

LOCALIZEI

Escola Natasha Franco Vieira
Giovanna Bartouche, Kayllane Aguiar
giovannabartouche30@gmail.com,
Kayllane.007aguiar@gmail.com

Plano de Pesquisa

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Giovanna Bartouche de Jesus		
e-mail	giovannabartouche30@gmail.com	Contato	(11) 9 9272-7819
Autor 2	Kayllane Aguiar Tavares		
e-mail	Kayllane.007aguiar@gmail.com	Contato	(11) 9 9000-9223
Autor 3			
e-mail		Contato	

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	Gerson Rosa Alves
Orientador 2	
Orientador 3	

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?
Dispositivo de localização - Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil - Ciências Sociais Aplicadas e Engenharia

Questão ou problema identificado
No mundo onde vivemos acontece muitos roubos e perdas de smartphones e os sistemas de localização existente não são tão eficazes pois não funcionam com o dispositivo ou os sistemas de internet e localização desligados, assim, não ajudando na localização dos aparelhos que ultimamente tudo que precisamos estão neles.

Hipótese ou questão de pesquisa
Em caso de roubo ou perda do seu aparelho móvel, irá ser encontrado com mais facilidade, sem depender da localização ou aparelho ligado, tendo uma bateria própria, emitindo uma localização exata e atualizada a cada 5 minutos

Facilitar a localização do aparelho em caso de perda e roubo.

Pesquisa, Pesquisa de campo, Manterias necessários para realizar o dispositivo (bateria, localizador), programador, analise de segurança de dados e implantação

Exemplos:

TECTUDO. **Aplicativo para rastrear celular: como encontrar Android e iPhone** Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/listas/2020/01/aplicativo-para-rastrear-celular-como-encontrar-android-e-iphone.ghtml>.

[illegible]

Resumo

Diariamente escutamos histórias de pessoas que foram roubadas ou perderam seus celulares, e diante disso vemos o quão frágil é o sistema de localização dos celulares o simples fato de desligar ele já faz parar de transmitir localização. Por isso pensamos em um sistema onde não se é necessário localização e rede de internet ligada, ele funciona por conta própria tendo até sua própria bateria.

Seria um nano chip, instalado no dispositivo onde ele usa a bateria do dispositivo e após o fim dela utiliza uma própria, funciona transmitindo dados de localização exata a cada 5 minutos onde esses dados é armazenados por até 3 dias em um site onde seu acesso é dado por um login que foi feito no ato inicial quando comprou o celular e terá fases de autenticação para comprovar sua identidade, mesmo se a pessoa tiver vários celulares o cadastro é o mesmo, o que mudará será somente o número de IP mostrado no site.

Com esse dispositivo temos como objetivo facilitar o processo de localização do dispositivo e ajudar a diminuir a comercialização de celulares roubados O foco do nossa projeto é conseguir suprir a necessidade de localizar os nossos smartphones mesmo que eles estejam com o recurso de localização desligado, fora de área ou até desligados, para isso nós pensamos em fazer um dispositivo que emite um sinal de localização sem estar conectado diretamente com o funcionamento do smartphone, para isso ele terá um emissor de sinal e uma bateria, o dispositivo será conectado a bateria do celular e consumira a mesma até que descarregue e logo começará a utilizar a bateria dele mesmo.

Pensando nisso elaboramos o projeto de embutir emissores de localização nos smartphones da modernidade, pois assim conseguiremos recuperar aquilo que é tão essencial ao nosso dia a dia.

Coordenação FECEG.
