Trabalho de conclusão do curso técnico de Desenvolvimento de Sistemas



Autoras: Sophia Dick e Yasmin Vieira da Silva Orientadores: Prof^o Danilo Amorim e Prof^a Ana Paula Negri

> SÃO JOSÉ DEZEMBRO, 2023



AGRADECIMENTOS

POR PARTE DE SOPHIA DICK:

- "Agradeço imensamente a minha parceira durante minha trajetória, Yasmin Vieira;
- AOS PROFESSORES DANILO AMORIM E ANA PAULA NEGRI;
- AO INCENTIVO DE MEU PAI;
- E AOS MEUS AMIGOS ATUANTES NA ÁREA DE PROGRAMAÇÃO POR ME AUXILIAREM E ME IMPULSIONAREM."

POR PARTE DE YASMIN VIEIRA:

- "Agradeço a minha dupla e amiga pessoal, sophia Dick por todo o suporte durante o projeto e o curso;
- AOS MEUS PAIS PELA OPORTUNIDADE;
- AOS ORIENTADORES DANILO AMORIM E ANA PAULA NEGRI PELA ASSISTÊNCIA;
- E A TODOS OS MEUS COLEGAS QUE ESCUTARAM MINHAS PRECES E FORAM COMO ANJOS EM MINHA TRAJETÓRIA"



RESUMO EM LÍNGUA VERNÁCULA

A REDE FILENOS TEM O PROPÓSITO DE SERVIR COMO UMA APOIADORA VOLUNTÁRIA DO RESGATE À FAMÍLIA FELIDAE E UMA PROVEDORA DE INFORMAÇÕES CONFIÁVEIS PARA SERVIR DE FONTE DE ESTUDOS E CONHECIMENTO.

O projeto foi desenvolvido com o objetivo de dar maior visibilidade para os seguintes animais da família Felidae: Leão, Onça Pintada, Leopardo e Tigre. O site mostra curiosidades específicas dos felinos, possibilita a oportunidade de reconhecimento a algumas Organizações Não Governamentais relacionadas aos antes citados e possui uma webstore de pelúcias dos animais resgatados pelas ong's, onde uma porcentagem do lucro arrecadado é diretamente direcionado ao tratamentos dos felinos. A rede Filenos proporciona conhecimentos variados dos felídeos, como: habitat natural, origem, alimentação, classificação taxonômica, média de peso e altura e reprodução. Como antes citado, a Filenos possibilita o destaque das seguintes ONG's: Rancho dos Gnomos, Panthera Brasil, Ampara Silvestre e Lion Guardians que foram escolhidas com o critério de resgatarem e abrigarem leões, onça pintadas, leopardos e tigres de qualquer espécie.

O processo de criação começou em agosto com o objetivo de produzir um projeto para abranger os conhecimentos aprendidos nos últimos dois anos de curso técnico e nossas habilidades de criatividade e cooperação. Usando os programas *Visual Studio Code* e *Figma* para a produção, o website levou em torno de 4 meses para ficar pronto para a apresentação à banca avaliadora.

Sendo avaliados os tópicos: cores, objetivo, linguagem de programação, design e entre outras coisas, a Filenos concluiu seu objetivo com maestria deixando os orientadores satisfeitos com o resultado.



ABSTRACT IN VERNACULAR LANGUAGE

The filenos network aims to serve as a voluntary supporter of the rescue of the felidae family and a provider of reliable information to serve as a source of studies and knowledge.

The project was developed with the aim of giving greater visibility to the following animals from the Felidae family: Lion, Jaguar, Leopard and Tiger. The website shows specific curiosities about felines, provides the opportunity for recognition of some Non-Governmental Organizations related to the aforementioned and has a webstore of stuffed animals rescued by NGOs, where a percentage of the profit collected is directly directed towards feline treatments. The Filenos network provides varied knowledge of felids such as: natural habitat, origin, diet, taxonomic classification, average weight and height and reproduction. As previously mentioned, Filenos makes it possible to highlight the following NGOs: Rancho dos Gnomos, Panthera Brasil, Ampara Silvestre and Lion Guardians, which were chosen based on the criteria of rescuing and sheltering lions, Jaguars, Leopards and tigers of any species.

