



# 5 JIIC

JORNADA DE INTEGRAÇÃO  
E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

FACULDADE  
**CESUSC**

## GEOPET: WEB MAPS NO AUXÍLIO DA BUSCA DE ANIMAIS

### INTRODUÇÃO

Não é incomum ao passear pelas ruas do bairro se deparar com placas de tutores a procura de seus animais perdidos. Da mesma maneira, os anúncios de procura por animais perdidos ganham bastante espaço nas redes sociais como “Facebook” e “Instagram”. De acordo com pesquisa feita pelo IBGE no ano de 2013, 44,3% dos lares têm pelo menos um cão e 17,7% têm ao menos um gato. Com uma população tão numerosa de pets, não seria interessante uma plataforma que auxilia no mapeamento de animais perdidos e encontrados?

### OBJETIVO

O objetivo do GeoPet é disponibilizar uma plataforma que permite aos tutores indicar em mapas onde seus animais foram perdidos, permitindo também que animais encontrados sejam cadastrados, tudo de maneira colaborativa e sem burocracias.

### METODOLOGIA

As etapas metodológicas deste trabalho foram definidas da seguinte forma:

- Realizou-se o levantamento bibliográfico, abordando as áreas: geolocalização e webmap. Para isso, realizou-se pesquisas na base de dados computadorizada Google Acadêmico. O Google Acadêmico para Creswell (2010) é uma base de dados gratuita que proporciona amplitude na busca na literatura de várias fontes, como teses, resumos e artigos, com a vantagem de poder obtê-los de forma integral.
- Posteriormente, criou-se com base na literatura pesquisada sobre o assunto um roteiro de entrevista que foi pré-testado, visando corrigir arestas.
- A partir do pré-teste, o roteiro enviado para sete respondentes com o intuito de validar a proposta de um protótipo, e a partir disso poder então formular as conclusões e trabalhos futuros para os próximos PMIs.

Ressalta-se que utilizou-se para a construção deste trabalho toda a pesquisa bibliográfica realizada na disciplina PMI I. Utilizou-se como instrumento de coleta o Google Forms. Também foram definidos um conjunto de sete respondentes como amostra da coleta. Na análise de dados utilizou-se a análise descritiva dos dados.

### DESENVOLVIMENTO

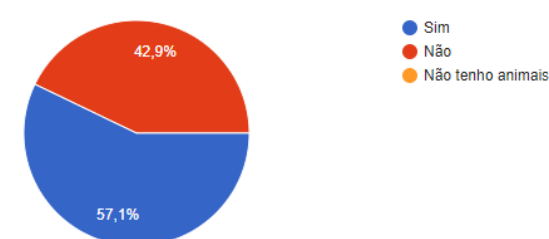
A pesquisa de campo foi realizada para identificar informações que confirmem a necessidade do sistema, bem como permitam a identificação de requisitos que possibilitem o desenvolvimento de suas funcionalidades. Assim, o roteiro de entrevista foi composto por 06 perguntas, as quais foram pré-testadas em sala de aula para verificar a adequação semântica e técnica. Em seguida, o roteiro foi enviado a um conjunto de possíveis usuários do sistema proposto. Destaca-se como uma das respostas significativas a que corresponde a pergunta “Seu animal já se perdeu?” (Gráfico 1) e “Um site que mostra a última localização informada dos animais, na sua opinião, seria útil?” (Gráfico 2) – as quais obtiveram os seguintes resultados.

Alyne Suzana Grieger  
Lucas Comicholli Pinheiro

Gráfico 1: pergunta 02 do formulário de pesquisa

Seu animal já se perdeu?

7 respostas



Fonte: dados da pesquisa

Gráfico 2: pergunta 05 do formulário de pesquisa

Um site que mostra a última localização informada dos animais, na sua opinião, seria útil?

7 respostas



Fonte: dados da pesquisa

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho é parte integrante do Projeto Multidisciplinar Integrador II. Nele orientou-se pelo objetivo de desenvolver competências textuais e discursivas com vistas à continuação do desenvolvimento do Projeto Multidisciplinar Integrador I, com especial atenção ao desenvolvimento de instrumentos de pesquisa e de coleta de dados para a produção de resultado preliminares. Obteve-se como principais resultados da pesquisa a necessidade da ferramenta permitir a persistência dos dados referentes a localização de animais de rua e a visualização dessa localização em um Webmap.

- 1 Graduanda em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Faculdade CESUSC / [alyne.grieger@outlook.com](mailto:alyne.grieger@outlook.com)
- 2 Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Faculdade CESUSC / [lucascpinheiro.studies@gmail.com](mailto:lucascpinheiro.studies@gmail.com)
- 3 Doutor em Engenharia do Conhecimento. Faculdade CESUSC / [robertofabiano.fernandes@gmail.com](mailto:robertofabiano.fernandes@gmail.com)
- 4 Mestre em Ciência da Informação. Faculdade CESUSC / [sergio.schutz@cesusc.edu.br](mailto:sergio.schutz@cesusc.edu.br)
- 5 Mestre em Administração. Faculdade CESUSC / [ibsem.dias@gmail.com](mailto:ibsem.dias@gmail.com)

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- PITZ, Jean. Sistemas de informação geográfica, 2001. Disponível em: <<http://www.inf.ufsc.br/~j.barreto/trabaluno/ICCPitz20011.pdf>> Acessado em 29/10/2018.
- GOOGLE. Google Maps Api. Disponível em: <<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/tutorial>>. Acessado em 29/10/2018.
- LEAFLET - An Open-source JavaScript Library for Mobile-friendly Interactive Maps. Disponível em: <<https://leafletjs.com/>>. Acessado em: 29/10/2018.
- CRESWELL, John W. Projeto de pesquisa métodos qualitativo, quantitativo e misto. In: Projeto de pesquisa métodos qualitativo e misto. 2010.