

Plano de Pesquisa

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Geovanna Felix de Andrade		
e-mail	geovannafelix2003@gmail.com	Contato	(11) 96284-9109
Autor 2	Ingrid Mateus dos Santos		
e-mail	ingrid.santoss2021@gmail.com	Contato	(11) 95407-9557
Autor 3	Jéssica Souza da Silva		
e-mail	jessicasouzasp@hotmail.com	Contato	(11) 94222-8963

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	Gerson Rosa Alves
Orientador 2	
Orientador 3	

3. Dados do projeto

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

Questão ou problema identificado
Ainda são noticiados casos de animais – principalmente cães – deixados dentro de automóveis, muitas vezes sob o sol. Além disso, também é noticiado casos de pais que acabam esquecendo seus filhos dentro carro. O risco de uma falha desse tipo pode aumentar quando você está muito estressado, preocupado ou tem dormido pouco. Para piorar a situação, são necessários poucos minutos para que uma tragédia aconteça. A temperatura no interior de um carro pode aumentar 10 °C em cerca de 10 minutos. Quando o corpo atinge 40 °C ou mais, os riscos de danos aos órgãos aumentam expressivamente, especialmente em crianças. Nelas, o corpo pode esquentar de três a cinco vezes mais rápido que em um adulto, de acordo com a Safe Kids Worldwide.

Hipótese ou questão de pesquisa

Colocar um chip localizador em determinado acessório de sua escolha. Emitirá um alerta de distanciamento no aplicativo. Viável para evitar esquecimentos e perdas de crianças e pets.

De acordo com a PETA (Pessoas pelo Tratamento Ético dos Animais), em um dia com a temperatura de 25 graus, um carro pode facilmente atingir entre 37 e 39 graus em questão de minutos, tornando-se uma armadilha mortal para qualquer criatura viva.

"Todos os pais relatam ter sofrido de um lapso de memória. E quase todos eles esqueceram seus filhos no carro após mudarem sua rotina, seja porque decidiram fazer um trajeto diferente ou porque tiveram que levar os bebês para a creche mais cedo", diz Diamond em entrevista à BBC News Brasil.

Objetivos

Evitar o esquecimento e desaparecimento de crianças e pets. Esses casos são muito comuns, pois a perda de memória pode estar associada à estresse e a ansiedade; ou também a outras patologias como problemas na tireoide, diabetes, hipertensão, carência vitamínica, déficit de atenção. Com o aplicativo localizador esses casos podem diminuir no mínimo 50%.

Descrição detalhada dos materiais e métodos (Procedimentos) que serão utilizados no desenvolvimento do projeto.

Através de pesquisas, foram levantados dados referentes ao crescimento do número de crianças e pets que são esquecidos eventualmente. Conclui-se então que há uma necessidade de um dispositivo localizador para ajudar os pais e tutores. Será desenvolvido um nano chip e um aplicativo.

Referências Bibliográficas para o Projeto. (Pelo menos duas)

Legislação

Deixar um animal tranca do em um veículo caracteriza crime de maus-tratos, previsto no art. 32 da Lei 9.605/98 (BRASIL, 1998)

Internet

Animais trancados em carros

Por Gisele Kronhardt Scheffer

Disponível em: <https://canalciencia.scriminais.jusbrasil.com.br/artigos/680174876/animais-trancados-em-carros>

ALECRIM, Emerson. Crianças esquecidas no carro: quando nem a tecnologia pode ajudar

Disponível em: <https://tecnoblog.net/> Acesso 16 agosto 2022

Como a ciência explica pais que já esqueceram filhos no carro - e o que fazer para evitar

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-60160039>

4. Cronograma

Mês	Agosto				Setembro				Outubro			
Principais atividades	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Elaborar	✓											
Pesquisa de campo		✓										
Gastos				✓								
Início do projeto					✓							
Finalização do projeto												✓

Resumo

Ainda são noticiados casos de animais – principalmente cães – deixados dentro de automóveis, muitas vezes sob o sol. Além disso, também é noticiado casos de pais que acabam esquecendo seus filhos dentro do carro. O risco de uma falha desse tipo pode aumentar quando você está muito estressado, preocupado ou tem dormido pouco. Para piorar a situação, são necessários poucos minutos para que uma tragédia aconteça. A temperatura no interior de um carro pode aumentar 10 °C em cerca de 10 minutos. Quando o corpo atinge 40 °C ou mais, os riscos de danos aos órgãos aumentam expressivamente, especialmente em crianças. Nelas, o corpo pode esquentar de três a cinco vezes mais rápido que em um adulto, de acordo com a Safe Kids Worldwide.

Através de pesquisas, foram levantados dados referentes ao crescimento do número de crianças e pets que são esquecidos eventualmente. "Todos os pais relatam ter sofrido de um lapso de memória. E quase todos eles esqueceram seus filhos no carro após mudarem sua rotina, seja porque decidiram fazer um trajeto diferente ou porque tiveram que levar os bebês para a creche mais cedo", diz Diamond em entrevista à BBC News Brasil.

Conclui-se então que há uma necessidade de um dispositivo localizador para ajudar os pais e tutores. Colocar um nano chip em determinado acessório de sua escolha, o qual emitirá um alerta de distanciamento no aplicativo. Viável para evitar esquecimentos e perdas de crianças e pets. Esses casos são muito comuns, pois a perda de memória pode estar associada à estresse e à ansiedade; ou também a outras patologias como problemas na tireoide, diabetes, hipertensão, carência vitamínica, déficit de atenção. Com o aplicativo localizador esses casos podem diminuir no mínimo 50%.

