

ATIVIDADES EXTENSIONISTAS

Proposta de Tema / Trabalho Final

Curso

- ☐ Bacharelado em Engenharia da Computação
- ☐ Bacharelado em Engenharia de Software
- ☒ CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- ☐ CST em Banco de Dados
- ☐ CST em Ciência de Dados
- ☐ CST em Desenvolvimento Mobile
- ☐ CST em Gestão da Tecnologia da Informação
- ☐ CST em Jogos Digitais
- ☐ CST em Redes de Computadores

Disciplina

- ☒ Atividade Extensionista I: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Levantamento
- ☐ Atividade Extensionista II: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Projeto
- ☐ Atividade Extensionista III: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Análise
- ☐ Atividade Extensionista IV: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Implementação

Etapa

- ☐ Validação da proposta
- ☒ Trabalho final

Aluno(s) e RU(s)

Aluno	RU
Ana Paula Glislere	3463900

Título

Prototipar um portal para adoção de animais.

Setor de Aplicação

Sociedade em geral em nível nacional, com setor de aplicação voltado para ongs de resgate animal e protetores de animais.

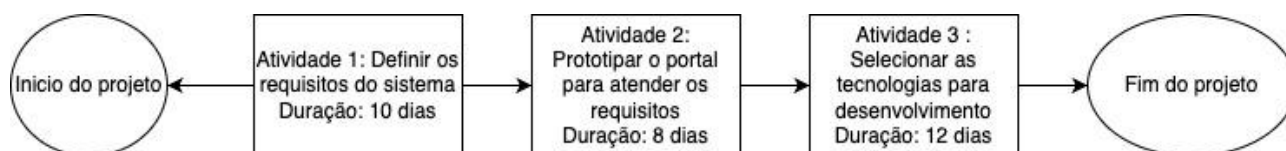
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

- () 01. Erradicação da pobreza
- () 02. Fome zero e agricultura sustentável
- (X) 03. Saúde e bem-estar
- () 04. Educação de qualidade
- () 05. Igualdade de gênero
- () 06. Água potável e saneamento
- () 07. Energia limpa e acessível
- () 08. Trabalho decente e crescimento econômico
- () 09. Indústria, inovação e infraestrutura
- () 10. Redução das desigualdades
- (X) 11. Cidades e comunidades sustentáveis
- () 12. Consumo e produção responsáveis
- () 13. Ação contra a mudança global do clima
- () 14. Vida na água
- () 15. Vida terrestre
- () 16. Paz, justiça e instituições eficazes
- () 17. Parcerias e meios de implementação

Objetivos

- Prototipar um portal para adoção de animais
- Selecionar as tecnologias para desenvolvimento
- Estruturar os requisitos do sistema

Metodologia



- Na atividade 1 será levantado os requisitos do portal para adoção de animais.
- Na atividade 2 será prototipado o portal, onde constará como o portal deverá ser desenvolvido.
- Na Atividade 3 será selecionado as tecnologias para desenvolvimento do portal.

Resultados Esperados/Obtidos

- Levantar os requisitos do sistema

Os requisitos se referem ao que um sistema deve fazer, que também pode ser entendido como as funcionalidades de um sistema.

