**Gufo**

**O que é o Gufo?**

É um aplicativo para celulares e dispositivos móveis, criado com o objetivo de auxiliar na proteção familiar, fornecendo diversas informações desses dispositivos para os chamados “Pais Corujas”. Esse aplicativo foi criado com o intuito dos pais protegerem seus filhos ou os conjugues se protegerem mutuamente.

**Recursos:**

Com esse aplicativo podemos ter informações como:

* Localização do dispositivo móvel, atualizada a cada minuto,
* O trajeto que o aparelho fez em determinada data,
* Registros das últimas ligações realizadas e recebidas,
* Registros dos SMSs (torpedos) enviados e recebidos, bem como os números de origem e destino,
* O percentual de carga da bateria,
* Informação de plugado ou desplugado da alimentação.

**Como funciona:**

O aplicativo deve ser instalado nos celulares a serem monitorados e nos que vão monitorar.

Primeiro instale o aplicativo no que vai monitorar, clique no botão abrir após a instalação, na tela principal do aplicativo, no canto superior direito, aparecerá um identificador em vermelho. Anote esse código, pois será usado para associar o celular que será monitorado.

Instale o aplicativo no celular que será monitorado, clique no botão abrir após a instalação, vá na opção **Quem pode me monitorar**, na tela seguinte, clique no botão **incluir**, vai aparecer uma caixa de entrada de dados, nessa caixa digite o identificador do celular que irá monitorar (tenha o cuidado de digitar as letras conforme apareçam maiúsculas e minúsculas). Salve e pronto esse celular já estará enviando as informações para o celular monitorador.

Após sair do aplicativo a única forma de entrar nele novamente é fazer uma chamada para o número \*48366, isso mesmo, você liga para esse número, o aplicativo intercepta a ligação e abre o aplicativo. Essa ligação não será completada e nem vai gerar custos, você nem precisa ter bônus ou crédito para fazê-la.

É aconselhável que no aplicativo do celular que está sendo monitorado seja alterado esse código de acesso (\*48366), com isso o usuário desse celular não terá como entrar no mesmo e excluir o identificador do celular que lhe está monitorando.

Um celular pode monitorar diversos outros celulares, basta para isso incluir o identificador desse celular no campo **Quem pode me monitorar** nos celulares que serão monitorados.

**Dados Técnicos:**

**Recursos utilizados dos celulares:**

* Acesso ao GPS,
* Acesso ao AGPS,
* Localização Real.
* Localização Aproximada,
* Acesso ao Estado da Rede,
* Acesso ao Wi-Fi,
* Processo de Entradas de Chamadas,
* Processo de Saídas de Chamadas,
* Conexão com a Internet,
* Leitura da Agenda de Contatos,
* Leitura de SMS,
* Leitura de Reinicio do Aparelho,
* Controle da ativação e desativação da tela,
* Leitura do IMEI e MAC Address do aparelho.

**Outros:**

* Servidor CLOUD robusto,
* Sistema Operacional Linux Ubuntu Server,
* Servidor Web Apache,
* Banco de Dados MySQL,
* Interpretador PHP,
* Analista, programadores e web design.

**Linguagens de programação (aplicativo, gateway e site):**

* Java,
* PHP,
* JavaScript,
* HTML5.