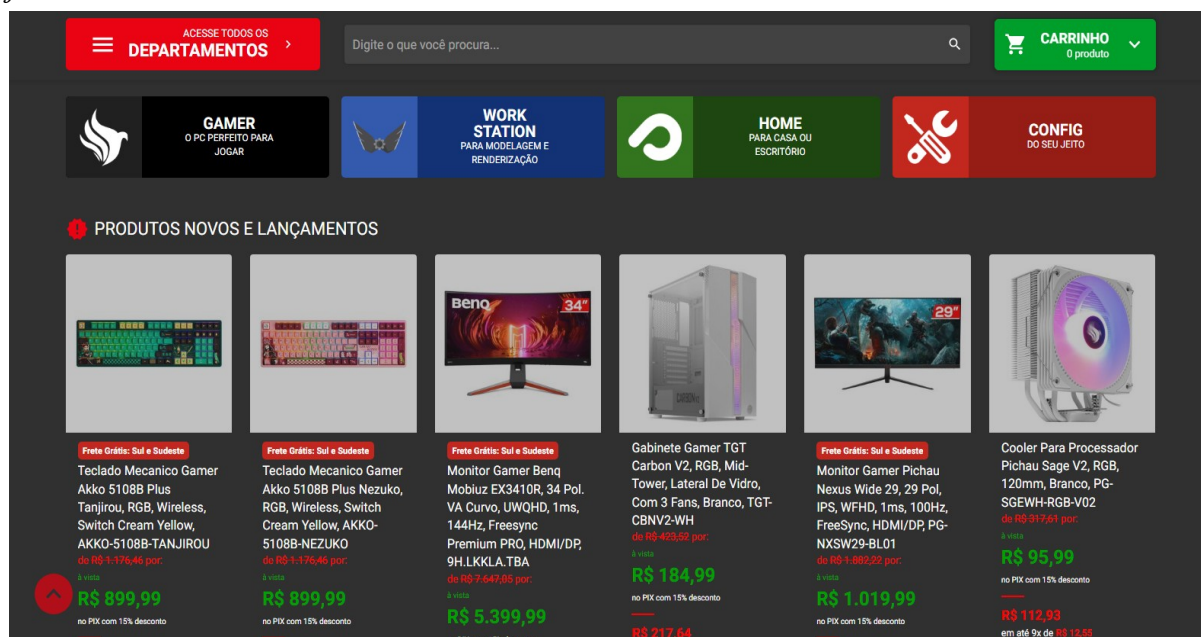
1. Figura: Pagina home inicial do site da KaBuM!



Este site de venda de antigos eletrônicos e de informática é da Kabum! A qual possui um conjunto de carroceiros de produtos em sua estruturação, banner de produtos e disposição de produtos nas quais forma utilizados na construção do projeto do site. O *link* para acesso do site e mais sobre seus produtos: www.kabum.com.br.

2.2 Pichau

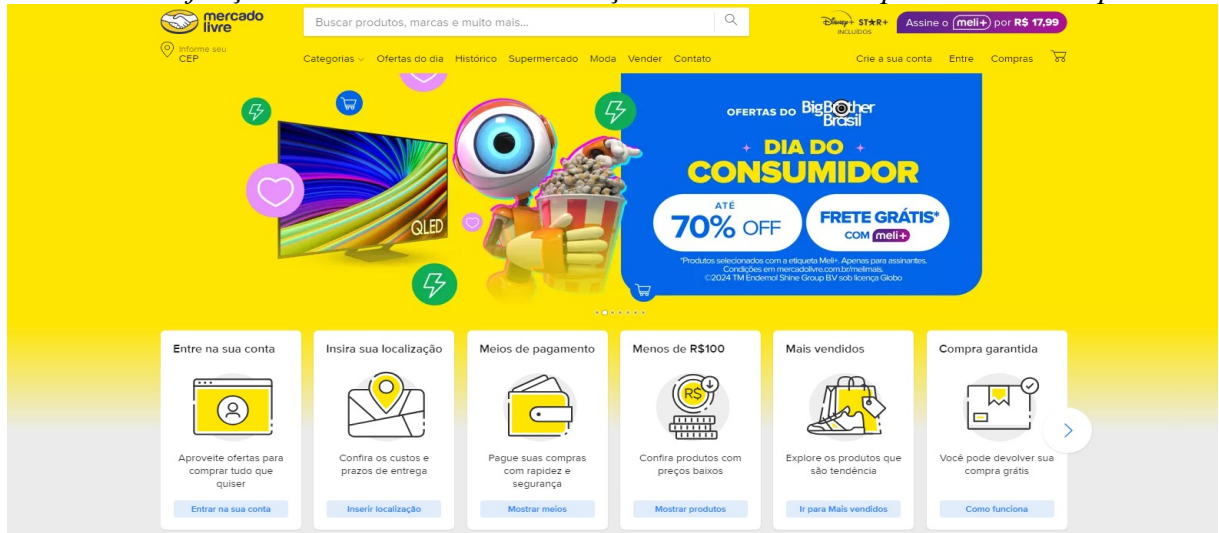
2. *Figura: Nesta figura esta representada a home de produtos do loja online da pichau que contem vários produtos. Sua tonalidades é puxada para tons mais forte e vivos das cores juntamente de tons mais escuros.*



