

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICO PAULA SOUZA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL TEREZA A. CARDOSO NUNES DE
OLIVEIRA
Curso Técnico de Administração Integrado ao Ensino Médio**

**ALAN BULK LIMA
LUIZ FERNANDO DE MORAIS FERREIRA
LUIZA GABRIELY MARQUES DA SILVA
NICOLLY FERREIRA DE CASTRO MELO
RAFAEL PRAZERES DE AVELAR**

**EMPIRE TECHNOLOGY
Pulso SD**

**São Paulo
2022**

**ALAN BULK LIMA
LUIZ FERNANDO DE MORAIS FERREIRA
LUIZA GABRIELY MARQUES DA SILVA
NICOLLY FERREIRA DE CASTRO MELO
RAFAEL PRAZERES DE AVELAR**

**EMPIRE TECHNOLOGY
Pulso SD**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito parcial para obtenção do título de Técnico em Administração em 2022, pelo Curso de Administração da Escola Técnica Estadual Tereza Aparecida Cardoso Nunes de Oliveira.

Orientadora: Valéria Eduardo Silva

**São Paulo
2022**

**ALAN BULK LIMA
LUIZ FERNANDO DE MORAIS FERREIRA
LUIZA GABRIELY MARQUES DA SILVA
NICOLLY FERREIRA DE CASTRO MELO
RAFAEL PRAZERES DE AVELAR**

**EMPIRE TECHNOLOGY
Sensor de proteção e segurança**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito parcial para obtenção do título de Técnico em Administração em 2022, pelo Curso de Administração da Escola Técnica Estadual Tereza Aparecida Cardoso Nunes de Oliveira.

Aprovado em: ___/___/___

BANCA EXAMINADORA

Valéria Eduardo Silva - Orientadora

Componente da Banca Examinadora

Componente da Banca Examinadora

DEDICATÓRIA

Dedicamos esse projeto aos nossos familiares, amigos, e a todos que buscam melhorar a segurança da família e animais de estimação.

AGRADECIMENTO

Agradecemos aos nossos amigos pelo apoio, aos nossos familiares e amigos por entender a nossa ausência temporária, as pessoas que contribuíram com suas opiniões sobre nosso produto e aos professores que dedicaram todo o seu tempo e dedicação para que esse projeto fosse possível.

EPÍGRAFE

“Não venda apenas um produto, venda também uma experiência”

PHILIP KOTLER

RESUMO

O seguinte trabalho foi desenvolvido com a finalidade de apresentar nosso produto, Pulso SD, como hipótese de solução para o problema de esquecimento de crianças e animais de estimação em locais públicos e movimentados que tem sido muito ocorrente, principalmente nos dias atuais. O produto em questão possui o objetivo de alertar seus usuários o distanciamento do responsável em relação ao ser vulnerável de sua responsabilidade, seja criança ou animal, para evitar fatalidades e situações de perigos que podem vir acontecer caso não haja esse cuidado. A partir do método qualiquantitativo, fizemos pesquisa de campo e entrevista com a Polícia Militar que, por sua vez, foi de extrema importância para entendermos com mais profundidade a problemática estudada e, também, nos conduzir à criação da Pulso SD.

Palavras-chave: esquecimento, segurança, tecnologia

ABSTRACT

The following work was developed with the purpose of presenting our product, Pulso SD, as the hypothesis of forgetfulness of children and solutions of many local and busy people, mainly nowadays. The product in question has the objective of alerting its users to the distance of the person responsible in relation to the vulnerable being of his responsibility, whether animal or animal, to avoid fatalities and situations of care of dangers that may happen if this is not the case. From the qualitative-quantitative method of investigation, it was also another qualitative-quantitative research, with the qualitative method.

Keywords: forgetfulness, security, technology

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Pulseira Sensorial de Distância (Pulso SD)	17
Figura 2 - Coleira Sensorial de Distância	18
Figura 3 - Logo do produto	19
Figura 4 - Preço de produtos semelhantes	19
Figura 5 - Tela inicial	21
Figura 6 - Tela de acesso	21
Figura 7 - Tela de localização	22
Figura 8 - Painel de controle	23
Figura 9 - Aparência	237
Figura 10 - Idioma	24
Figura 11 - Alarme	25
Figura 12 - Entrevista com a Polícia Militar	29

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Gênero.....	26
Gráfico 2 - Idade.....	26
Gráfico 3 - "Você é responsável por alguma criança/animal?"	27
Gráfico 4 - "Você conhece alguém que já esqueceu alguma criança/animal?"	27
Gráfico 5 - "Se sim, onde ocorreu?"	28
Gráfico 6 - "Você acha que o nosso dispositivo ajudaria a evitar esse problema?"	28

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Composição do capital social	2
Tabela 2 - Orçamento para criação do aplicativo	20

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	14
1.1 Problematização	14
1.2 Hipótese De Solução	2
1.3 Objetivos.....	15
1.3.1 Objetivos Gerais.....	15
1.3.2 Objetivos Específicos	15
1.4 Justificativa	15
1.5 Metodologia	16
2 REFERENCIAL TEÓRICO.....	17
2.1 ABERTURA DA EMPRESA.....	17
2.1.1 Tipo de contrato	17
2.1.2 Mix de marketing	18
2.1.2.1 Produto.....	18
2.1.2.2 Preço.....	18
2.1.2.3 Praça.....	18
2.1.2.4 Promoção.....	19
2.2 SEGURANÇA PÚBLICA.....	19
2.2.1 Órgãos de Segurança Pública	19
2.2.1.1 Polícia Federal	8
2.2.1.2 Polícia Rodoviária Federal	8
2.2.1.3 Polícia Ferroviária Federal	8
2.2.1.4 Polícias Civis	21
2.2.1.5 Polícias Militares	22
2.2.1.6 Corpo de Bombeiros Militares	22
2.2.1.7 Polícias Penais.....	22
2.2.2 Empresa de tecnologia da segurança	22
2.2.2.1 Sistemas que competem entre si	23
2.2.3 Memória	23
2.2.3.1 Esquecimento.....	24
2.2.3.1.1 Diferença entre esquecimento e abandono.....	24
2.2.3.1.2 Crianças e animais esquecidos.....	24

2.2.3.1.2.1 Caso.....	25
2.2.4 Vida urbana agitada	26
2.2.4.1 Exposição aos perigos urbanos	27
2.2.5 Legislação	28
2.3 TECNOLOGIA	28
2.3.1 Avanços tecnológicos na história	29
2.3.1.1 Revoluções tecnológicas.....	29
2.3.2 Uso da tecnologia na diminuição dos casos	30
3 DESENVOLVIMENTO	31
3.1 EMPRESA	31
3.1.1 Missão, visão e valores	31
3.2 PRODUTO.....	17
3.2.1 Logotipo	18
3.2.2 Precificação.....	19
3.3 APLICATIVO.....	20
3.4 PESQUISA DE CAMPO	25
3.4.1 Formulário com o público	25
3.4.2 Entrevista com a Polícia Militar	29
4 CONCLUSÃO.....	31
APÊNDICE A – FORMULÁRIO COM O PÚBLICO	36
APÊNDICE B – ENTREVISTA COM A POLÍCIA MILITAR	38

1 INTRODUÇÃO

No longa-metragem "Esqueceram de Mim" (1990), uma família planeja uma viagem de Natal, mas durante a correria, um dos filhos acaba sendo esquecido dentro de casa, sendo exposto a diversos perigos. Nesse sentido, vê-se no filme, uma problemática bastante ocorrente no cenário atual: o esquecimento, não só de pessoas, como também de animais.