The creation process began in August with the aim of producing a project to encompass the knowledge learned in the last two years of the technical course and our creativity and cooperation skills. Using the Visual Studio Code and Figma programs for production, the website took around 4 months to be ready for presentation to the evaluation panel.

WITH THE TOPICS BEING EVALUATED: COLORS, OBJECTIVE, PROGRAMMING LANGUAGE, DESIGN AND AMONG OTHER THINGS, FILENOS COMPLETED ITS OBJECTIVE WITH MASTERY, LEAVING THE SUPERVISORS SATISFIED WITH THE RESULT.



Índice

| 1. | Introdução | 0 |
|----|-------------------------------------|-----|
| | | |
| 2. | Processo Criativo | 07 |
| | 2.1 Escolha do tema | 07 |
| | 2.2 Seleção de cores | 07 |
| | 2.3 Anagrama do nome | 08 |
| | 2.4 Confecção do protótipo no Figma | 08 |
| | 2.5 Apresentação pública | 08 |
| 3. | Produção do Código | |
| | 3.1 LINGUAGEM | 09 |
| | 3.2 Erros | 09 |
| | 3.3 Finalização do código | 09 |
| | 3.4 Armazenamento | 09 |
| 4. | A Rede Filenos | |
| | 4.1 Página Inicial | 10 |
| | 4.2 Store | 11 |
| | 4.3 Organizações não governamentais | 12 |
| | 4.4 Sobre a Equipe | 12 |
| | 4.5 CADASTRO/LOGIN | 13 |
| | 4.6 Página de Perfil | 13 |
| _ | Conclusão | 1.4 |



Introdução

O curso técnico de desenvolvimento de sistemas, proporcionado pela rede SENAI (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial), tem o objetivo claro e direto de ensinar conceitos como programação, design, banco de dados, modelagem de sistemas e entre outras habilidades específicas. Por dois anos investimos tempo em projetos para provar nosso aprendizado e hoje apresentamos o trabalho de conclusão de curso técnico.

Sendo assim, aquelas que aqui dissertam, produziram integralmente a **Rede Filenos: um ato de empatia e curiosidade,** baseada na obra de compaixão para com os integrantes da família Felidae.

FOI PERCEBIDO QUE NOS ÚLTIMOS TEMPOS DO SÉCULO, AS ORGANIZAÇÕES NÃO GOVERNAMENTAIS QUE PROTEGEM OS FELINOS COMO TIGRES, LEÕES, ONÇAS PINTADAS E LEOPARDOS ESTÃO COM SUAS VISIBILIDADES MUITO FRACAS EM RELAÇÃO ÀS CAMPANHAS DE SALVAÇÃO AMBIENTAL COMO A GREENPEACE BRASIL E A IMAFLORA. É CLARO QUE NA ATUALIDADE, PONTOS COMO A EBULIÇÃO DO PLANETA TERRA, QUEIMADAS, DERRETIMENTO DAS GELEIRAS E DEVASTAÇÃO EM MASSA DE VEGETAÇÕES SÃO NOTÓRIOS TÓPICOS, MAS TAIS ASSUNTOS AFETAM A TODOS, PRINCIPALMENTE OS QUE OCUPAM O TOPO DA CADEIA ALIMENTAR.

Além de todos os fatos antes citados, outros agravantes diretamente ligados a extinção dos felinos que a filenos protege são agudamente pertubantes, como: caça ilegal, captura para exposição, cultura religiosa e diminuição na extenção do habitat por ação humana. No pior dos casos a caça é a mais alarmante, mesmo sendo crime no Brasil desde 1970, em países do continente Africano, a perseguição de animais típicos como os leões são incentivadas com justificativas culturais e religiosas.

Como cita a cantora Taylor Swift em sua música "Only The Young":

" Eles não vão nos ajudar

MUITO OCUPADOS AJUDANDO A SI MESMOS

ELES NÃO VÃO MUDAR ISSO

NÓS TEMOS QUE FAZER ISSO NÓS MESMOS"

ONDE SE PERCEBE UMA CRÍTICA EXPLÍCITA AOS GOVERNANTES QUE NÃO DÃO VALOR ÀS QUESTÕES SOCIAIS, SEJAM ELAS POLÍTICAS OU AMBIENTAIS, O PENSAMENTO DO SISTEMA SÓ ESTÁ VOLTADO AOS GOVERNANTES E SEUS INTERESSES PRÓPRIOS.