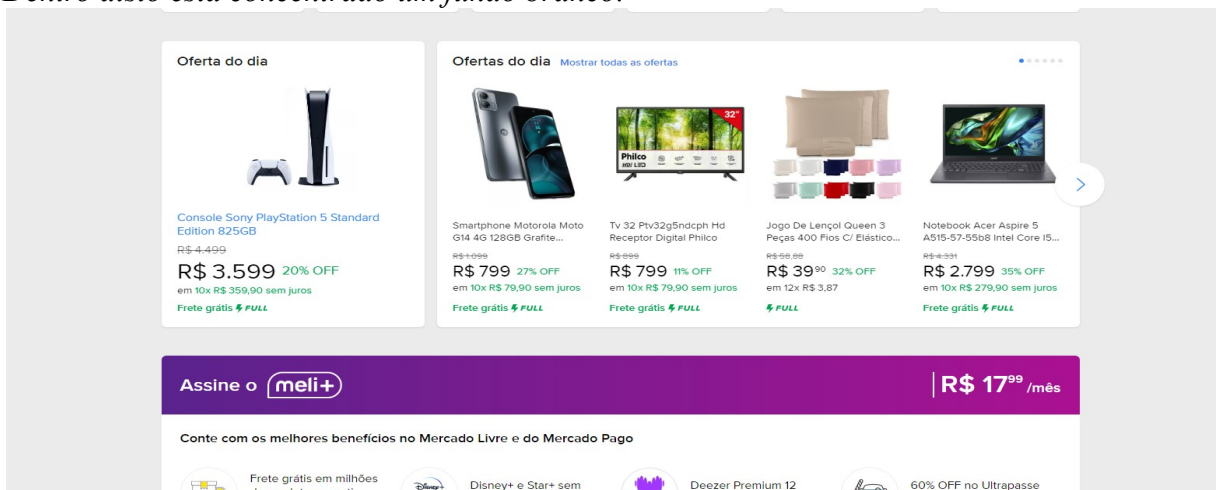
O site da revendedora de produtos e artigos de informática tem uma estrutura de disposição parecida com a da KaBuM! Sendo o site da pichau o que mais contém semelhanças estruturais com a KaBuM! Mas possuindo diferenças, como: na palheta de cores na qual é mais puxada aos tons de preto, cinza e vermelho, na disposição mais enxuta dos campos da barra de navegação. O *link* para acesso é: www.pichau.com.br.

2.3 Mercado Livre

3. Figura: Apresenta a página inicial da home do mercado livre, puxada aos tons de amarelo mais vivos em junção do branco. Com distribuição intuitiva dos componentes nela impostos.



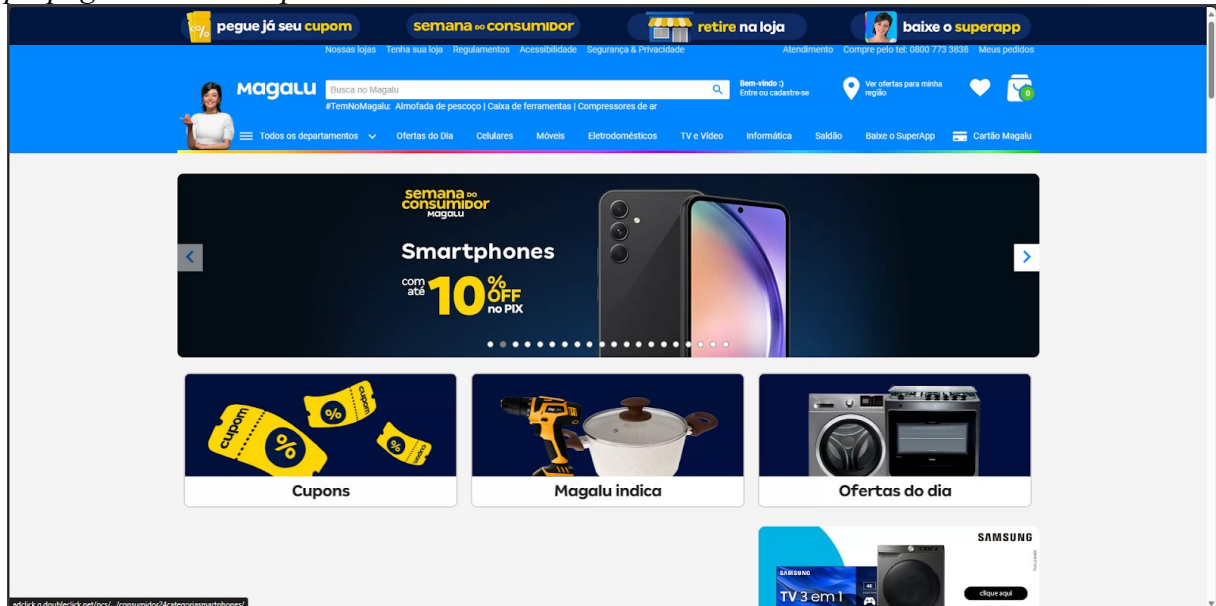
4. Figura: Nesta figura contem uma disposição de produtos que podem ser baseados em promoções ou baseados em seu histórico de pesquisa, juntamente de algumas propagandas. Dentro disto esta concentrado um fundo branco.