Casos de descuido, como o apresentado anteriormente, tem ocorrido frequentemente nos últimos anos, sendo um dos principais fatores o ritmo de vida mais acelerado dos cidadãos, principalmente dos que vivem em metrópoles. Isso porque, situações como o trânsito, por exemplo, desencadeiam estresse e outros problemas de saúde nos indivíduos, afetando sua memória. Desse modo, faz-se necessária uma intervenção.

De acordo com Gandhi, "você deve ser a mudança que deseja ver no mundo", portanto, faremos desse trabalho uma oportunidade de fazer a diferença. Sendo assim, apresentaremos nossa proposta de produto, voltada à solução do problema em questão.

1.1 Problematização

Ao analisarmos o crescimento dos casos de esquecimento de pessoas e animais, vimos a necessidade de estudar o motivo pelo qual tais fatos ocorrem e encontrar um modo de solucioná-los.

Percebemos então que, um dos principais fatores deste problema, é a rotina acelerada dos moradores de áreas urbanas. Então, de que maneira poderíamos reduzir o esquecimento de pessoas e animais, e conseqüentemente, os riscos de vida desses indivíduos?

1.2 Hipótese De Solução

Nesse sentido, elaboramos a criação de um produto na forma de pulseiras, denominado "Pulso SD", que a partir de certa distância, ativaria um alarme no qual emitiria um som alertando o portador principal. Espera-se, com esta proposta, que o aviso do dispositivo impeça a separação dos usuários, evitando possíveis fatalidades.

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivos Gerais

Esse trabalho monográfico tem como objetivo investigar se nosso produto pode amenizar e até mesmo findar com os casos de desaparecimento ou esquecimento de membros familiares, a fim de contribuirmos para com a sociedade.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Entrevistar autoridades relacionadas ao problema;
- Questionar a população sobre sua opinião em relação ao nosso produto;
- Propor nosso estudo como melhoria.

1.4 Justificativa

Segundo Castro (1977), um tema é tido como original se os resultados tiverem capacidade de superar as expectativas. Em relação a nossa abordagem, trata-

se de uma contribuição à sociedade, tendo em mente a redução de casos de familiares esquecidos ou perdidos de seus entes.

Nossa pesquisa traz a atenção a um fato não muito observado, porém muito frequente devido ao ritmo das metrópoles ser comumente agitado. A perda ou o esquecimento de alguém, mesmo que noticiados, é notado a falta de relevância no tema, já que pouco se busca para uma solução.

1.5 Metodologia

O tipo de pesquisa utilizada na presente monografia será a descritiva, pois almejamos, por meio dela, entender as motivações do problema evidenciado, e também, mostrar se a nossa hipótese de solução é realmente válida. Sendo assim, ela é a mais próxima da questão (GIL, 1996).

Abordaremos durante o trabalho, dados obtidos por meio de pesquisas quali-quantitativas, para que os nossos objetivos - já citados antes - sejam atingidos.

Para o desenvolvimento do tema, faremos a utilização das seguintes técnicas:

- Entrevistas com autoridades relacionadas ao problema;
- Análise de documentos para a criação de estatística a ser pesquisada;
- Pesquisa de campo, onde nós iremos criar um formulário com diversas perguntas sobre o problema retratado.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

2.1 ABERTURA DA EMPRESA

2.1.1 Tipo de contrato

A empresa Empire Technology Ltda. será formada por uma sociedade limitada, onde há cinco sócios.

Tabela 1 - Composição do capital social

Sócios	Valor em R\$	%
Alan Bulk Lima	20.000,00	20%
Luiz Fernando de Moraes Ferreira	20.000,00	20%
Luiza Gabriely Marques da Silva	20.000,00	20%
Nicolly Ferreira de Castro Melo	20.000,00	20%
Rafael Prazeres de Avelar	20.000,00	20%
Total	100.000,00	100%

Fonte: Autores (2022)

O contrato não possui prazo determinado, portanto, caso algum dos sócios queira desintegrar da sociedade, não será necessário provar, de modo judicial, a sua saída.

A Empire Technology insere-se no ramo industrial, uma vez que sua principal atividade é a produção das pulseiras sensoriais. Sua sede estará localizada na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3600 – Itaim Bibi, São Paulo – SP,04538-132.

2.1.2 Mix de marketing

2.1.2.1 Produto

A Empire Technology oferecerá como produto uma pulseira sensorial a distância, cujo nome é “Pulso SD”, para pais ou responsáveis por crianças e/ou animais, prevenindo os riscos que estes seres podem sofrer, devido o esquecimento de seus responsáveis em relação a eles.

2.1.2.2 Preço

Na receita devemos ter como objetivo a quitação das contas a pagar e visando um lucro viável e levando em consideração todos os gastos fixos para a criação do produto. Pela falta de produtos parecidos com o nosso, não é possível uma comparação de preço, então pode-se dizer que, o valor do produto será definido conforme os custos diretos e indiretos, e das despesas operacionais e administrativas

2.1.2.3 Praça

No que concerne ao canal distribuição, a Empire Technology optou por fazê-la indiretamente e de modo seletivo. Então, serão selecionados somente alguns pontos de vendas que correspondem ao nosso público-alvo.

De acordo com Gordon (2002, p. 38) “O raciocínio atual de marketing se concentra na praça como um mecanismo para transferir um produto ou seu título de produtor para o consumidor”.

2.1.2.4 Promoção

Conforme Karsten (2020), “promoção é promover, é divulgar o seu negócio.” Sendo assim, a Empire Technology utilizará várias ferramentas para tornar nossa oferta

conhecida entre o público. Nesse sentido, cabe o uso das mídias sociais para a divulgação do produto e para a interação com os clientes, além de um site, onde terá informações acerca da organização.

2.2 SEGURANÇA PÚBLICA

A segurança pública pode ser classificada como um conjunto de dispositivos e medidas de precaução que visa a preservação da ordem pública e da incolumidade dos indivíduos da sociedade e de seus patrimônios. Segundo Marcondes (2019) “ela contempla ações variadas de caráter preventivo, legislativo, fiscalizadora, repressão, responsabilidade, punição e ressocialização.”

Uma situação de preservação ou restabelecimento dessa convivência social que permite que todos gozem de seus direitos e exerçam suas atividades sem perturbação de outrem, salvo nos limites de gozo e reivindicação de seus próprios direitos e defesa de seus legítimos interesses (SILVA, 2008, p. 780).

2.2.1 Órgãos de Segurança Pública

A segurança pública na última década, a questão da segurança pública passou a ser considerada problema fundamental e principal desafio ao estado de direito no Brasil. A segurança ganhou enorme visibilidade pública e jamais, em nossa

história recente, esteve tão presente nos debates tanto de especialistas como do público em geral.

Os problemas relacionados com o aumento das taxas de criminalidade, o aumento da sensação de insegurança, sobretudo nos grandes centros urbanos, a degradação do espaço público, as dificuldades relacionadas à reforma das instituições da administração da justiça criminal, a violência policial, a ineficiência preventiva de nossas instituições, a superpopulação nos presídios, rebeliões, fugas, degradação das condições de internação de jovens em conflito com a lei, corrupção, aumento dos custos operacionais do sistema, problemas relacionados à eficiência da investigação criminal e das perícias policiais e morosidade judicial, entre tantos outros, representam desafios para o sucesso do processo de consolidação política da democracia no Brasil.