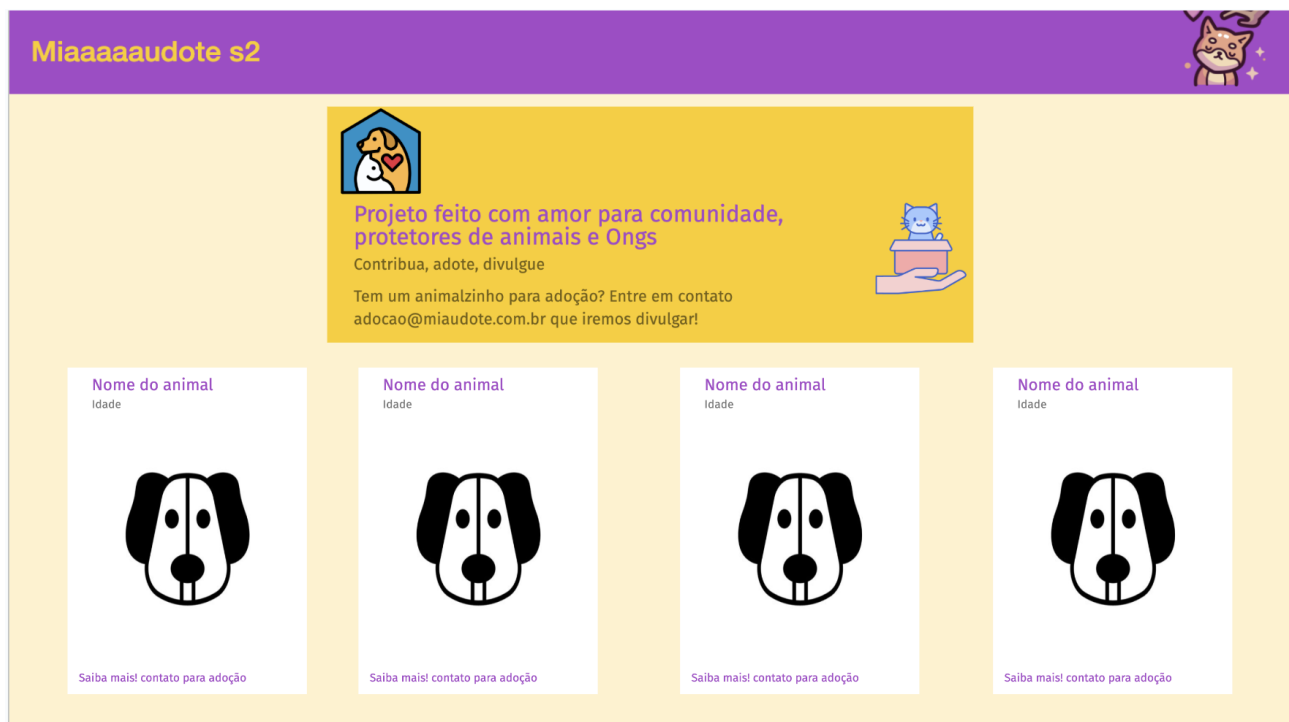
Para o desenvolvimento do projeto proposto neste trabalho, segue os requisitos:

Portal de acesso público
Portal realiza a listagem dos animais disponíveis para adoção
Portal indica o contato para que os interessados possam obter mais informações sobre adoção
Portal apresenta contato para quem deseja cadastrar animais para doação

Com os requisitos definidos, é possível seguir para as próximas fases do desenvolvimento.

- Prototipar o portal de adoção para atender os requisitos de sistema

O portal foi prototipado a fim de cumprir com os requisitos do sistema



Observa-se que temos a função de listagem dos animais disponíveis para doação, o contato para adoção e o contato para quem deseja divulgar um animal disponível para doação.

- Selecionar as tecnologias para desenvolvimento do portal.

Para o desenvolvimento do portal será utilizado Angular, um *framework* typescript. Como a maioria dos frameworks modernos, o Angular tem como pré requisito o uso das tecnologias HTML, CSS e JavaScript. A documentação do angular é disponibilizada no link: <https://angular.io/>

Considerações Finais

- Ao longo do desenvolvimento do projeto, foi possível conhecer os objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, bem como fazer uma ponte entre os objetivos e uma área da sociedade e aplicar em um projeto que relaciona essa temática com os conhecimentos obtidos ao longo do curso.
- Realizou-se o levantamento dos requisitos de um sistema pensado para atender uma demanda da sociedade.
- Foi realizada a prototipação tendo em vista os requisitos de sistema.
- Também houve a escolha de tecnologia para resolver o problema relacionado aos objetivos sustentáveis.
- Como principais desafios levanta-se a complexidade do desenvolvimento envolvendo um tema voltado para sociedade.
- Como trabalhos futuros é possível realizar a expansão do portal para contemplar features adicionais.