Estas duas imagens pertencem respectivamente ao mesmo site o: Mercado Livre. O site do mercado livre diferente dos outros informados anteriormente não possui um foco inteiramente na venda de artigos da eletrônica, mas sim, nos conjuntos de variados produtos. Com esse entendimento foi se utilizado a disposição dos caminhos de atalho, na barra de navegação, tais como: o login/cadastro pro usuário, os direcionais para as pesquisas e outros fatores. No conjunto de cores não foi de utilizada, pois se destoa do proante inicial. O link de acesso é: www.mercadolivre.com.br.

2.4 Magazine Luiza

5. Figura: Nesta figura esta a pagina home do site da Magazine Luiza e algumas propagandas de seus produtos.



Esta figura pertence ao site a Magazine Luiza e como foi mostrado no *site* do Mercado Livre o site da Magazine Luiza possuem uma forma de estruturação dos elementos visual parecidas na distribuição e posicionamentos dos anúncios e produtos. Neste contexto os elementos da barra de home utilizados como base para o projeto se aplicação como ideia conjunto da Magazine Luiza e o Mercado Livre.

O conjunto de cores do *site* da Magazine Luiza puxam para as tonalidades mais claras, as quais não dificultam a ligação dos elementos gráficos aos campos que interessam o leitor. O link de acesso é: www.magazineluiza.com.br

3 projeto

Neste tópico será abordado como foi a construção dos protótipos do Projeto em questão, nas suas páginas para os clientes, *home* da página, *home* do vendedor, os privilégios de vendedor, os cadastros e *logins* de cliente e vendedor. Baseando-se nos sites concorrente foi esquematizado a disposição dos carrosséis, dos campos de textos e dos anúncios publicitários.

No desenvolvimento do *site* foi se utilizando a linguagem de desenvolvimento *Web* HTML (Linguagem de Marcação de Hipertexto), para estruturação, posição e criação dos banners (propagandas e produtos) ao longo do *site* e das abas de cadastro e *login*.

Já o CSS (Cascading Style Shuts) foi utilizado para realizar a estilização da página, seus elementos, disposição dos campos de texto, coloração dos elementos da página, inserção dos elementos dos banners e carrosséis.

Na distribuição das funções de cadastro, *login* e inserção de produtos são administrados pela linguagem de programação PHP (Hypertext Preprocessor), na qual faz a administração destas funções.

3.1 Protótipos

Neste subtópico será descrito cada uma das telas pertencentes as suas respectivas colocações no site do projeto. Todas as imagens abaixo dos protótipos foram esquematizadas utilizando a ferramental Pencil.

6. Figura: Aba inicial do site



Nesta Imagem esta a paginais inicial do *site* no qual estão dispostos os

campos de menu, menu principal, o pesquisar, a acessibilidade, o suporte ao cliente, o carrinho onde seus produtos vão quando o usuário os pré-compra, e o usuário,

7. Figura: Imagem do formulário de cadastro do usuário.

The screenshot shows a web application titled "Banana.HI-T.E-C (cadastro)". It features a "Sidebar" at the top. The main content area contains a "Cadastro" form. The form fields are: "Nome Completo" (text input), "Gênero" (radio buttons for Feminino, Masculino, and Outro), "Data de nascimento" (text input), "CPF" (text input), "Adicione seu CPF" (text input), "Telefone" (text input), "Adicione o seu Contato" (text input), "Usuário" (text input), "Informe seu nome de usuário" (text input), "E-mail" (text input), "Adicione o seu e-mail" (text input), "Senha" (text input), "Informe uma senha" (text input), "Senha novamente" (text input), and "Informe sua senha novamente" (text input). Below the form, there are two links: "Já tem uma conta?" and "Ainda não tem uma conta?". At the bottom of the form is a "Cadastrar" button.