A amplitude dos temas e problemas afetos à segurança pública alerta para a necessidade de qualificação do debate sobre segurança e para a incorporação de novos atores, cenários e paradigmas às políticas públicas.

A segurança pública é um direito da sociedade garantidos no art. 144 da Constituição Federal de 1988. Nesse mesmo artigo constitucional existe uma previsão das guardas municipais que podem ser constituídas pelos municípios, onde se destinam-se à proteção de seus bens, serviços e instalações.

As polícias penais foram recentemente incluídas nos órgãos da segurança pública por meio da Emenda Constitucional nº 104/2019.

A segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, através dos seguintes órgãos: polícia federal, polícia rodoviária federal, polícia ferroviária federal, polícias civis, polícias militares e o corpo de bombeiros militares (Constituição Federal, 1988, p.90)

2.2.1.1 Polícia Federal

Ela tem como função apurar as infrações penais contra a ordem política e social ou de dano aos bens, serviços e interesses da União ou das suas entidades autárquicas, a prevenção e repressão do tráfico de entorpecentes ilícitos, contrabando, e a função de polícia marítima, aeroportuária e de fronteira, e possui exclusividade de polícia judiciária da União.

2.2.1.2 Polícia Rodoviária Federal

Ela tem como responsabilidade o policiamento ostensivo nas principais rodovias e estradas federais da União, e também possui a função de fiscalização de cargas irregulares e ilegais, apreensão de veículos que tentam cruzar as fronteiras da União com tais cargas e atendimento e socorro às vítimas de acidentes rodoviários.

2.2.1.3 Polícia Ferroviária Federal

Possui a função de patrulhamento ostensivo, garantia da segurança com cidadania nas ferrovias federais e em áreas de interesse da União, previsto na Constituição Federal de 1988.

2.2.1.4 Polícias Civis

Tem as funções de polícia judiciária a apuração das infrações penais e de sua autoria, além disso contribui para a repreensão, o amparo às vítimas de crimes, por meio de delegacias especializadas e a realização de cumprimento de mandatos de busca e/ou prisão.

2.2.1.5 Polícias Militares

Ela realiza o patrulhamento ostensivo constante de vias, orientação da população, contenção de distúrbios civis, realização de busca a criminosos e recuperação de bens, atendimento de ocorrências como acidentes de trânsitos, brigas, assaltos entre outros, contudo a preservação da ordem pública.

2.2.1.6 Corpo de Bombeiros Militares

Tem as funções de fiscalização prévia de ambientes abertos ou fechados com o objetivo de eliminar ameaças, atender ocorrências emergenciais como: acidente de trânsito, afogamentos, deslizamentos de terra, grandes enchentes, capotagem de veículos com vítimas presas em ferragens e o combate de incêndio em ambiente urbano, florestal, aeroportos, portos.

2.2.1.7 Polícias Penais

Eles possuem a responsabilidade por manter a ordem, disciplina e a segurança dos detentos nas casas penais, podendo ser em âmbito federal, estadual ou do Distrito Federal.

2.2.2 Empresa de tecnologia da segurança

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) possui três pilares, sendo eles: a renda (PIB per capita), a educação (taxa de alfabetização) e a saúde (expectativa de vida). Assim sendo, pode-se dizer que, a tecnologia está relacionada com esse indicador socioeconômico, visto que pode ser utilizada de forma inovadora, favorecendo o corpo civil e o país, em geral.

Isto posto, empresas de tecnologia da segurança (como a Intelbras, por exemplo) têm ganhado espaço no mercado, principalmente pelo fato da

criminalidade ter se tornado maior após a pandemia, como dito pelo doutor em Sociologia, Marcelo Nery.

2.2.2.1 Sistemas que competem entre si

Como falado anteriormente, ao longo dos tempos surgiu a necessidade pessoal de sentir segurança, a fim de preservar sua vida e a de seus entes. Portanto, foram criados alguns sistemas que demonstraram ser eficientes. Nesse caso, existem três dispositivos que são mais populares nos estabelecimentos: a Câmera CFTV, a Cerca Elétrica e o Interfone.

2.2.3 Memória

A memória de hábito é aquela que tem como a função de fazer as tarefas o desenvolvimento de ações repetitivas que são executadas automaticamente pelo indivíduo, como a prática de dirigir um veículo automotor rotineiramente de um local para outro, como do trabalho para a casa. Esse sistema de memória do cérebro do

hábito está centrado nos gânglios da base, ele que tem a função de permitir que as pessoas desenvolvam as tarefas repetitivas. Temos como exemplos de memória do hábito que estão bem presentes nas nossas vidas diariamente de forma abundante, incluindo tarefas como andar de bicicleta ou amarrar cadarços. Isso também vem a ser aplicado no caso de as crianças serem deixadas inadvertidamente em carros. Quando dirigimos repetidamente ao longo de uma rota fixa, como entre o trabalho e a sua casa, a memória do hábito pode substituir os planos criados e armazenados pela nossa memória prospectiva.

A memória prospectiva é aquela que possui a função de criar e armazenar o planejamento e execução de uma ação no futuro, como planejar levar uma criança para a creche. Essa memória prospectiva é processada por duas estruturas cerebrais: o hipocampo refere-se à estrutura que faz o armazenamento de todas as novas informações coletadas e o córtex pré-frontal

refere-se à estrutura cerebral que tem a função essencial para fazer os planos. O hipocampo também fornece acesso à consciência de que há uma criança dentro do carro. O córtex pré-frontal permite que o responsável pelo indivíduo faça o planejamento de uma determinada rota, incluindo o plano de levar seu filho ou animal de estimação ao local determinado, em vez de dirigir direto para a casa ou seu trabalho.

2.2.3.1 Esquecimento

Resumidamente, a memória é o armazenamento de informações recebidas, então o esquecimento é justamente seu oposto, ou seja, é a perda dessas informações que desaparecem da mente por um certo momento.

Em seu livro “Genealogia Moral” (1887), Nietzsche considera o ato de esquecer uma força modeladora, bem como uma faculdade que causa medo, mas que é fundamental.

2.2.3.1.1 Diferença entre esquecimento e abandono

O que diferem ambos os temas são que, o abandono ocorre quando há intenção de deixar algo, ou seja, se desfazer de um fator na qual não se quer mais contato. Já o

esquecimento é quando não há essa intenção, ou seja, quando simplesmente se esquece algo ou alguém. Isso corre na maioria das vezes por conta de rotinas extensas ou de estresses contínuos.

2.2.3.1.2 Crianças e animais esquecidos

Casos de esquecimento de crianças e animais em ambientes com grande agitação são cada dia mais comuns. O estresse juntamente com uma rotina acelerada presente nas cidades populosas se torna as principais causas desses

ocorridos. Em relação ao esquecimento dessas dentro de veículos, algumas empresas internacionais e até nacionais, por meio de algumas leis exigiram a colocação de um alerta no automóvel para seus usuários evitarem o alheamento a quem fica no banco traseiro.