MAIS DE 50 ANOS DEPOIS DA LEI N° 5.197, QUE IMPEDE A CAÇA EM TERRITÓRIO BRASILEIRO, ENTRAR EM VIGOR, EXISTEM DIVERSOS GRUPOS DE CAÇADORES QUE COMPARTILHAM REGISTROS E DICAS DE COMO EFETUAR A ATIVIDADE ILEGAL (A EQUIPE DA REDE **FILENOS** REPUDIA QUALQUER ATITUDE ILEGAL, ENTÃO NÃO CITAREMOS O NOME DE NENHUM DESSES GRUPOS E NÃO RECOMENDAMOS A PEQUISA POR PARTE DO LEITOR.) COMUNIDADES COMO ESSA SÃO EM ESCALA INIMAGINÁVEL, TORNANDO DIFÍCIL A CONDENAÇÃO DOS INTEGRANTES E APREENSÃO DE ARMAMENTOS.

O objetivo geral da **Filenos** não é a extinção destes grupos, e sim o esquecimento deles, trazendo para as mídias, conversas escolares, debates públicos e jornais o reconhecimento das ONGs de proteção.



Processo Criativo

O processo criativo é a parte mais importante, pois é nele que se cria a identidade visual do website. Enquadramento de fotos, texto, psicologia das cores, fonte de escrita e principalmente o nome. Cada detalhe da Filenos foi pensado, avaliado e aprovado para cumprir com o objetivo de ser um espaço confortável e que mantenha a permanência daqueles que usufruem da plataforma.

2.1 ESCOLHA DO TEMA

No dia 20/08/2023 (vinte de agosto de dois mil e vinte e três) a professora Ana Paula Negri, responsável pelas matérias de desenvolvimento de sistemas, banco de dados e design, propôs a defesa do trabalho de conclusão de curso, pelo apreço de animais silvestres, apoiar redes de resgate foi uma ideia que nos despertou interesse. Não esteve e não está ao nosso alcance projetar e criar uma rede de resgate em nossa região, então ficou decidido apoiar aquelas que já existem.

2.2 ESCOLHA DAS CORES

As principais cores da **Filenos** são o verde (617D5D) e o amarelo (fff2e8), selecionadas na intenção de remeter ao habitat natural dos animais, como a Savannah e a Selva.

Na psicologia das cores, o verde remete a esperança e tranquilidade, já o amarelo carrega a criatividade e sinal de alerta. Características que desde a idealização do projeto desejamos transmitir

2.3 ANAGRAMA DO NOME

O anagrama *FILENOS*, originário da palavra felinos, foi projetado pela equipe de design para que fosse algo marcante, fácil e memorável aos consumidores. O nome também teve inspirações da palavra *Felidae*, que é a denominação da família biológica dos leões, tigres, onças pintadas e leopardos.



2.4 CONFECÇÃO DO PROTÓTIPO NO FIGMA

O Figma é uma plataforma onde é possível produzir inúmeras coisas criativas, e para nós foi como um orientador para a produção oficial do website.

Nele, a equipe de design produziu um protótipo exatamente igual ao site oficial. A programação se baseou inteiramente nele.

2.5 APRESENTAÇÃO PÚBLICA

Como exigido, o trabalho de conclusão de curso deve ser apresentado para os orientadores e seus convidados e as turmas do 3º ano do ensino médio da Escola Sesi. Considerando isso, no dia 01/12/2023, no campus de São José do Senai, nós nos fizemos presentes para divulgar a **rede Filenos** usando uma apresentação criativa feita no Canva.



Produção do Código

3.1 LINGUAGEM

Assim como na língua vernácula, uma linguagem de programação também tem suas regras e formas de ser usada. Como no curso é nos ensinado JavaScript, a **Filenos** é programada sobre tal e formatada em HTML e CSS que são usados para o design do website.

3.2 ERROS

Não seria tão prazeroso chegar a um resultado satisfatório se não houvessem dificuldades. E como os erros no código de programação são frágeis é de se esperar que haja falhas como um comando escrito errado, ou a ausência de uma vírgula.