n

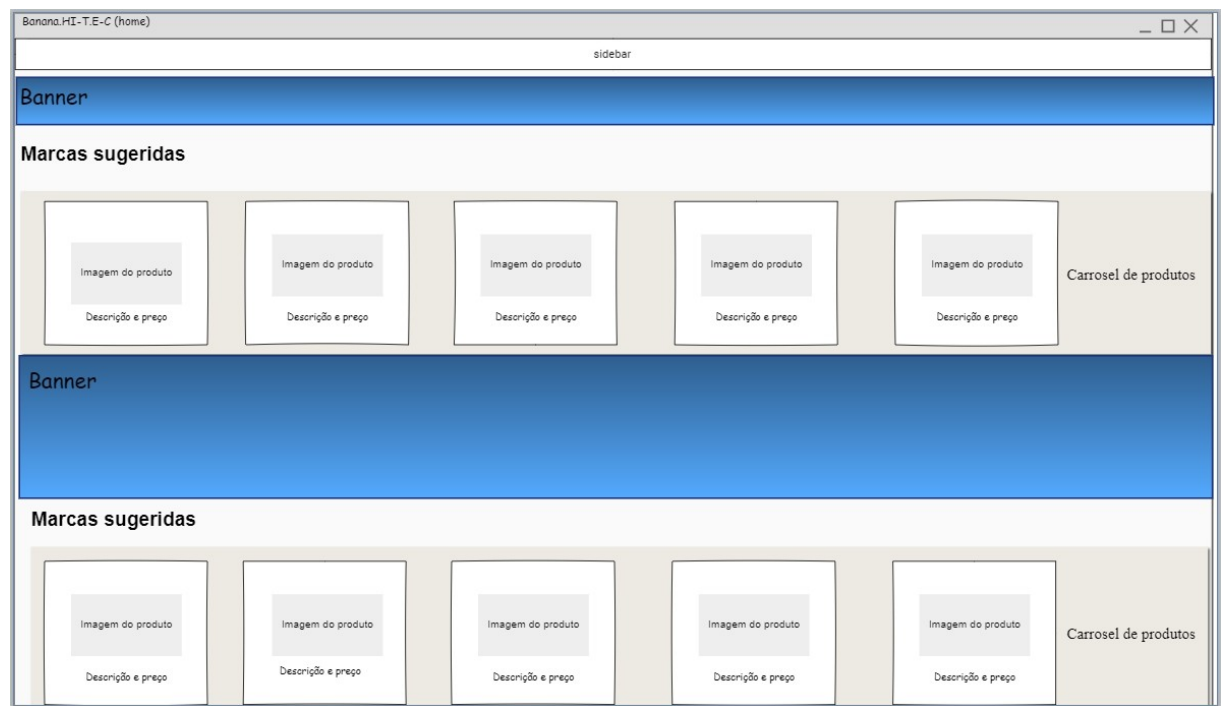
Na figura acima situasse o formulário de cadastro do usuário, no qual ele é disponibilizado se o usuário não possuir uma conta já no *site* ou se ele deseja criar um perfil dentro do *site*. Dentro desse cadastro possui um conjunto de informações básicas que o usuário deveria preencher para que elas sejam criadas e enviadas ao bd_dados e sejam validadas, logo na imagem seguinte quando for realizado o *login*.

8. Figura: Imagem do formulário de login do usuário.

The screenshot shows a web application titled "Banana.HI-T.E-C (Login)". It features a "Sidebar" at the top. The main content area contains a "Login" form. The form fields are: "Usuário" (text input), "Informe seu nome de usuário" (text input), "Senha" (text input), and "Informe uma senha" (text input). Below the form, there are two links: "Esqueceu sua senha?" and "Ainda não tem uma conta?". At the bottom of the form is an "Entrar" button.

Nesta imagem acima se situa a imagem do formulário de *login* do usuário, na qual se difere do vendedor. No *login* do usuário se utiliza do nome_fantasia do usuário no qual foi criado no cadastro e da senha e fazer sua autenticação.

9. Figura: Imagem dos carrosseis de produtos.



Nesta imagem se situa a disposição dos carrosséis dos produtos, dos banner que anunciam suas marcas e produtos. Além que em todas as páginas possuem uma característica em comum, a de possuírem a barra de navegação em todo seu entorno.

