

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO TÉCNICO
DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**



AUTORAS: SOPHIA DICK E YASMIN VIEIRA DA SILVA
ORIENTADORES: PROFº DANILO AMORIM E PROFª 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 SEGUINTE 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 SEGUINTE 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 PRODUIR 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.

NO CONTEXTO

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.

IN CONTEXT

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	05
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	
XX ERROS	
4. FINALIZAÇÃO DA FILENOS	

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 Nº 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 ÂNA 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 PROJETER 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.