Observamos que para a criação de tal condição é necessário que, o caso já tenha ocorrido uma quantidade considerável para ser colocado como um problema. Um estudo realizado por Costa e Grundstein (2016), entre o período de 2006 a 2015, mostrou que houveram 31 casos de crianças esquecidas dentro de automóveis, sendo que em 21 deles ocorreu morte da vítima, percebendo aqui a necessidade de uma intervenção urgente para a amenização do problema.

Já em relação aos animais, mesmo sendo uma questão importante não se vê a atenção necessária, pois não existem dados oficiais relacionados. Contudo, associações como a World Animal Protection buscam justiça nesse ponto, visto que já solicitaram as alterações nos projetos de lei para essas ocorrências.

Falando agora da maneira de viver, notamos que tudo pode estar associado a rotina acelerada que se encontra na vida das pessoas nos últimos tempos. Além disso, temos o fator da agitação encontrada também nos ambientes com uma grande circulação de pessoas, sendo possível os motivos de tais acontecimentos se conectarem a cidade grande.

A partir disso, juntando os fatores anteriormente apresentados, é possível avaliar a gravidade do argumento citado, a fim de buscar uma solução viável de maneira que o custo se encontre acessível a todos e de que seja realizado de forma eficiente.

2.2.3.1.2.1 Caso

Criança é esquecida em creche em São José dos Campos, interior de SP, uma menina de 2 anos foi esquecida ontem por funcionários de uma creche particular em Caçapava, no Vale do Paraíba. A funcionária que deveria ter entregue a criança aos responsáveis.

Menino morre após ser esquecido pela mãe e ficar várias horas preso dentro do carro, em Houston nos Estados Unidos, o menino de 5 anos ficou preso dentro do carro por volta de 2 a 3 horas, isso ocorreu após o veículo ficar estacionado do lado de fora da residência. O registro policial aponta que a causa do óbito da criança foi a alta temperatura no interior do veículo que registraram 38°C.

2.2.4 Vida urbana agitada

Segundo uma pesquisa da USP para descobrir sobre a rotina das pessoas que vivem nas grandes cidades, os resultados mostram que cerca de 30% dos participantes da análise realizada na capital paulista apresentam transtornos psicológicos, sendo uma consequência associada ao modo de viver desses grandes centros urbanos. Relacionando isso a nossa pesquisa, podemos identificar um fator que contribui grandemente ao porquê da ocorrência do esquecimento de tantas coisas na vida de um ser humano. Os motivos ligados a esses transtornos podem ser referentes à uma vida agitada que consiste em medo, preocupação, ansiedade, entre outros fatores que nos levam a direção de pessoas que perdem o controle de seu bem-estar.

O trabalho pode ser muito das vezes um influenciador para tais atitudes, contribuindo para uma vida movimentada e padronizada, fazendo com que qualquer circunstância da qual se sai de seu costume seja uma alavanca para confundir seu comportamento.

Também podemos complementar a esse tópico um agente que causa um impacto considerável na vida de uma pessoa: o trânsito. Esse elemento muito comum nas metrópoles, dá um significado importante no contexto de agitação de uma cidade, onde o vai e vem dos veículos, não importando seu tamanho ou o que leva, faz parte do dia a dia dos cidadãos.

Embora cada caso é diferente, os casos tendem a compartilhar diversos fatores em comum que contribuirá para que as crianças ou animal de estimação sejam deixadas no veículo automotor: uma mudança na rotina do responsável pode vir a levar a seguir um caminho alternativo, mas bastante percorrido por ele; uma mudança na forma como ele interagiu com a criança ou animal de estimação

durante o percurso da viagem, como quando uma criança pode ter adormecido durante o trajeto percorrido; e a falta de uma dica, como um som ou um objeto associado à criança ou animal – por exemplo, uma bolsa de fraldas à vista, algum determinado barulho e até a coleira do animal.

Diversos pais que esqueceram seus filhos ou animais de estimação dentro do carro frequentemente relatam experiências estressantes ou distrativas antes ou durante o percurso da viagem. Muitos também relatam estar com uma certa privação de sono.

Os fatores de estresse e privação de sono são extremamente importantes, pois elas são conhecidas por influenciar os sistemas de memória cerebral em direção à atividade baseada em hábitos e prejudicar o processamento da memória prospectiva. Em última análise, todos ou um subconjunto desses fatores fizeram com que os responsáveis seguissem uma rota bem frequentada por eles. Isso faz com que seja controlado pelo seu sistema de memória de hábitos cerebrais, que não incluía parar na creche, a ativação do sistema de memória do hábito suprimiu seu sistema de memória prospectivo, isso fez com que eles perdessem a consciência da presença do animal de estimação e/ou da criança dentro do carro.

Vemos, portanto, que, viver e morar em um local com um grande índice democrático, como por exemplo as grandes metrópoles, que podem ser encontradas em qualquer lugar do mundo, tem como consequência um ritmo acelerado que pode influenciar em sua maneira de viver.

2.2.4.1 Exposição aos perigos urbanos

Com a alta das temperaturas, muitas famílias adotam as praias como opção de lazer e, com isso, as áreas litorâneas ficam absolutamente lotadas. Além disso, a curiosidade e a disposição das crianças colaboram para que elas fiquem inquietas, dessa forma, é natural que elas se afastem com alguma distração criada no local. Depois de se distanciarem dos pais e perceberem o erro, é normal que elas entrem

em pânico, assim como o responsável. Não é fácil impedir uma situação como essas, a não ser que não os largue nem sequer por alguns segundos, mas pode tentar evitar ou, pelo menos, tornar mais fácil a sua identificação. Com o alto índice de habitantes de grandes metrópoles, as taxas de criminalidade envolvendo desaparecimento de crianças são bastante elevados, a exemplo de São Paulo, onde cerca de 23 crianças e adolescentes desaparecem por dia. Portanto, se proteger de eventuais imprevistos se tornou algo essencial.

2.2.5 Legislação

O Deputado Ney Leprevost (PSD-PR) apresentou um projeto de lei onde estabelece medidas preventivas ao esquecimento de crianças e animais no interior dos veículos.

Essa proposta obrigaria estacionamentos, shopping centers e supermercados de colocarem avisos e alertas sobre o esquecimento de crianças e animais nos veículos, onde já é obrigatória na Itália. Esses avisos poderiam ser impressos, sonoros por meio eletrônico que poderiam salvar vidas.

2.3 TECNOLOGIA

Significativa desde os primórdios da humanidade, a tecnologia não é o que se resume a somente dispositivos e aparelhos modernos, mas também se constitui a uma evolução que caminha constantemente com a humanidade em função de solucionar problemas e facilitar a vida do homem.

A etimologia da palavra tecnologia: “tecno” vem de techné, que significa saber fazer, e “logia” se deriva de logos significa razão, portanto tecnologia teria uma “tradução” da razão do saber fazer.

Pode estar presente em nossas rotinas em um simples objeto, ou pode aparecer como um marco na história fazendo uma diferença relevante ao contexto global.

Segundo Schall e Modena (2005) a tecnologia faz referência a algo que se amplificou a fim de facilitar a atividade de um trabalho, bem como viabilizar a compreensão e aplicação de uma ação.

