

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 autenticação em dois fatores, além de talvez uma nova ferramenta, pois se existentes não são satisfatórias.

Fale da der que o grupo la usca resolver, as pessoas, que sofrem diessa der e um poupo do contexto em que o problema acontecto

Membros da Equipe

- Fernando Valle Gusmão
- Beltrano
- Cicrano

Liste todos os integrantes da equip

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 http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/



Matriz de Alinhamento CSD

Dúvidas

O que anda ralio sabernos 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

Class it salsomes

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 actamos, mas rião termos pertegas

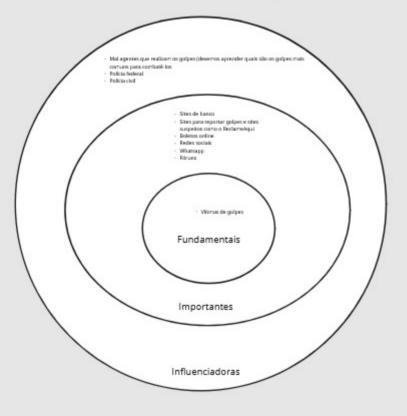
Imaginamos que o público mais atingidos seriam de uma faixa etária mais elevada;

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.

1º HIPOTESE Todos os entrevitados sofreram pelo menos um golpe digital em suas vidas.

Resposta

Todos os entrevitados sofrezam pelo menos um galpe digital ou pelo menos uma tentativa de golpe em suas vidas. Um das entrevistados não caiu no tentativo de galpe e um das extrevistados sofreu dois palars em seu tempo políte.

2º MIPOTESE Os entrevistados com menor conhecimento de informática são o grupo de maior risco de golpes digitais

Resposta

O entrevistado de menor conhecimenta foi o único que caiu em mais de um golpe, porám autro entrevistado de baixo conhecimento foi o ánico que nanca caiu em golpe a só sofreu testativa. Além disso, a entrevistado de maior conhecimento já caiu em um solpe. анмиротива. Os entrevistados não possumem conhecimento dos recursos para se proteger de golpes já exitentes

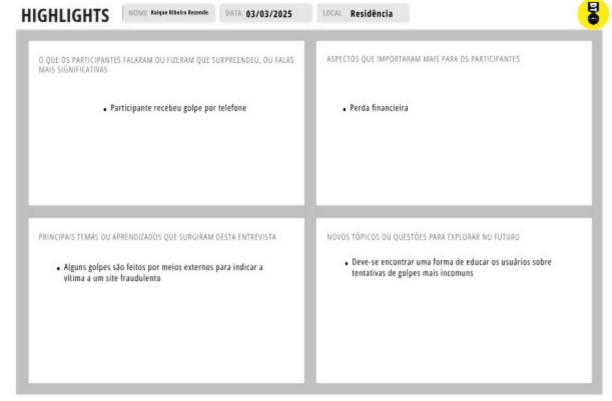
Resposta

Não, um das entrenistadas conheciam ferramentas para se protegerem e reportor galges e sites nocivos, mas não acredizam que é o suficiente. Apesar dissa, a maioria eilo tinha conhecimenta destas ferramentas.

An ANDOTESIE - Uniários não tera costume de cherar links e unis para exitar sites suspeitos

Resposta

Sim, nenhum dos entrevistados costuma checar links e urls, porém um dos entrevistados arlirma sé entrar em sites conhecidos. Este individuo é o mesmo que nunca calu em galpe e sá sufreu a tentativa.



dogsthin_enacadem

HIGHLIGHTS NOME ferminds bath Garado DATA 03/03/2025 LOCAL Por telefone



O QUE OS PARTICIPANTES FALARAM OU FIZERAM QUE SURPREENDEU, OU FALAS MAIS SIGNIFICATIVAS

- . Usa de uma extensão do chrome e um serviço do antivírus para evitar golpes
- Já utilizou o ReporteAqui, mas não achou útil Não checa o url dos site que visita

O participante possui um conhecimento do meio digital elevado

PRINCIPAIS TEMAS OU APRENDIZADOS QUE SURGIRAM DESTA ENTREVISTA . Mesmo indivíduos com grande conhecimento podem cair em golpess

- . Participante não tem costume de checar urls dos sites que visita Denunciar golpes pode não ajudar a vítima

 Preocupação com a privacidade . Perda financeira

ASPECTOS QUE IMPORTARAM MAIS PARA OS PARTICIPANTES

- NOVOS TÓPICOS DU QUESTÕES PARA EXPLORAR NO FUTURO

· Como encontrar uma forma de melhorar os serviços já existentes . Participantes visam algo mais prático e que tenham um retorno

HIGHLIGHTS NOME ATTACHMENT

DATA 03/03/2025 LOCAL Portelefone



O QUE OS PARTICIPANTES FALARAM OU FIZERAM QUE SURPREENDEU, OU FALAS

- · Participante não tem conhecimento elevado do meio digital Participante nunca caiu em um golpe, mas já tentaram aplicar Apenas visita sites conhecidos para se proteger
- Acredita que o governo deveria cancelar sites fraudulentos

ASPECTOS QUE IMPORTARAM MAIS PARA OS PARTICIPANTES

Perda financeira

PRINCIPAIS TEMAS OU APRENDIZADOS QUE SURGIRAM DESTA ENTREVISTA. Não checar sites desconhecidos e apenas visitar seguros aperenta ser uma excelente forma de se proteger, até para aqueles que

não possuem alto conhecimento do meio digital

NOVOS TÓPICOS OU QUESTÕES PARA EXPLORAR NO FUTURO Encontrar uma forma de evitar que os usuários entrem em sites fradulentos

