

## FIELD - FERRAMENTA PARA IDENTIFICAR E DENUNCIAR TERRENOS BALDIOS

Gustavo Henrique da Silva Leal, Victor Hugo Lima Bauer, Marilyn A. E. de Matos, Eder de Souza Rodrigues<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Instituto Federal de Mato Grosso do Sul – Campo Grande - MS

gus14v0.h@gmail.com, dhorth@gmail.com, marilyn.matos@ifms.edu.br, eder.rodrigues@ifms.edu.br

### Resumo

O objetivo deste projeto é desenvolver e testar o aplicativo “FIELD” que tem como propósito auxiliar na identificação e denúncias de terrenos baldios em Campo Grande-MS. A ferramenta será desenvolvida em HTML5, usando recursos dinâmicos e de estilo do Javascript e CSS para otimizar sua interface, e na aplicação android será utilizado a linguagem Java. Esperamos com este projeto ajudar as autoridades na identificação mais rápida de terrenos abandonados e facilitar as denúncias por parte dos moradores, além de integrar a população com o que está acontecendo em sua cidade.

**Palavras-chave:** Terreno baldio, mapeamento, fiscalização.

### Introdução

Terrenos abandonados podem trazer muitos problemas para sua vizinhança, pois com a falta de manutenção desses locais por um longo período podem se tornar propícios para acúmulo de entulhos e lixos, aumentando a proliferação de vetores de doenças como: moscas, baratas, escorpiões, ratos, e ainda do mosquito *Aedes aegypti* que transmite a dengue, chikungunya, febre zika e febre amarela. Além disso, também é comum a utilização indevida dessas áreas por marginais, como para a utilização e venda de drogas, ponto de encontros e descarte de animais mortos. A limpeza e conservação de terrenos particulares são de responsabilidade do proprietário, conforme a Lei Complementar Municipal nº 117, de 20 de junho de 2008. O problema é que mesmo com a ajuda dos cidadãos campo-grandenses utilizando o Disque denúncia 156, da Prefeitura Municipal, o processo é demorado devido ao procedimento que as denúncias têm que passar, precisando da ida do fiscal para a vistoria do local. Diante do exposto, pretende-se desenvolver o aplicativo “FIELD”, que tem como objetivo facilitar a comunicação entre governo e população e tornar o processo como um todo mais rápido e transparente.

### Metodologia

Inicialmente foi efetuado o estudo para verificar o trâmite de uma denúncia de um terreno baldio feita pela população Campo-grandense. Em nossa aplicação, o primeiro ator, que representa o usuário, consegue relatar o terreno baldio, verificar outros terrenos já relatados e ter orientação de como fazer a denúncia. O segundo ator, que representa a parte governamental responsável por cuidar dos casos que envolvem terrenos baldios Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano - SEMADUR, consegue visualizar o relato feito pelo usuário, aprovar ou não o relato e assim tomar uma decisão a respeito (Figura1).

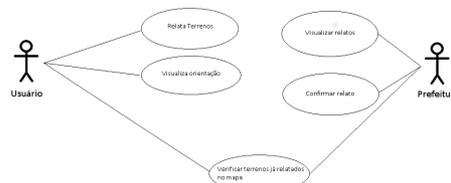


Figura 1. Diagrama de caso de uso

### Resultados e Discussão

A ferramenta está em fase inicial de desenvolvimento e as funcionalidades estão sendo desenhadas a partir do levantamento de requisitos baseados no processo que hoje é efetuado pela Prefeitura de Campo Grande, sendo: Morador liga na Prefeitura (156) e indica o endereço do terreno baldio > a Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano (SEMADUR) envia a denúncia a um fiscal da região > o fiscal verifica a denúncia e atua o proprietário > a atuação é enviada ao proprietário via Correios > atuado o proprietário tem 15 dias para limpar o local > o fiscal novamente verifica se o local foi limpo> se limpo – termina o processo, se não – o fiscal avisa a SEMADUR e o proprietário é multado. Durante o processo acima o denunciante fica sem saber do trâmite, sendo informado somente se voltar a ligar na SEMADUR. O processo pode durar mais de três meses, porque o proprietário, mesmo sendo multado, pode recorrer aumentando o prazo para limpeza. Com o “FIELD” o denunciante poderá além de informar as condições do terreno e endereço, saber em que fase se encontra o processo, bem como, cobrar os prazos dos governantes.

### Considerações Finais

O desenvolvimento da ferramenta está na fase inicial, mas já foi possível verificar lacunas no processo de denúncia dos terrenos baldios, além da morosidade do processo e falta de informação da população.

### Referências

- SOUZA, L. D.; RODRIGUES, E. Hoyo- Uma ferramenta de Auxílio na Manutenção de Pavimentos Asfálticos. Revista ETCPAN: **Revista do Congresso Internacional de Tecnologia e Negócios** / Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. – Vol. 1, n. 1 (2018)- . – Corumbá, MS : UFMS, 2018-
- SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**, 9ª edição, 2011.