

## TRABALHO INTERDISCIPLINAR 1 - WEB

Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI)

## Descrição do Problema

Os golpes digitais têm se tornado um problema crescente com o avanço da tecnologia e o aumento do uso da internet. Criminosos utilizam técnicas como phishing, falsificação de sites e malware para enganar vítimas e roubar dados pessoais, como senhas e informações bancárias. Muitas vezes, os golpes são sofisticados e difíceis de identificar, aproveitando-se da confiança ou desatenção dos usuários. Além de prejuízos financeiros, esses crimes podem causar danos emocionais e comprometer a segurança digital de indivíduos e empresas. A falta de conhecimento sobre práticas seguras na internet e a dificuldade em rastrear os criminosos agravam o problema. Por isso, é essencial adotar medidas de prevenção, como verificar a autenticidade de mensagens e sites, além de usar ferramentas de segurança, como antivírus e sutenticação em dois fatores, além de talvez uma nova ferramenta, pois as existentes não são satisfatórias.

Fale da dor que o grupo busca resolver, as pessoas que sofrem dessa dor e um pouco do contexto em que o problema acontece

# Membros da Equipe

Fernando Valle
João Lucas Lopes
Arthur Monteiro

<u>Kaique Rezende</u> <u>Bernardo Gemer</u> <u>Lucas Franco</u>

Liste todos os integrantes da equipe.

Documento criado pelo grupo de professores da disciplina de Trabalho Interdisciplinar 1 - Web dos cursos de Sistemas de Informação, Engenharia de Software e Ciência da Computação do Instituto de Ciências Exatas e Informática (ICEI) da PUC Minas com o objetivo de orientar o processo de concepção de projetos baseado nas técnicas de Design Thinking. Versão 1.0 (setembro-2021). Diversos artefatos desse processo se baseiam no material cedido pela Design Thinkers Group.

Este trabalho é licenciado sob a licença Creative Commons Attibution-Share Alike 3.0 Unported License. Uma cópia da licença pode ser vista em <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/">http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/</a>



## Matriz de Alinhamento CSD

### Dúvidas

O que anda não sabemos sobre o problema

Quais são os golpes mais comuns;

Qual é o público mais atingido por golpes online;

O que o público acha que está faltando nas ferramentas e informações já existentes;

#### Certezas

O que já sabemos

Golpes online são extremamente comuns e muitas pessoas são atingidas;

Vítimas podem sofrer perdas muito grandes, tanto no campo da privacidade e financeiro;

Uma ferramenta que diminuísse golpes online seria extremamente benéfica;

Há uma tendência em aumentar o número de golpes;

Crianças na rede podem ser vítimas;

## Suposições

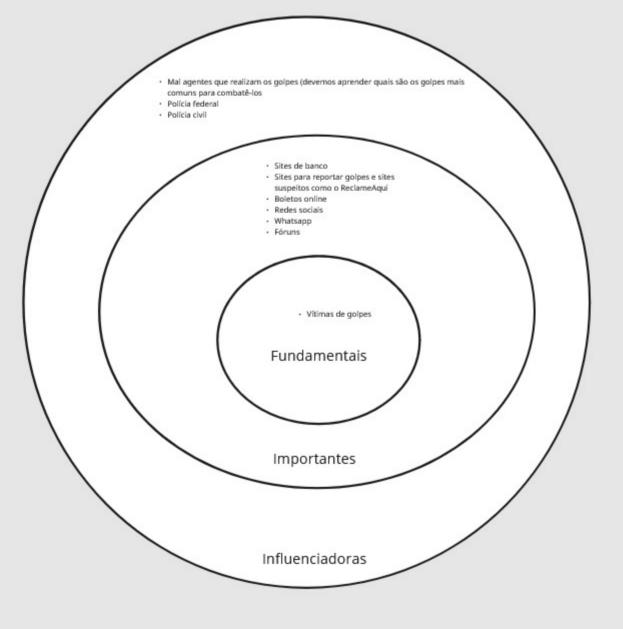
O que achamos, mas não temos certezas

Imaginamos que o público mais atingidos seriam de uma faixa etária mais elevada;