HIGHLIGHTS NOME Remarks Valle Country DATA 03/03/2025

MAIS SIGNIFICATIVAS

LOCAL Residência



• Este participante foi o único que caiu em mais de um golpe

QUE OS PARTICIPANTES FALARAM OU FIZERAM QUE SURPREENDEU, OU FALAS

- . Um dos golpes foi uma pessoa fingindo ser um parente Participante descreve a experiência como traumática

. O impacto emocional

ASPECTOS QUE IMPORTARAM MAIS PARA OS PARTICIPANTES

 O entrevistado possui o menor conhecimento do meio digital Não toma precauções pois não as conheci

PRINCIPAIS TEMAS OU APRENDIZADOS QUE SURGIRAM DESTA ENTREVISTA

 Deve-se encontrar uma forma de tornar o serviço acessivel para um público idoso

NOVOS TÓPICOS OU QUESTÕES PARA EXPLORAR NO FUTURO

O QUE OS PARTICIPANTES FALARAM OU FIZERAM QUE SURPREENDEU, OU FALAS MAIS SIGNIFICATIVAS

HIGHLIGHTS NOME Between Augusto DATA 03/03/2025

ASPECTOS QUE IMPORTARAM MAIS PARA OS PARTICIPANTES · Perda financeira

LOCAL Por telefone



fingindo ser um aplicativo de compras que o usuário utilizava Foi o único golpe que recebeu Não fez denuncia e não tem conhecimento de ferramentas para impedir golpes

Para se proteger, apenas abre links de pessoas de confiança

· Foi vítima de um golpe, por meio do Whatsapp,

forma de golpe recorrente

· Links enviados por Whatsapp parecem ser uma

PRINCIPAIS TEMAS OU APRENDIZADOS QUE SURGIRAM DESTA ENTREVISTA

NOVOS TÓPICOS DU QUESTÕES PARA EXPLORAR NO FUTURO Encontrar forma mais práticas de informar sobre ferramentas de defesa

. Encontrar formas de checar links

PERSONA



NOME

Ierudite

IDADE

82 anos

HOBBY

Ler livros e jornais

TRABALHO Aposentada

PERSONALIDADE

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

SONHOS

Aproveitar a aposentadoria sem estresse

OBJETOS E LUGARES

Quais objetos fisicos 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



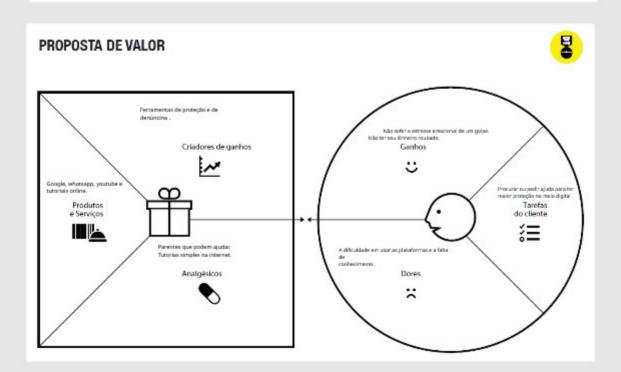
OBJETIVOS CHAVE

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 fornercer um produto que seja de fácil use e acessível



PERSONA



NOME Antônio

IDADE 27 anos

HOBBY Jogar videogames no pc.

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

OBJETOS E LUGARES

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

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



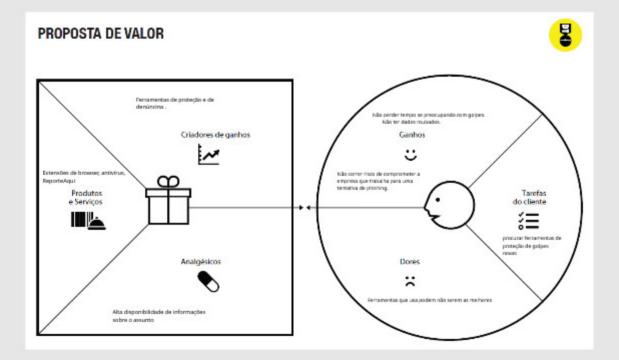
OBJETIVOS CHAVE

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



um layout ximples

jenadne

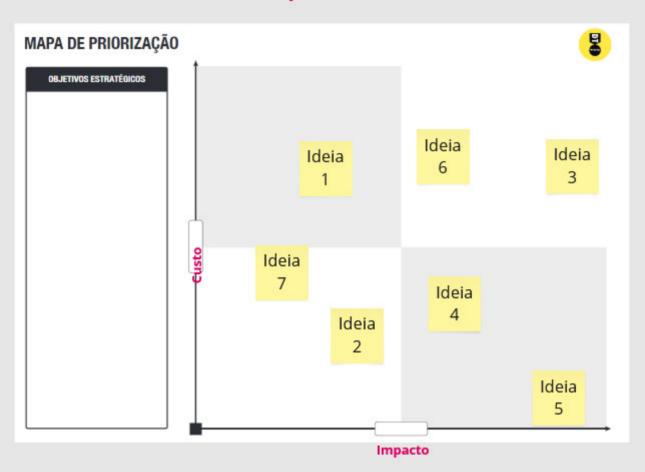
Brainstorming / Brainwriting

Participant 1	Participant 2	Participant 3	Participant 4	Participant 5	Participant 6
Idea 1	ldea 2	Idea 3			
	ldea 2 improvemen t	ldea 3 improvemen t			

Mural de Possibilidades

MURAL DE POSSIBILIDADES					
IDEIA 1		IDEIA 2	•		
IDEIA 3		IDEIA 4			
IDEIA S		IDEIA 6			

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