



XII CAIC – Congresso Anual de Iniciação Científica
XV ECIF – Encontro Científico da FAMERP
VII COLIG – Mostra das Ligas Acadêmicas
Dias 06 e 07 de outubro de 2015



SOFTWARE PARA LOCALIZAÇÃO DE CHAMADAS TELEFÔNICAS

Higor Vieira Dos Santos Campos¹, Walison Joel Barberá Alves².

¹UNIFAFIBE, ²UNIFAFIBE.

Introdução: Cresce a cada dia o número de pessoas que sofrem com falsas chamadas de sequestro no Brasil e infelizmente o controle para este tipo de ligação é nulo. Geralmente, não sabemos quem está nos ligando, nem a origem da ligação e a única informação que nos é disponibilizada é um número de telefone. Existem casos de sequestros em que a vítima está com o telefone móvel, mas não é possível acessá-lo ou efetuar uma chamada a partir dele, deste modo descobrir sua localização se torna quase impossível. **Objetivo:** Criar uma tecnologia (software aplicativo) que auxilie na identificação de chamadas de telefones móveis e o local de origem, também abranger um novo modelo de localização de aparelhos móveis por meio da rede móvel. Com esta aplicação para o sistema Móvel Android, o usuário receberá junto da ligação a sua localização composta por Cidade/CEP ou a localização em coordenadas geográficas. **Material e Métodos:** Utilizando a macro mobilidade do local, será possível encontrar o aparelho pelo seu protocolo de identificação, calculando a localização geográfica do aparelho da mesma maneira que o Global Position System efetua sua leitura de localização. O seguinte projeto será desenvolvido com o apoio das bibliotecas do Android, tutoriais e vídeos para auxiliar no desenvolvimento prático. Pesquisas sobre a qualidade dos dados emitidos das Estações Rádio Base, cálculos de perda de dados e total mapeamento dos sistemas globais de comunicação móvel também serão utilizados. **Resultados e Conclusão:** Os resultados iniciais apontam as possibilidades reais da aplicação, pois o aplicativo android já tem interface e está em configuração da sequência da aplicação.

Descritores: Chamadas Telefônicas; Aplicativo.

Apoio Financeiro: CEPED/UNIFAFIBE.