Imaginamos que a maioria das pessoas que caem em golpes não possum um conhecimento sobre o meio digital elevado;

Imaginamos que a maioria das pessoas não conhecem as ferramentas já existentes ou não as acham satisfatórias

# Mapa de Stakeholders



### Pessoas Fundamentais

Principais envolvidos no problema e representam os potenciais usuários de uma possível solução. Ex do Uber: motoristas e passageiros

### **Pessoas Importantes**

Pessoas que ajudam ou dificultam o desenvolvimento e uso da solução e que devem ser consideradas

Ex do Uber: taxistas, gov. locais, loja AppStore

#### Pessoas Influenciadoras

Pessoas ou entidades que devem ser consultadas para avaliar aspectos relevantes no ciclo de vida da solução.

Ex do Uber: Reguladores setor de transporte, opinião pública

#### **ENTREVISTA QUALITATIVA**



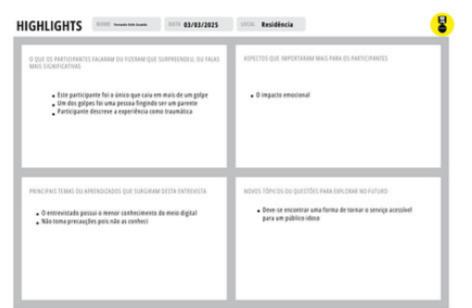
Não é um questionário! São hipoteses para nortear uma conversa e obter respostas mais expontâneas. A Ideias e promover insights em uma conversa informal.

If we process. To doc so extravolados sofreram pelo menos um golpe digital em suas vidas.

read de emerciados con munor conhecimente de orientativa são a grupo de masor risco de galgos digitars.

nggg – Di extrevitatio são pocumem conhecimento dos recursos para se protegor de gripes já exite

at appropriate. This into the time continue do check hole of the parameter area suspense.











# **PERSONA**



NOME

Jerudite

**IDADE** 

82 anos

**HOBBY** 

Ler livros e jornais

**TRABALHO** 

**Aposentada** 

### **PERSONALIDADE**

Possui baixo conhecimento digital, ingênua, inocente. Já caiu em mais de um golpe em sua vida.

#### SONHOS

Aproveitar a aposentadoria sem estresse

#### **OBJETOS E LUGARES**

Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

Usa principalmente o computador de sua casa e seu smartphone. Neles usa o whatsapp e o google



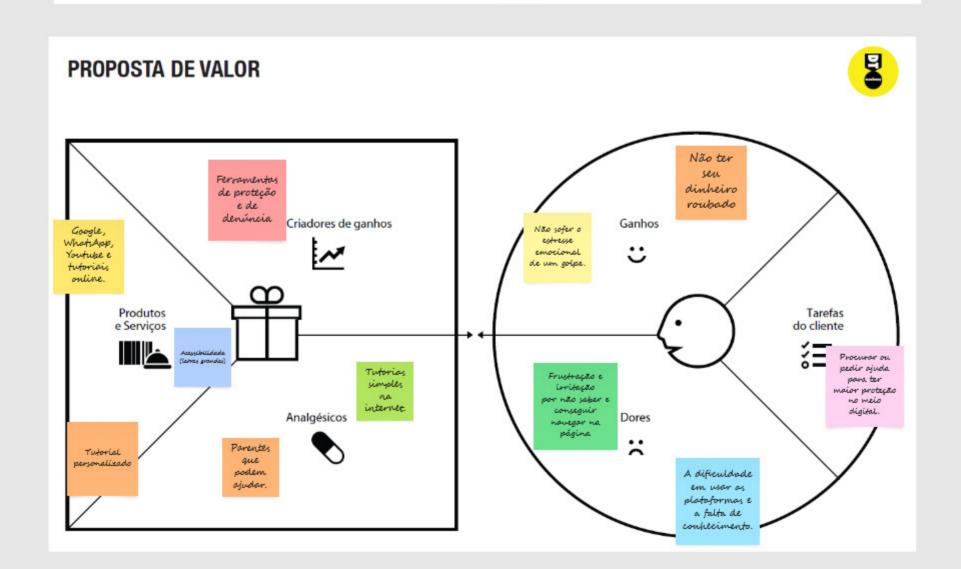
#### **OBJETIVOS CHAVE**

Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

Não quer passar pelo estresse de um golpe e quer fazer as poucas coisas que faz online sem medo

#### COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Devemos fornecer um produto que seja de fácil usar e acessível



# **PERSONA**





----- Estaciónio d

TRABALHO Estagiário de TI no banco

## **PERSONALIDADE**

Uma pessoa de alto conhecimento do meio digital. É extremamente prático e gosta de ver resultados imediatamente. Pouco paciente. Nunca caiu em golpe mas sofreu tentativas

## **SONHOS**

HOBBY

#### **OBJETOS E LUGARES**

Quais objetos físicos e digitais essa pessoa usa? Quando, onde e como ela os usa?

Usa principalmente o computador de casa e do trabalho. Frequenta todos os tipos de sites e fóruns (principalmente de tecnologia e jogos). Usa extensões em seu navegador e um antivírus de alta qualidade, mas não costuma a checar a URL dos sites que usa.



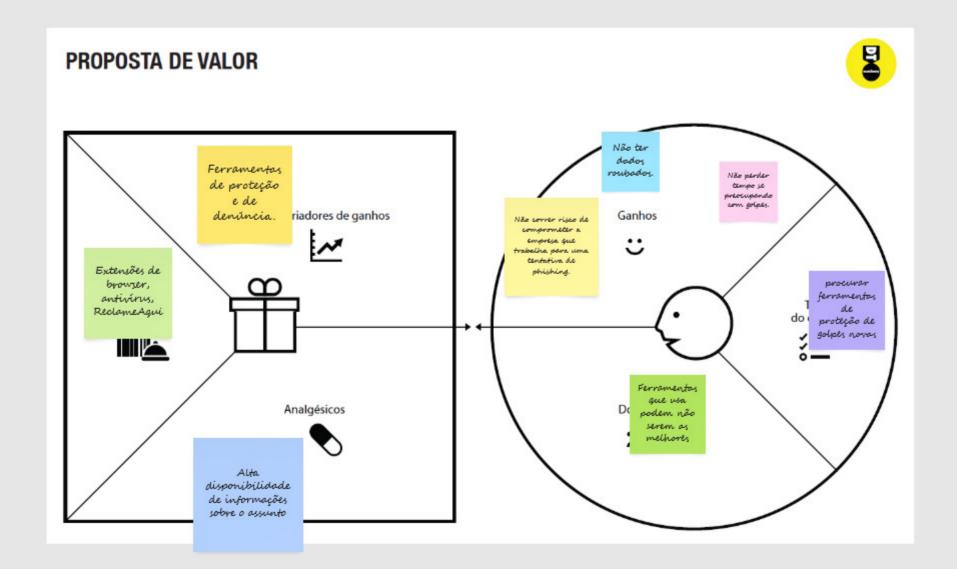
#### **OBJETIVOS CHAVE**

Quais são os objetivos chave da pessoa durante a utilização do serviço? Por que eles precisam deste serviço?

Uma pessoa de alto conhecimento do meio digital. É extremamente prático e gosta de ver resultados imediatamente. Pouco paciente. Nunca caiu em golpe mas sofreu tentativas

### COMO DEVEMOS TRATÁ-LA

Devemos tratar com muito respeito, pois tende a abandonar facilmente o que não acha útil.