Fatos como esses são comuns mas causam um leve transtorno. Não temos vergonha de admitir que muitas vezes esquecemos de mínimos detalhes, mas com a orientação dos professores podemos chegar ao tão esperado website **Filenos.**

3.3 FINALIZAÇÃO DO CÓDIGO

Encerramos por completo a produção do código no dia 26/11/2023 acertando detalhe de letras, tamanho de fotos e gramática na plataforma Visual Studio Code.

3.4 ARMAZENAMENTO

Durante a produção, a cada atualização no código, ele era compactado e armazenado no Google Drive para que não houvesse risco da perda do projeto.

No momento o projeto completo está na plataforma Github, segue o link abaixo:

FILENOS NO GITHUB

3.4 COMO ACESSAR?

Para você usufruir da Filenos, é necessário que a sua máquina tenha os seguintes programas instalados: Visual Studio Code, e dentro dela as propriedades npm e node. Js



A REDE FILENOS

4.1 PÁGINA INICIAL

A PÁGINA INICIAL DA FILENOS CONTÉM O CAMINHO PARA TODO O WEBSITE, ALÉM DAS INFORMAÇÕES PRINCIPAIS. AO ENTRAR O USUÁRIO SE DEPARA COM COM A LOGO, OS POSSÍVEIS CAMINHOS QUE ELE PODE TRAÇAR E AS IMAGENS DOS QUATRO FELINOS: LEOPARDO, TIGRE, ONÇA PINTADA E LEÃO.

Os botões levam a pessoa para as seguintes páginas: Equipe, Ongs e Store; as quais veremos posteriormente.





Abaixo da seção inicial os tópicos informativos sobre os animais começam.

CADA UM DELES RECEBE OS DADOS PESSOAIS, POR EXEMPLO AS CARACTERÍSTICAS TAXONÔMICAS, HABITAT, FORMA DE REPRODUÇÃO E CICLO ALIMENTAR.





LEÃO E SUAS CARACTERÍSTICA

CLASSIFICAÇÃO TAXONÔMICA COMPLETA:

REINO: ANIMALIA

FILO: CHORDATA

CLASSE: MAMMALIA

ORDEM: CARNIVORA

FAMÍLIA: FELIDAE

GÊNERO: PANTHERA

ESPÉCIE: PANTHERA LEO

CARACTERÍSTICAS GERAIS DO LEÃO

AS FÉMEAS DIFERENCIAM-SE DOS MACHOS POR, GERALMENTE, NÃO APRESENTAREM JUBA.
SEGUNDO MAIOR FELINO DO MUNDO, O LEÃO PERDE EM TAMANHO APENAS PARA O TIGRE. OS LEÕES APRESENTAM DE 1,37 A 2 M
DE TAMANHO (CORPO E CABEÇA), E SUA CAUDA PODE ATINGIR ATÉ 100 CM DE COMPRIMENTO. O PESO VARIA ENTRE 120 E 190
QUILLOS, MAS VALE DESTACAR QUE JÁ FORAM DESCRITOS INDIVÍDUOS COM MAIS DE 250 KG. O MAIOR LEÃO JÁ ENCONTRADO
PESAVA 272 KG.

Os leões apresentam uma pelagem amarela dourada, a qual é importante para garantir a camuflagem em meio à vegetação da savana. Quando jovens, apresentam manchas claras em sua pelagem, as quais desaparecem à medida que se tornam mais velhos. Os machos se destagam pela presença de jubas, pelos longos localizados ao redor de sua cabeça. Algumas fémeas podem apresentar jubas, mas não se sabe por que isso ocorre.

ESTA É UMA DEMONSTRAÇÃO DE COMO O WEBSITE É ESTRUTURADO

TODOS OS ANIMAIS RECEBEM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DA MESMA MANEIRA

4.2 STORE

A página Store apresenta todos os animais resgatados pelas ONGs apoiadas de uma forma que o cliente entenda e se emocione com a história do felino e que de alguma forma ele se sinta comovido a ajudar a ONG.

Eles são divididos pela sua espécie, então uma seção apenas para os leões, apenas para os tigres, etc.