10. Figura: Imagem do formulário de cadastro do vendedor.

Pagina inicial - Cliente
Pagina Inicial - Vendedor
Pesquisar
Escolha marca:
Todas
▼
Login/Cadatro

Cadastro de Vendedor

Nome Fantasia:

CNPJ:

Senha:

Senha(novamente)

E-mail:

Telefone:

11. Figura: Imagem do formulário de login do vendedor

The image shows a web application interface with a top navigation bar and a central login form. The navigation bar contains links for 'Pagina inicial - Cliente', 'Pagina Inicial - Vendedor', a search bar with the placeholder 'Pesquisar um produto', a brand selection dropdown set to 'Todas', and a 'Login/Cadatro' link. The central login form, titled 'Login do Vendedor', includes a 'CNPJ:' field with the value '12.345.678/0001-01', a 'Senha:' field with masked characters, and three buttons: 'Esqueceu sua senha?', 'Ainda não tem uma conta?', and 'Entrar'.

Nesta imagem agora situa a outra parte do projeto, o do cadastro de vendedor e seus artificios como vendedor deve possuir. Neste contexto o vendedor tem que também realizar o cadastro dele e a autenticação, além de ter uma relação com marca de x distribuidora.

12. Figura: Imagem do inserir produtos

The image shows a web application interface with a top navigation bar and a central product insertion form. The navigation bar is identical to the one in Figure 11. The central form, titled 'Inserir Produtos', contains several input fields: 'Nome:', 'Tipo do Produto:', 'Marca:', 'Preço:', 'Peso:', 'Quantidade:', 'Descrição:', and 'fk_vendedores:'. Below these is a 'Foto:' section with a file selection button 'Escolha o arquivo' and the text 'Nenhum arquivo escolhido'. At the bottom of the form are two buttons: 'Inserir' and 'Inserir e ir para o próximo produto'.

Nesta figura tem possui um formulário que esta unicamente disponível para o vendedor e o administrador, para realizar a adição de produtos em seus espaços de venda *online* reservados por eles ou pelas marcas.

14. Figura: Imagem do editar dos produtos.

Página inicial - Cliente Página Inicial - Vendedor Pesquisar Escolha marca: Todas Login/Cadatro

Editar Produto

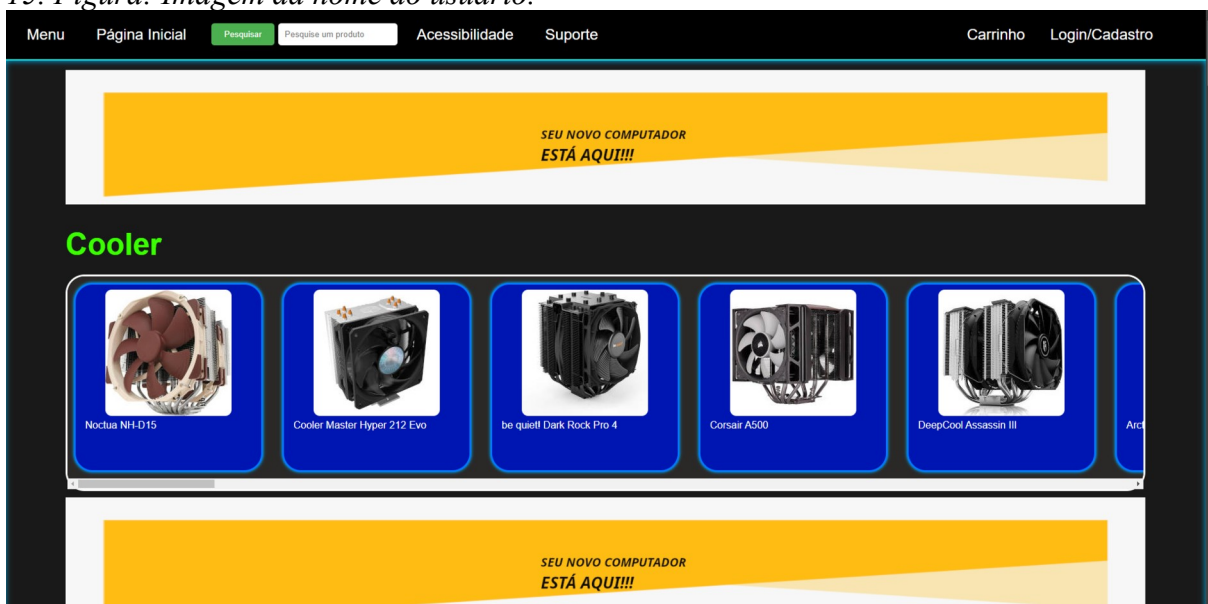
Nome:	<input type="text" value="AMD Radeon RX6600"/>
Tipo de Produto:	<input type="text" value="Placa de Video"/>
Marca:	<input type="text" value="AMD"/>
Preço:	<input type="text" value="1299,99"/>
Peso:	<input type="text" value="189,98"/>
Quantidade:	<input type="text" value="1"/>
Descrição:	<input type="text" value="Placa de video de alto desempenho."/>
Foto Atual:	<div>118 x 79</div>
Nova Foto:	<div>Escolher arquivo: Nenhum arquivo escolhido</div>

Nesta figura é o projeto do formulário no qual o vendedor pode realizar a alteração do produto nos seus parâmetros de nome, tipo, marca, preço e outros parâmetros para atualizar ou mudar o produto.