A tecnologia contribui para a vida terrestre por muitos meios, como por exemplo a solução de problemas, abranger o conhecimento humano, facilitar a rotina das pessoas, entre outras diversas possibilidades, e desde muito antes é perceptível que a tecnologia em si vem se mostrando mais eficiente a cada dia, comprovando as palavras de Rodrigues (2001) que vê essa mesma com um significado da razão do saber fazer, em função do modificar, do transformar, do agir segundo Veraszto (2004) e Simon (2004).

A tecnologia implica em conhecimento técnico e científico, sendo aplicado de diferentes maneiras e com suas transformações no uso de processos, ferramentas e instrumentos utilizados e/ou feitos a partir desse conhecimento. Ela pode ser resumida como um conhecimento aplicado, independentemente de sua área.

2.3.1 Avanços tecnológicos na história

Para Veraszto (2004) é através de um estudo da evolução histórica das técnicas desenvolvidas pelo homem, colocadas dentro de contextos de cultura e sociedade de cada período que podemos perceber de forma melhor a atividade do ser humano em relação a tecnologia no desenvolvimento e no processo progressivo da associação, compreendendo assim o significado de tecnologia.

2.3.1.1 Revoluções tecnológicas

A Revolução Industrial é dividida em quatro fases (abrangendo o ano de 1760 até a atualidade), nas quais ocorreram muitas transformações em diversos campos do conhecimento, por causa do enorme desenvolvimento tecnológico. Diante disso, foi possível a aparição de fábricas que produzem em massa e o trabalho automatizado. Além disso, os novos meios de produção fomentaram a

preocupação de produzir sem excessos de gastos e mais rápido, resultando na inserção de métodos para organizar as indústrias, sendo esses métodos conhecidos como Taylorismo (1911) e Fordismo (1914).

2.3.2 Uso da tecnologia na diminuição dos casos

Ao longo da história, pode-se ver que, a humanidade passou por diversos problemas que a afetavam e, conseqüentemente, surgiu a necessidade de resolução deles. Nesse contexto, as experiências vividas resultaram em conhecimentos científicos que, por sua vez, auxiliaram na criação de novas tecnologias.

Assim como mostrado por Locke, em “Ensaio sobre o Entendimento Humano” (1689), o saber não é algo que já nascemos com, porém o obtemos por meio dos experimentos. Então, tendo em vista a alta frequência do esquecimento e desaparecimento de animais de estimação e pessoas, sendo a maioria crianças, é mais do que pertinente fazer o uso da tecnologia a favor da proteção desse público.

3 DESENVOLVIMENTO

3.1 EMPRESA

3.1.1 Missão, visão e valores

A Empire Technology tem como missão oferecer segurança para a família e animais de estimação, a partir de nossas tecnologias. Visamos crescer pelo o ótimo desenvolvimento do nosso produto. Temos como valores: a responsabilidade social, a acessibilidade, a autenticidade e a inovação.

3.2 PRODUTO

Nosso protótipo, ou ideia inicial, consiste em uma pulseira feita de um material siliconado, visando a facilidade e praticidade para seus usuários.

Figura 1: Pulseira Sensorial de Distância (Pulso SD)



Fonte: Autores (2022)

Como já dito, o Pulso SD tem o intuito de ser utilizado por duas pessoas, sendo uma delas o responsável e a outra o seu dependente. Tendo em vista que, ao se afastarem por uma distância relativamente curta - causada por uma desatenção por parte do responsável -, seja acionado um alarme para alertar o distanciamento.

Além disso, criamos uma alternativa para quem gostaria de evitar o mesmo problema, só que em relação aos animais domésticos.

Figura 2 - Coleira Sensorial de Distância



Fonte: Autores (2022)

Possuindo a mesma funcionalidade, a coleira é produzida pelo mesmo material da pulseira para evitar uma irritação do animal e ser algo confortável.

3.2.1 Logotipo

Nosso logotipo foi pensado a fim de representar a simplicidade, assim como nosso produto pretende ser.

Figura 3 - Logo do produto



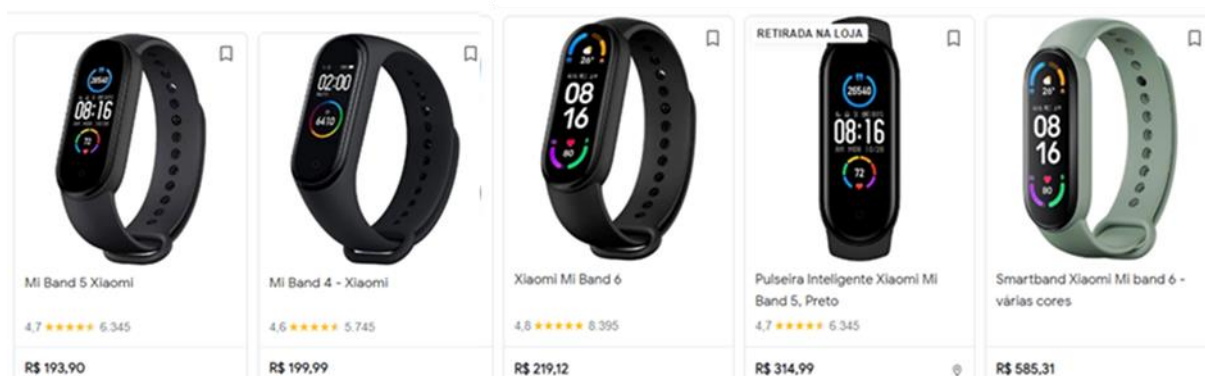
Fonte: Autores (2022)

Seu nome veio de origem simples para fácil entendimento, onde temos “PULSO” para indicar o local onde o produto deve ficar e “SD” que significa “sensorial de distância”, auto explicando a finalidade do mesmo.

3.2.2 Precificação

Realizadas pesquisas no mercado de pulseiras tecnológicas, percebe-se que os valores delas são de R\$ 250,00 a R\$ 400,00.

Figura 4 - Preço de produtos semelhantes



Fonte: Google Shopping

Nós usaremos de materiais e tecnologias parecidas, assim com estrutura semelhante às demais pulseiras. Contudo, pelo fato do nosso produto ser voltado apenas para a segurança, não possuirá os mesmos recursos de outras opções no mercado, já que não é o propósito.

Com isso, podemos reduzir o valor do nosso produto, mantendo a acessibilidade para os diversos tipos de consumidores, tendo então o valor de R\$ 170,00 a R\$ 230,00.

3.3 APLICATIVO

Com a tecnologia ao nosso redor, dispositivos móveis como os smartphones ou tablets, tem sido bastante usados pelas pessoas. Sendo assim, projetamos um app que auxiliasse a Pulso SD, que também facilitasse a localização do aparelho. Pensando nisso, calculamos o custo estimado com a plataforma YeePLY, que possibilita a busca de empresas com propostas tecnológicas.

Tabela 2 - Orçamento para criação do aplicativo

Opção	Valor
Aplicativo para IOS e Android	R\$ 13.600,00
Design simples	R\$ 5.440,00
Gratuito sem publicidade	R\$ 1.360,00
Sistema de login com e-mail	R\$ 3.400,00
Perfil próprio do usuário	R\$ 5.440,00
Painel administrativo	R\$ 5.440,00
Línguas bilíngue (português-BR e inglês)	R\$ 2.720,00
Total	R\$ 37.400,00

Fonte: YeePLY

O aplicativo, chamado de “Localizador SD”, terá uma interface simples e de rápido acesso. Isso é visível em sua tela inicial, onde o usuário poderá criar sua conta com apenas quatro informações: nome, e-mail, senha e data de nascimento.