## Histórias de Usuários



simples

Jerudite

# **Brainstorming / Brainwriting**

Participant 3 Participant 2 Participant 4 Participant 5 Participant 6 Participant 1 alterar a criar uma fazer um Páginas de interface fonte para página para chatbot para ferramenta turoriais comentários mais simples ajudar a que compare usuário navegar o site links idoso usuários podem menu que usar IA deixar altera o css feedback ter uma usuários ferramenta podem ler que compara feedback de links outros ter certos sites mais vítimas de golpe armazenados

> browser extension

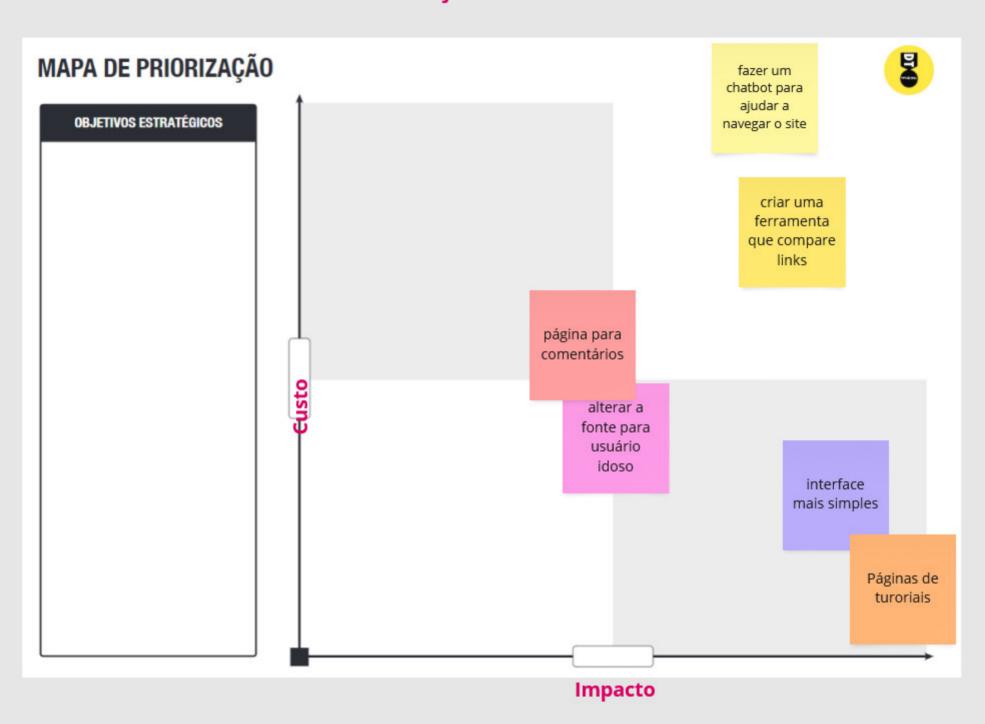
# Mural de Possibilidades

# **MURAL DE POSSIBILIDADES**



	fazer u chatbot p ajudar navegar o	m ferra para que c	ar uma amenta compare inks		página para comentários
	Páginas de turoriais	alterar a fonte para usuário idoso			interface mais simples
IDEIA 1	fazer um chatbot para ajudar a	Chatbot ajudaria a navegar a ferramenta e ensinaria como evitar golpes	IDEIA 2	alterar a fonte para usuário	Página no menu para costumizar a aparência das páginas (aumentar fonte, modo escuro, etc)
IDEIA 3	Páginas de turoriais	Página para ensinar o que fazer contra golpes e como usar a ferramenta	IDEIA 4	página para comentários	Forma de ver e deixar feedback para outros usuários e para melhorar as ferramentas
IDEIA 5	criar uma ferramenta	Todos os entrevistados não costumam a checar links, logo aríamos uma ferramenta que checaria para eles. Se o link tiver algo	IDEIA 6	interface mais simples	Faríamos uma interface focando na fácil navegação para usuários idosos e de baixo conhecimento

# Priorização de Ideias



## **Requisitos funcionais**

deve-se poder alterar a fonte e o estilo do texto

deve-se poder deixar e ler comentários o usuário deve poder se cadastrar com um usuário e senha

o usuário deve poder checar a veracidade de links da web o usuário deve poder clicar em uma página para ver tutoriais e mais informações

o usuário deve receber um aviso se o link que vai entrar é suspeito

# Requisitos não-funcionais

o site de ser feito com html, css e javascript. o site deve ter uma interface intuitiva

o site deve estar disponível 24/7