3.1.1 Protótipo e sua realização

Neste tópico será responsável por mostrar o projeto e seu conjunto de telas que foram explicadas no tópico anterior em efeito prático.

15. Figura: Imagem da home do usuário.



A figura 15 é o resultado final, sobre o projeto da figura 6. Com as implementações e seus afins.

16. Figura: Imagem do cadastro do usuário

The image shows a web application interface with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with links: Menu, Página Inicial, **Pesquisar** (highlighted in green), Pesquisar um produto, Acessibilidade, and Suporte. On the right side of the navigation bar are links for Carrinho and Login/Cadastro. The main content area features a central white box titled "Cadastro". Inside this box, there are several input fields: "Nome de Usuário:" (with placeholder "exemplo_usuario123"), "Senha:" (with placeholder "senha123456"), "Senha (novamente):" (with placeholder "Digite a senha (novamente)"), "Primeiro Nome:" (with placeholder "exemplo João Eduardo"), "Sobrenome:" (with placeholder "exemplo Junior da Oliveira"), "Data de Nascimento:" (with a date picker showing "01/01/2000"), "E-mail:" (with placeholder "exemplo_usuario123@exemplo.com"), "Telefone:" (with placeholder "exemplo (00) 90000-0000"), "Gênero:" (with radio buttons for "Feminino", "Masculino", and "Outro"), and "CPF:" (with placeholder "exemplo 00000000000"). Below the input fields, there are two buttons: a pink button labeled "Já tenho uma conta" and a blue button labeled "Cadastrar".

A figura 16 é o resultado final, sobre o projeto da figura 7. Com as implementações e seus afins.

17. Figura: Imagem do login do usuário.

The image shows the same web application interface as Figure 16. The main content area features a central white box titled "Login". Inside this box, there are two input fields: "Usuário:" (with placeholder "Nome de Usuário ou e-mail") and "Senha:" (with placeholder "Digite a senha"). Below the input fields, there are two pink buttons: "Esqueceu sua senha?" and "Ainda não tem uma conta?". At the bottom of the box is a blue button labeled "Entrar".

A figura 17 é o resultado final, sobre o projeto da figura 8. Com as implementações e seus afins.

19. Figura: Imagem do cadastro do vendedor, do seu usuário.

Página Inicial - Cliente Página Inicial - Vendedor Pesquisar Pesquise um produto Escolha a marca: Todas Login/Cadastro

Cadastro de Vendedor

Nome Fantasia:
exemplo: Acer

CNPJ:
exemplo: 00.000.000/0001-00

Senha:
Digite a senha

A senha precisa ter pelo menos 8 caracteres e incluir pelo menos um dos seguintes caracteres especiais: *, @, -, _
Além disso, a senha deve conter pelo menos um número, uma letra maiúscula e uma letra minúscula

Senha(novamente):
Digite a senha(novamente)

E-mail:
exemplo: joão.atacadosevarejos@gmail.com

Telefone:
exemplo: (00) 99999-9999

[Ja tenho uma conta](#) [Cadastrar](#)

A figura 19 é o resultado final, sobre o projeto da figura 9. Com as implementações e seus afins.

20. Figura: Imagem do login do vendedor.

Página Inicial - Cliente Página Inicial - Vendedor Pesquisar Pesquise um produto Escolha a marca: Todas Login/Cadastro

Login do Vendedor

CNPJ:
Nome Fantasia ou CNPJ

Senha:
Digite a senha

[Esqueceu sua senha?](#) [Ainda não tem uma conta?](#)

[Entrar](#)

A figura 20 é o resultado final, sobre o projeto da figura 10. Com as implementações e seus afins.