Figura 5 - Tela inicial



SD
Crie sua conta
LOCALIZADOR
Já é registrado? [Entre aqui](#)

NOME

EMAIL

SENHA

DATA DE NASCIMENTO
 

criar

Fonte: Autores (2022)

De fato, com sua conta criada, o usuário poderá conectar-se somente com seu e-mail e senha registrada anteriormente, como a figura abaixo.

Figura 6 - Tela de acesso



Olá, seja bem-vindo!

Conecte-se para continuar.

EMAIL

SENHA

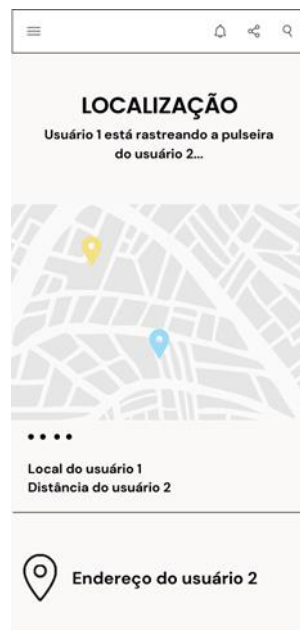
conectar

SD
LOCALIZADOR

Fonte: Autores (2022)

Quando conectado, o usuário primário conseguirá localizar o endereço do usuário secundário, este também obrigatoriamente conectado à pulseira ou coleira (caso seja animal).

Figura 7 - Tela de localização



Fonte: Autores (2022)

Clicando nas três barrinhas no canto esquerdo da tela, o usuário terá a visualização de seu perfil, além de um painel de controle. Nele será possível ajustar a aparência do app, o idioma, as notificações e o alarme.

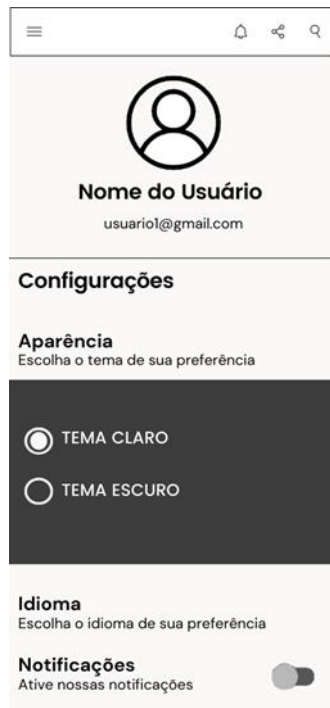
Figura 8 - Painel de controle



Fonte: Autores (2022)

Em relação à aparência, haverá as opções de tema claro (branco) e de tema escuro (preto).

Figura 9 - Aparência



Fonte: Autores (2022)

Estarão disponíveis dois idiomas: o português (BR) e o inglês, por ser uma língua universal, conseqüentemente terá mais alcance de público.

Figura 10 - Idioma



Fonte: Autores (2022)

Será oferecido a opção de ativar as notificações, caso o usuário queira receber avisos na barra de notificações do seu celular e/ou tablet. Além disso, o alarme é uma ferramenta importante nesse aplicativo, então proporcionar a liberdade de personalização pode tornar a experiência mais confortável para os usuários. Nesse sentido, pode-se escolher entre:

- Ativar o som e desativar a vibração;
- Ativar o som e a vibração;
- Desativar o som e ativar a vibração.

Figura 11 - Alarme



Fonte: Autores (2022)

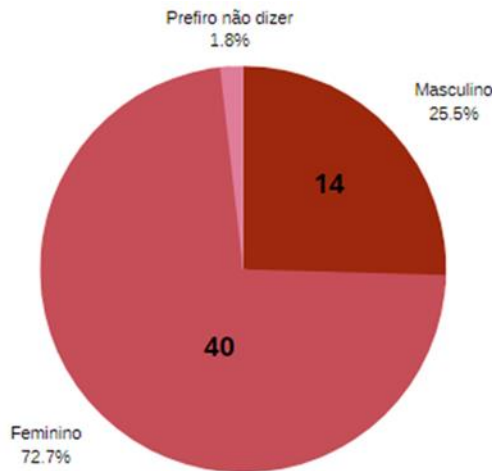
3.4 PESQUISA DE CAMPO

3.4.1 Formulário com o público

Obteve-se com o questionário aplicado, um total de 55 respostas, viabilizando a análise de dados, de acordo com os gráficos a seguir.

Entre as pessoas que responderam, cerca de 25,5% delas são do sexo masculino e 72,7% são do sexo feminino. Ou seja, a maior parte são mulheres.

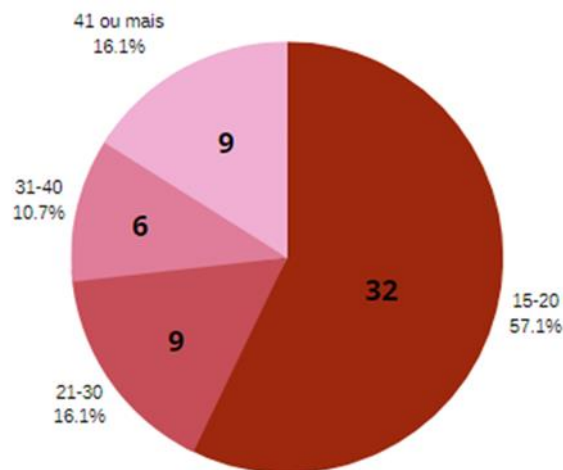
Gráfico 1 - Gênero



Fonte: Autores (2022)

No que se refere a idade, cerca de 57% das pessoas possuem entre 15 a 20 anos; aproximadamente 16% têm entre 21 a 30 anos; somente 10,7% possuem entre 31 a 40 anos e em torno de 16% têm 41 anos ou mais. Percebe-se então que, a idade de maior predominância é de jovens de 15 a 20 anos.

Gráfico 2 - Idade

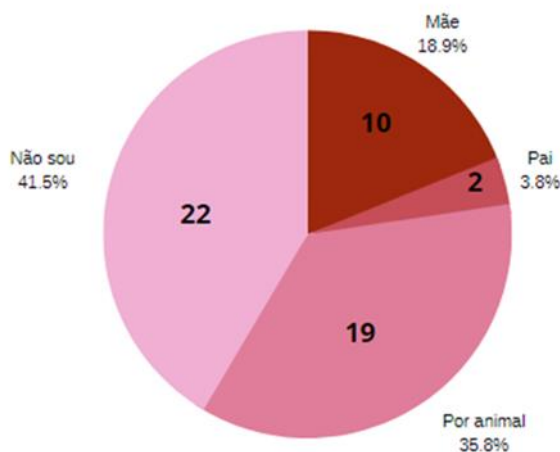


Fonte: Autores (2022)

É possível observar que, há mais responsáveis por animais que responsáveis por crianças. Sendo que, 41.5% dos que responderam não tem responsabilidade

por criança, nem por animal. Acredita-se que, justamente, pelo fato da maior parte ter idade entre 15 a 20 anos, como visto no gráfico anterior.

