



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO RIO GRANDE DO NORTE – IFRN
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS PARA INTERNET
PROF. ROMERITO CAMPOS DE ANDRADE

CAMILA THÁIS SILVA MEDEIROS

CECÍLIA MARIA DE MEDEIROS

DEMILLY LOHANY GONÇALVES DE MEDEIROS

FILIPE SILVA SOUZA MARCELINO

ADOÇÃO DE PETS: REFLEXÃO CRÍTICA

CAICÓ/RN

2025

1.Qual é o problema?

- A falta de adoção responsável e a ausência de estrutura adequada para acolher animais dentro de ambientes de ensino, como o IFRN – Campus Caicó.
- Onde ele aparece?
 - Principalmente no campus escolar, mas pode refletir no entorno da instituição e até no bairro, já que os animais circulam pelo ambiente.
- Quem é mais afetado?
 - Primeiro: os próprios animais, que ficam expostos, sem cuidados e sem lar.
 - Depois: a comunidade acadêmica, que convive com a situação.
 - Por fim: a saúde pública, já que a falta de controle pode gerar riscos sanitários.

2. Por que um sistema web?

- Por que usar uma aplicação web?
 - O sistema web oferece uma forma virtual, prática e acessível para organizar a adoção de animais, sem depender apenas de eventos físicos ou presenciais.
- Como a aplicação pode ajudar?
 - Facilita que o usuário pesquise pelos animais (idade, raça, gênero, personalidade etc.).
 - Torna o processo mais rápido, seguro e intuitivo.
 - Organiza cadastros, interesses de adoção e avaliações pelo responsável.
 - Centraliza informações que antes dependiam de interações físicas.
- Outras soluções possíveis (não digitais):
 - Feiras de adoção presenciais.

- Ações de voluntariado.
- Programas de Lar Temporário.
- Campanhas educativas dentro do campus.

3. Limites da solução

- O que o sistema não resolve?
 - Não garante sozinho a adoção, depende da decisão das pessoas;
 - Não substitui cuidados médicos ou estrutura física adequada;
 - Não resolve o problema de abandono.
- Quem pode ficar de fora?
 - Pessoas sem acesso à internet;
 - Usuários com dificuldade de navegação em plataformas digitais;
 - Pessoas com necessidades de acessibilidade, como leitores de tela, alto contraste etc.
- Questões de privacidade:
 - Informações precisam ser tratadas com segurança.
 - É necessário evitar vazamentos e proteger as informações dos adotantes.

4. O que aprendemos?

- Sobre Flask/MVC:
 - A importância de separar as responsabilidades em rotas, modelos e templates como meio de organizar e estruturar o projeto desenvolvido.
 - Como estruturar páginas de cadastro, login e gerenciamento de dados.
 - Como trabalhar com banco de dados, lidar com dados e validação de usuários.
- Problema real enfrentado:

- A adoção responsável envolve muito mais do que boa vontade, ela exige análise, acompanhamento e organização por parte dos interessados;
- A tecnologia pode ser uma ferramenta forte, mas não resolve tudo sozinha;
- Soluções digitais precisam considerar acessibilidade, segurança e o contexto social dos usuários.