21. Figura: Imagem do editar dos produtos de vendedor.

Página Inicial - Cliente Página Inicial - Vendedor Pesquisar Pesquise um produto Escolha a marca: Todas Login/Cadastro

Editar Produto

Nome:

Tipo de Produto:

Marca:

Preço:

Peso:

Quantidade:

Descrição:

Foto Atual:

Nova Foto:

[Atualizar Produto](#) [Excluir Produto](#)

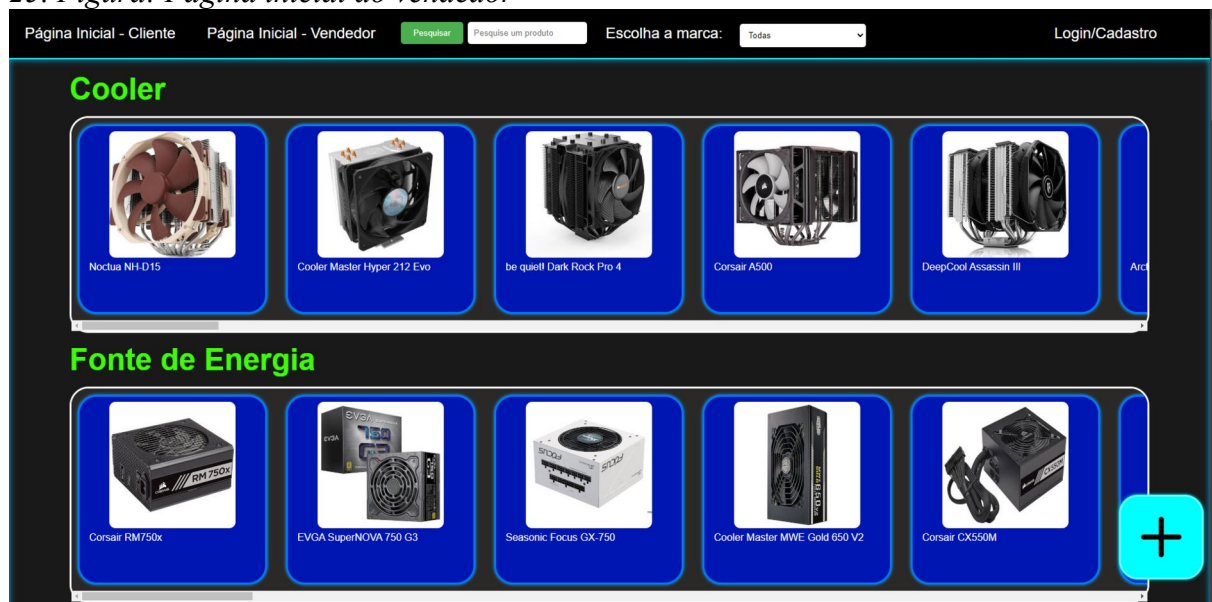
A figura 21 é o resultado final, sobre o projeto da figura 14. Com as implementações e seus afins.

22. Figura: Imagem de inserir produtos pelo vendedor.

The screenshot shows a web application interface for a seller. At the top, there is a navigation bar with links: 'Página Inicial - Cliente', 'Página Inicial - Vendedor', a search bar with 'Pesquisar' and 'Pesquise um produto', a brand selection dropdown 'Escolha a marca:' with 'Todas' selected, and a 'Login/Cadastro' link. The main content area is titled 'Inserir Produto'. It contains a form with the following fields: 'Nome:', 'Tipo de Produto:', 'Marca:', 'Preço:' (with a range from 0.00 to 999.99), 'Peso:', 'Quantidade:' (with a range from 100 to 1000), 'Descrição:', 'fk_vendedores:', and 'Foto:'. The 'Foto:' field has a button 'Escolher arquivo' and a note: 'Recomendamos: Upload imagens em formato JPG. Opte por imagens nativamente 2880x2880 pixels, pois imagens maiores que isso serão redimensionadas para 2880x2880 pixels podendo ocasionar em distorções na imagem.' At the bottom of the form are two buttons: 'Inserir' and 'Inserir e ir para o próximo produto'.

A figura 22 é o resultado final, sobre o projeto da figura 12. Com as implementações e seus afins.