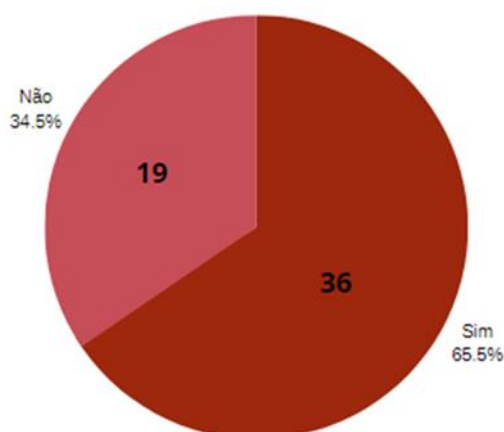
Gráfico 3 - "Você é responsável por alguma criança/animal?"



Fonte: Autores (2022)

No gráfico abaixo, vemos que 65,5% do público entrevistado já esqueceram ou conhecem alguém que foi desatento a tal ponto, que é quase o dobro dos que não conhecem. Dessa maneira, expõe-se o quão comum é esse problema.

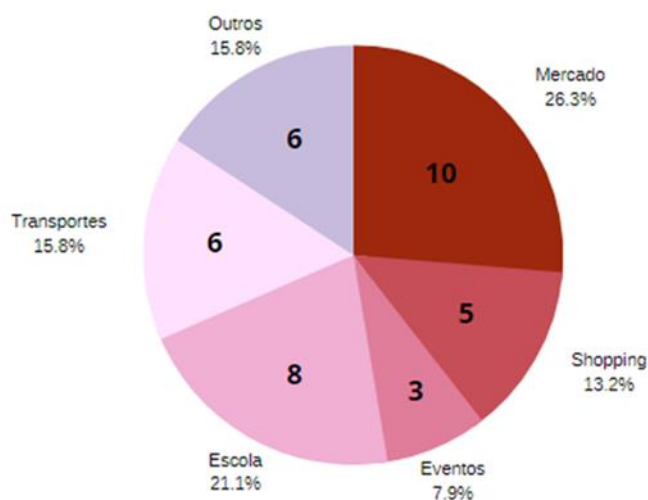
Gráfico 4 - "Você conhece alguém que já esqueceu alguma criança/animal?"



Fonte: Autores (2022)

Os locais de maior ocorrência são mercados e escolas, provavelmente pelo o fato de frequentarmos cotidianamente.

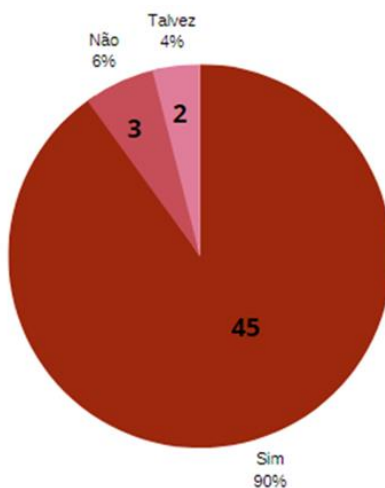
Gráfico 5 - "Se sim, onde ocorreu?"



Fonte: Autores (2022)

Obtivemos uma porcentagem significativa de 90% do público nos dizendo que, afirmam a eficiência do nosso produto nesse quesito. Já os outros 10% da amostra acredita que o dispositivo será ineficaz ou não tem certeza de sua funcionalidade.

Gráfico 6 - "Você acha que o nosso dispositivo ajudaria a evitar esse problema?"



Fonte: Autores (2022)

3.4.2 Entrevista com a Polícia Militar

Figura 12 - Entrevista com a Polícia Militar



Fonte: Autores (2022)

Conforme um de nossos objetivos específicos, fizemos uma entrevista com a policial Eliane da 2ª Cia do 39º BPM/M, localizada no Conjunto Habitacional Padre José de

Anchieta, visando entender sobre ocorrências e receber sua opinião, como autoridade, sobre nosso produto. A entrevista foi realizada no dia 17 de outubro às 13h35min.

A policial Eliane informou que, a maior frequência de casos de esquecimento é de idosos que moram sozinhos, ou vivem com algum familiar desatento, mas que ao saírem sozinhos não carregam nenhum tipo de documento com identificação, o que então acaba dificultando o trabalho da Polícia Militar.

Em relação ao “Pulso SD”, a policial diz que ajudaria na redução do problema em questão, já que com a pulseira poderiam identificar a pessoa com mais facilidade, além de indicar ao familiar onde encontrar esse indivíduo. Porém, em

relação ao animal, já existe o microchip onde é possível localizá-lo, logo não seria necessário a aplicação do produto.

Para a polícia, um aplicativo para auxiliar tornaria o dispositivo mais interessante, visto que a tecnologia rodeia o nosso ambiente e, aparelhos celulares são altamente utilizados pela a sociedade.

4 CONCLUSÃO

Ao decorrer do nosso trabalho de conclusão de curso, o grupo buscou expor uma problemática que muito se ocorre mas pouco é abordado, e a partir disso, desenvolver um produto que servisse como solução da mesma. O propósito foi exatamente que, o dispositivo ajudasse a diminuir os casos de esquecimento de crianças ou animais de estimação.

Os objetivos de realizar pesquisa de campo com pessoas da comunidade e contatar alguma autoridade de Segurança Pública, colocados no início da presente monografia, foram atingidos com sucesso. Com isso, pudemos analisar dados necessários para o nosso desenvolvimento, sendo possível observar que o tipo de casos como esse já apresentado é comum em nosso corpo social.

A entrevista com a Polícia Militar foi ainda mais proveitosa, visto que com a sua perspectiva profissional, conseguimos fazer melhoras em nosso projeto, como a adição do aplicativo para auxiliar a Pulso SD na localização dos usuários e a ampliação do público-alvo para os adolescentes e idosos.

Através dos objetos de estudo contidos nesse trabalho, conseguimos analisar informações suficientes para obtermos uma amostra, além da resposta sobre nossa hipótese de solução. Desse modo, pudemos constatar que o nosso dispositivo iria sim diminuir os casos existentes de animais e crianças desaparecidas.

Ademais, após uma análise de mercado, pôde-se estabelecer um valor acessível para a comercialização das pulseiras, em torno de R\$ 170,00 a R\$ 230,00 o par.

Portanto, o nosso projeto iria sim ajudar na redução dos casos de esquecimento e desaparecimento de crianças, animais e adolescentes.

REFERÊNCIAS

ABERTURA de empresa: passo a passo para registrar o seu negócio.

Administradores.com, 2017. Disponível em: <https://administradores.com.br/noticias/abertura-de-empresa-passo-a-passo-para-registrar-o-seu-negocio>. Acesso em: 13 de set. 2022.

AQUINO, Cristian. **Como a tecnologia pode ajudar a segurança pública nas cidades.** 2021. Disponível em: <http://moneytimes.com.br/cristian-aquino-como-a-tecnologia-pode-ajudar-a-seguranca-publica-nas-cidades/>. Acesso em: 16 de ago. 2022.

BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil.** Brasília, DF: Centro Gráfico, 1988.

BRASIL. Lei Complementar 97 de 09 de junho de 1999. Dispõe sobre as normas gerais para a organização, o preparo e emprego das forças armadas. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 10 jun. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LCP/Lcp97.htm. Acesso em: 28 ago. 2022.

