

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA MONITORAMENTO E DENÚNCIA DE CRIMES AMBIENTAIS.¹

Arthur Bruno P. Pires² Lucas L. B. Firmino³ Ronald Vitor C. Medine⁴ Erick Rian de F. Pimentel⁵
Vitor M. da Silva⁶ Thalisson da C. Araujo⁷ Danilo S. Souza⁸ Graziela T. Tejas⁹

O processo de industrialização inserido no modelo capitalista aproveita os recursos da natureza de maneira imediata considerando assim uma degradação ao meio ambiente, entendendo como a perda da qualidade de vida, ocasionada então por uma ação antrópica. A explosão demográfica e o uso dos elementos naturais de modo incontrolável trouxeram uma preocupação já no pós-guerra de modo a atentar-se que esses recursos eram e são finitos, diante disso muitos estudiosos, pesquisadores, ecologistas e ambientalistas começaram a desenvolver diretrizes e propostas ao tratamento de questões ambientais. O gerenciamento do crimes ambientais no Brasil é de responsabilidade dos órgãos ambientais integrantes do Sistema Nacional de Meio Ambiente - SISNAMA instituído pela Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998. Considerando o quadro de gravidade dos eventos e de suas consequências, torna-se vital para o planejamento de ações a estruturação de sistemas de informação e vigilância sobre crimes ambientais. Assim, o seguinte projeto tem como principal foco o desenvolvimento de um sistema computacional para auxiliar a população de Guajará-Mirim e os órgãos governamentais e não governamentais no combate aos crimes ambientais na região Amazônica. Onde propõe-se o desenvolvimento de uma aplicação móvel integrada com uma plataforma web para realização de denúncias de crimes ambientais a partir de dispositivos móveis. Pretende-se identificar os órgãos ambientais e organizações não governamentais presentes na área de estudo para propor a utilização dos sistema em fase experimental. Ao final do projeto espera-se obter dados gerados em período de tempo para elaboração de mapas temáticos e relatórios de modo apresentar a situação da região sudoeste da amazônia legal.

Palavras-chave: Sistemas de Informação Geográficos, Crimes Ambientas, Dispositivos Móveis.

¹ Trabalho realizado dentro da Ciência da Computação.

² Colaborador, espertaobruno98@gmail.com, Campus Guajará-Mirim.

³ Colaborador, firminononfim@gmail.com, Campus Guajará-Mirim.

⁴ Colaborador, ronaldvitor90@gmail.com, Campus Guajará-Mirim.

⁵ Colaborador, nicepimentel2013@hotmail.com, Campus Guajará-Mirim.

⁶ Colaborador, moquedace2015@gmail.com, Campus Guajará-Mirim.

⁷ Colaborador, thalisson.araujo@hotmail.com, Campus Guajará-Mirim.

⁸ Orientador(a), danilo.souza@ifro.edu.br, Campus Guajará-Mirim.

⁹ Co-orientador(a), graziela.tejas@ifro.edu.br, Campus Guajará-Mirim.