25. Figura: Pagina inicial do vendedor



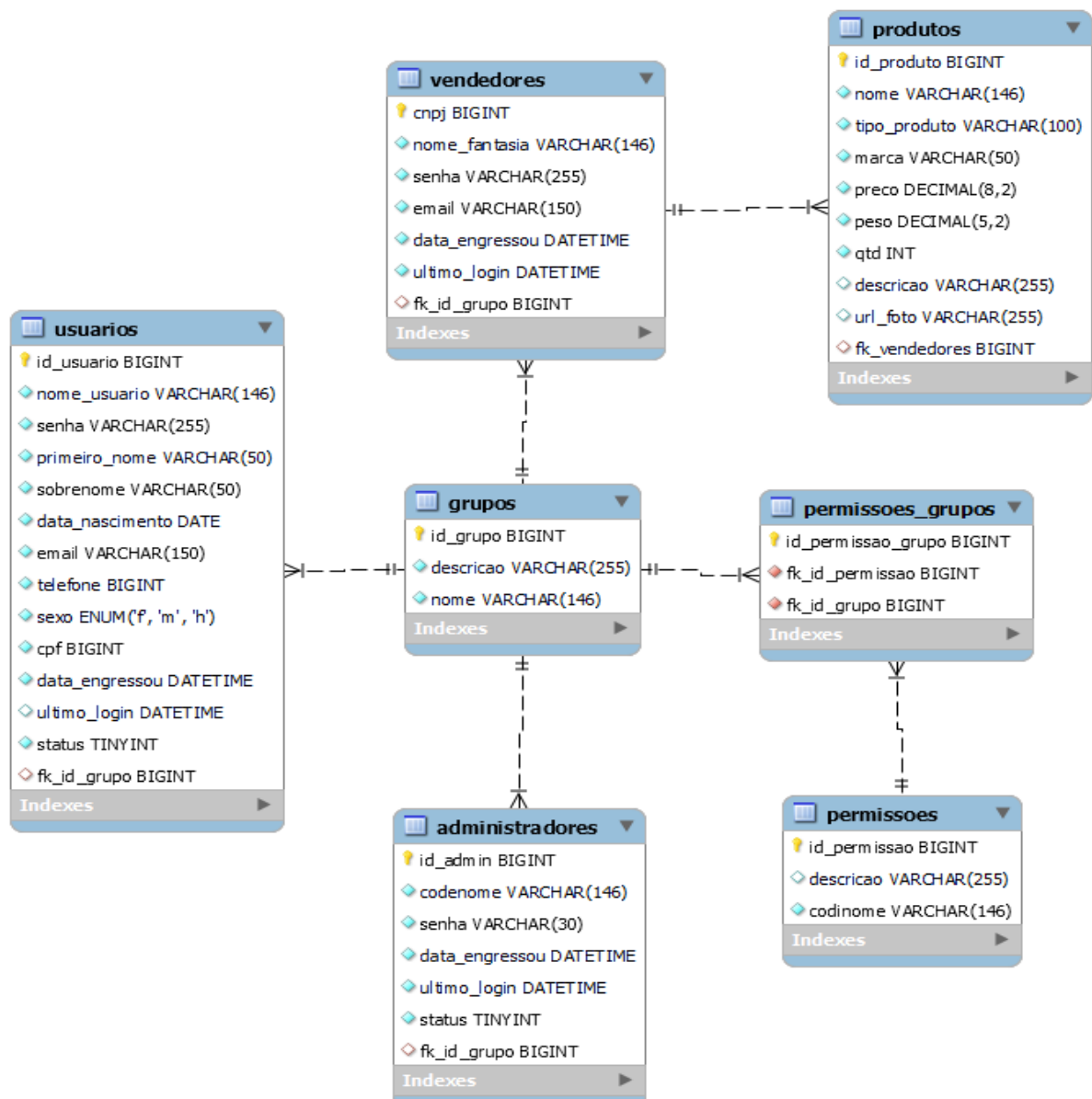
A figura 25 é o resultado final, sobre o projeto da figura 6. Com as implementações e seus afins.

3.2 Diagrama de entidade relacionamento

Nesta parte foi realizado no software de desenvolvimento de banco de dados MySQL o diagrama das classes e entidades que serão dispostas ao decorrer do projeto.

Neste diagrama estão contidas as tabelas do banco de dados do site, nas quais armazenam as informações dos usuários via tabela de usuários respectivamente acontece com vendedor e sua tabela e os produtos e seus registros. Dentro desse conjunto possuem as permissões que cada individuo no site possui por via de suas chaves de identificação primarias e define dado quais conteúdo e oque a pessoa que acessa o *site* pertence.

13. Figura: Imagem do projeto do banco de dados



4 Considerações Parciais

Concluindo a documentação do projeto este esqueleto descrito ao longo do documento, ainda serão implementados algumas ações de acesso e constatação de usuários, integração dos produtos a um banco de dados e dos usuários. Além das implantações do sistema referente ao banco de dados, será posto um carrossel de produtos móveis que será desenvolvido junto da linguagem de programação JavaScript, do refinamento das abas via PHP e colocação de mais abas ao sistema.

5 Referências bibliográficas

1. HTML Reference:

- W3C. **HTML: The Markup Language (an HTML language reference)**. Disponível em: <<https://www.w3.org/tr/2012/WD-html-markup-20121025/elements.htm>>. Acessado em: mar. 2024.

2. MySQL Workbench:

- MySQL. **MySQL Workbench: Enhanced Data Migration**. Disponível em: <<https://www.mysql.com/products/workbench/>>. Acesso em: mar. 2024.

3. Pencil Project:

- Evolus. **Pencil Project**. Disponível em: <<https://pencil.evolus.vn/>>. Acessado em: mar. 2024.

4. PHP:

-PHP Group. **PHP (Hypertext Preprocessor)** Disponível em: <<https://www.php.net/>>. Acessado em: Set. 2024.