BRAUN, Julia. **Como a ciência explica pais que já esqueceram filhos no carro – e o que fazer para evitar.** 2022. Disponível em:

<https://www.bbc.com/portuguese/brasil-60160039#:~:text=Por%20que%20os%20pais%20esquecem%20os%20filhos%20no%20carro%3F&text=%C3%89%20consenso%20entre%20especialistas%20que,carreira%20ao%20estudo%20desses%20epis%C3%B3dios>. Acesso em: 16 de ago. 2022.

CAMPOS, Anna. **Nietzsche e o esquecimento.** 2014. Dissertação (Pós-graduação em Filosofia) - Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2014.

CHALUB, Ana; MIRANDA, Tiago. **Proposta busca prevenir esquecimento de criança e animal em veículo.** 2020. Disponível em:

<https://www.camara.leg.br/noticias/693684-proposta-busca-prevenir-esquecimento-de-crianca-e-animal-em-veiculo/>. Acesso em: 13 de set. 2022.

CORNÉLIO, Angelina. **História da tecnologia: da pré-história ao Metaverso**. 2021. Disponível em: <https://usemobile.com.br/historia-da-tecnologia/>. Acesso em: 19 de ago. 2022.

DIAMANTE, David. **Crianças morrendo em carros quentes: uma tragédia que pode ser evitada**. The Conversation, 20 jun. 2016. Disponível em: <https://theconversation.com/children-dying-in-hot-cars-a-tragedy-that-can-be-prevented-60909>. Acesso em: 29 ago. 2022.

DICAS para evitar perder os seus filhos em espaços movimentados. Notas em dia, 2019. Disponível em: <https://www.notasemdia.pt/vida-mais-simples/dicas-para-evitar-perder-os-seus-filhos-em-espacos-movimentados/>. Acesso em: 13 de setembro de 2022.

FERRAZ, Maria. **Nietzsche: esquecimento como atividade**. In: Encontro Nacional da ANPOF, nº 7, 1998, Caxambu. Cadernos Nietzsche, 1999, p. 27-40.

FERREIRA, Artur. **Por dia, 23 crianças e adolescentes desaparecem em São Paulo**. 2019. Disponível em: <https://observatorio3setor.org.br/carrossel/por-dia-23-criancas-e-adolescentes-desaparecem-em-sao-paulo/>. Acesso em: 13 de set. 2022.

FERREIRA, Nelson. **A complexidade da memória e do esquecimento na sociedade em rede: os paradigmas digitais**. 2017. Dissertação (Mestrado em Direitos Humanos) - Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2017.

LESSA, Sávio. **O que é segurança pública?** Portal amazônia, [S.l.], 23, março e 2021. Disponível em: <https://portalamazonia.com/seguranca-publica-e-cidadania/artigo-o-que-e-seguranca-publica-1>. Acesso em: 28 ago. 2022.

MARANHÃO, Damaris. **"Esqueceram de mim": casos de crianças esquecidas por adultos são mais comuns do que se imagina**. 2021. Disponível em: <https://www.papodemae.com.br/noticias/esqueceram-de-mim-a-importancia-da-analise-de-casos-de-criancas-esquecidas-empregando-a-metodologia-da-arvore-de-causas.html>. Acesso em: 16 de ago. 2022.

MARTINS, Guilherme. **Direito ao esquecimento na era da memória e da tecnologia**. Revista dos Tribunais Online, Rio de Janeiro, vol. 1019, p. 109-153, 2020.

MINUSCOLI, Alcenir. **Afinal o que é segurança pública?** Jus.com.br, Santa Catarina, 31 ago. 2016. Disponível em: <https://jus.com.br/artigos/51752/afinal-o-que-e-seguranca-publica>. Acesso em: 29 ago. 2022.

SANTOS, ZÉLIA MARIA; FROTA, MIRNA; MARTINS, ALINE. **TECNOLOGIAS EM SAÚDE: da abordagem teórica a construção e aplicação no cenário do cuidado**. 1 ed. Fortaleza: EdUECE, v. 1, 2016. 482 p. Disponível em: <https://efivest.com.br/wp-content/uploads/2019/09/TecnologiaSaude-uece.pdf>. Acesso em: 25 ago. 2022.

SILVA, Geovana et al. **TAEC - Tecnologia Anti-Esquecimento de Crianças**, v. 1. 8 p Trabalho de Conclusão de Curso - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul. Disponível em: <https://periodicos.univali.br/index.php/acotb/article/view/14456>. Acesso em: 16 ago. 2022.

SIQUEIRA, Jéssica. **Biblioteconomia, documentação e ciência da informação: história, sociedade, tecnologia e pós-modernidade**. vol. 15, p. 52-66, 2010.

SOBRINHO. Letícia. **Tecnologia como aliada da segurança pública**. 2021. Disponível em: <https://news.iscbrasil.com.br/2021/09/15/segpub-tecnologia-como-aliada-da-seguranca-publica/#:~:text=C%C3%A2meras%20de%20monitoramento%20com%20reconhecimento,o%20visto%20vencido%2C%20por%20exemplo>. Acesso em: 29 de ago. 2022

SOUZA, Isabela. **Segurança pública: o que é responsabilidade do município?** Poletize, 21, setembro, 2016. Disponível em: <https://www.politize.com.br/seguranca-publica-no-municipio/>. Acesso em: 28 ago. 2022

VEDONA, Daiane. **O que é segurança pública**. Jusbrasil, 7, jun. 2018. Disponível em: <https://daianedv2010.jusbrasil.com.br/artigos/586735267/o-que-e-seguranca-publica>. Acesso em: 29 jun. 2022.

VERASZTO, E. V.; SILVA, D.; MIRANDA, N. A.; SIMON, F. O. **Tecnologia: buscando uma definição para o conceito**. Prisma.com (Portugual), n. 8, p. 19-

46, 2009. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/66904>. Acesso em: 22 ago. 2022

ONGARRATO, Sabrina. **Estudo revela o que está por trás do esquecimento de bebês em veículos no Brasil.** 2019. Disponível em: <https://www.google.com/amp/s/revistacrescer.globo.com/amp/Crianças/Segurança/noticia/2019/02/estudo-brasileiro-mostra-o-que-esta-por-tras-do-esquecimento-de-bebes-em-veiculos-e-revela-atraso-do-pais-no-assunto.html>. Acesso em: 16 de ago. 2022.

APÊNDICE A – FORMULÁRIO COM O PÚBLICO

1. Gênero:

Masculino

Feminino

Prefiro não dizer

2. Idade:

15 a 20 anos

21 a 30 anos

30 a 40 anos

41 ou mais

3. Você é responsável por alguma criança/animal?

Mãe

Pai

Responsável por animal

Não sou

4. Você conhece alguém que já esqueceu alguma criança/animal?

Sim, eu

Sim, algum conhecido

Não

5. Se sim, onde ocorreu?

Mercado

Shopping

Eventos

Escola

Transporte público ou privado

() Outros

6. Você acha que um dispositivo em forma de pulseira que ativa um alarme a uma certa distância ajudaria a evitar esse problema? Justifique sua resposta.

APÊNDICE B – ENTREVISTA COM A POLÍCIA MILITAR

1. Qual é o seu nome?
2. Com que frequências esses casos ocorrem?
3. Na sua opinião, o que mais ocasiona essa questão?
4. O que você propõe para amenizar esta situação?
5. Você acha que a nossa proposta ajudaria na redução do problema em questão? Por quê?