Ao selecionar um deles, três ou mais felinos resgatados por diferentes ONGs irão aparecer, por exemplo:





NOSSOS LEÕES

Escolha entre nossos vários leões e obtenha uma pelúcia personalizada:



ASLAM

Este não tão pequeno leãozinho foi resgatado da fome e solidão. Hoje vive em conjunto com outros DE SUA ESPÉCIE FELIZ E SAUDÁVEL.

- CARACTERÍSTICAS DE ASLAN: ESPÉCIE: LEÃO AFRICANO
- · IDADE: 4 ANOS
- Ong de resgate: Lion Guardians
 Peso: 140kg

OBTENHA A PELÚCIA DE ASLAN!

Quando o cliente escolher qual felídeo ele deseja ajudar, a página irá REDIRECIONAR A CONFIRMAÇÃO DA COMPRA E O PAGAMENTO. APÓS TODO O PROCESSO, ESTE MESMO SERÁ SALVO EM "COMPRAS JÁ FEITAS" NO PERFIL DO USUÁRIO.

4.3 Organizações Não Governamentais

AS ONGS QUE FAZEM O RESGATE DESTES FELINOS FORAM TENDO SUA VISIBILIDADE APAGADA NOS ÚLTIMOS ANOS POR MUITAS RAZÕES COMO AUMENTO DE INSALUBRIDADE CLIMÁTICA, QUESTÕES sociais, etc. Mas ao nosso ver, estes animais estavam aqui a milhões de anos antes de nós, ENTÃO NADA MAIS JUSTO QUE REVIVER O ESPÍRITO DO RESGATE.

Como não esteve e não está ao nosso alcance promover do zero uma organização de resgate, decidiu apoiar as que têm o seu foco na família Felidae.

A página "ONGs" foi feita para que os usuários entendam a importância da **rede** FILENOS E COMO CADA ORGANIZAÇÃO APROVEITA O VALOR ARRECADADO.

4.4 SOBRE A EQUIPE

A Filenos foi produzida por duas mulheres, que com ambições e esforços chegaram AO RESULTADO FINAL, E PARA NÃO DEIXAR NOSSOS NOMES SEREM ESQUECIDOS, COMO DE TANTAS MULHERES, RESERVAMOS UM ESPAÇO PARA DEMONSTRAR NOSSA GRATIDÃO E NOSSO SENTIMENTO A ESTE PROJETO.



4.5 CADASTRO/PERFIL

Para que qualquer compra seja realizada dentro da Filenos, é necessário que o cliente tenha o cadastro do website.

O CADASTRO É COMPOSTO POR INFORMAÇÕES BÁSICAS DO USUÁRIO COMO O NOME, EMAIL, ENDEREÇO COMPLETO (PARA A REALIZAÇÃO DA ENTREGA DOS PRODUTOS) E OUTROS REQUISITOS. O CONSUMIDOR TAMBÉM DEVE CRIAR UMA SENHA PARA QUE SEUS DADOS FIQUEM PROTEGIDOS.

Após a finalização do cadastro, é só preencher o login com nome, email e senha para ter acesso ao perfil e a realizar compras.

4.6 PÁGINA DE PERFIL

O PERFIL DO CLIENTE GUARDA AS INFORMAÇÕES PRINCIPAIS DO CADASTRO, SENDO ELAS: EMAIL E NOME, ENDEREÇO COMPLETO (PODENDO O EDITAR CASO NECESSÁRIO) E AS COMPRAS JÁ REALIZADAS PELO MESMO.

Este é útil pois é uma página simples e objetiva.



Conclusão

A rede Filenos conclui o seu objetivo de promover informações sobre a família Felidae e alavancar o conhecimento social sobre as organizações não governamentais que fazem abrigo para os animais.

O trabalho de produção foi cansativo e longo, mas ao chegarmos no final da trajetória, o sentimento de orgulho é maior ainda. Os aprendizados de construção de plataformas digitais, marketing e design que recebemos durante todo o curso de desenvolvimento de sistemas foram de extrema importância nesses últimos 3 meses.

"Nós estamos presos a tecnologia quando o que mais queremos, é algo que apenas funcione"

ORIENTADOR, DANILO AMORIM

"A Filenos vem para auxiliar animais que muitas vezes não são lembrados. Aqueles que querem a prevenção de espécies em risco de extinção, com a Filenos é muito mais fácil!"

Orientadora, Ana Paula Negri

