

CBL

Grupo: Sechura

- Luiz Gustavo
- Gustavo Maxwell
- Augusto Estevão
- Henrique Almeida
- Caio Alencar

Mentor:

- Andre Gustavo Bastos Lima

Engage (Engajamento)

Identificação do Problema

Big Idea (Grande Ideia):

Pense em uma temática que te engaje

Golpes cibernéticos

Essential Questions (Perguntas Essenciais):

Lembre-se: o objetivo NÃO É estudar o conteúdo específico, mas sim pensar porque você quer falar sobre esse assunto!

Essas perguntas não precisam TODAS serem respondidas. Perguntas Essenciais difíceis podem se tornar bons desafios.

Question	Autor	Recurso
Porque eu me engajo com esse tema? <ul style="list-style-type: none">- Luiz e Augusto: Devido a necessidade de um enfrentamento contra golpes.		

Qual a minha relação com a Big Idea? - Luiz e Augusto: A todo o momento estamos sujeitos a cair em um golpe. Já recebemos várias tentativas de golpe online.		
Quais problemas relacionados à Big Idea eu enfrento ? - Augusto: Tentativas de ataques sofisticados de phishing; - Luiz: Um e-mail meu já teve dados vazados.		
O que dentro da Big Idea me desperta interesse/curiosidade ? - Luiz: Como esses golpes são feitos; - Luiz: Quem está interessado em aplicar golpes;		
<Adicione mais perguntas>		

Challenge (Desafio):

Qual o problema que você encontrou nessa temática?

<Ideias de desafio>

Luiz: Como diminuir a quantidade de golpes bem sucedidos no Brasil?

Augusto: Como identificar golpes antes que a vítima caia?

Desafio Principal: Desenvolver um sistema web eficaz para prevenir golpes cibernéticos e proteger os usuários contra fraudes online.

Razões do Desafio:

1. Aumento significativo de golpes cibernéticos e fraudes online.
2. Necessidade de uma solução acessível e de fácil utilização para usuários comuns.
3. Proteger informações sensíveis e evitar prejuízos financeiros para os usuários.

Potenciais Ideias de Desafio:

1. Desenvolver um sistema de detecção automática de tentativas de golpes cibernéticos.
2. Criar mecanismos de autenticação robustos para garantir a segurança das transações online.
3. Implementar um sistema de alerta e notificação para usuários sobre possíveis ameaças de golpes.

Investigate (Investigação)

Estudo do problema encontrado

Guiding Questions (Perguntas-guia)

Perguntas para te ajudar a entender o máximo possível sobre o desafio

Question	Author	Resource
<p>Esse challenge é solucionável? Dá pra amenizar ou contornar?</p> <ul style="list-style-type: none">- Sim, é possível desenvolver medidas preventivas e educativas para reduzir o impacto dos golpes cibernéticos.		
<p>Quem são as pessoas mais afetadas pelo challenge?</p> <ul style="list-style-type: none">- Usuários da internet em geral, especialmente aqueles menos familiarizados com práticas de segurança digital.		
<p>O que é ...?</p> <ul style="list-style-type: none">- Um sistema web que utiliza tecnologias e estratégias para detectar, alertar e prevenir tentativas de golpes online, protegendo os usuários e suas informações.		
<p>Qual a diferença entre <i>prevenção</i> e <i>detecção</i> de golpes cibernéticos?</p> <ul style="list-style-type: none">- Prevenção se concentra em impedir que o golpe ocorra, enquanto a detecção identifica e alerta sobre tentativas de golpes em andamento.		
<p>O que posso fazer para solucionar esse challenge?</p> <ul style="list-style-type: none">- Desenvolver e implementar um sistema web robusto de prevenção de golpes,		

além de promover a conscientização e educação sobre segurança digital.		
<p>Quais as oportunidades presentes nesse challenge?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inovação tecnológica na criação de soluções de segurança digital. - Colaboração com especialistas em segurança cibernética e desenvolvimento web. 		
<p>Quais as dificuldades presentes nesse challenge?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desafios técnicos na criação de um sistema eficiente de detecção e prevenção de golpes. - Necessidade de educação e conscientização contínuas dos usuários sobre ameaças online. 		
<p>Quais foram os achados mais relevantes?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alta incidência de golpes cibernéticos, especialmente em transações financeiras online. - Falta de ferramentas acessíveis e eficazes para proteger os usuários contra essas ameaças. 		
<p>Quais são as ações que devem ser tomadas para resolver/amenizar esse challenge?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolvimento de um sistema web de prevenção de golpes com foco na usabilidade e eficácia. - Campanhas educativas e de conscientização sobre segurança digital para usuários. 		

<Adicione mais perguntas>

Guiding Activities (Atividades-guia)

Feita em paralelo e normalmente surgem das Perguntas-guia.

Atividade	Data	Recursos	FeedBack
Pesquisa de mercado sobre soluções existentes		- Análise de softwares de segurança cibernética - Entrevistas com especialistas em segurança cibernética	Os resultados indicarão lacunas a serem preenchidas no desenvolvimento do sistema web.
Desenvolvimento de protótipos do sistema web		- Ferramentas de desenvolvimento web - Feedback de usuários	Protótipos serão testados para avaliar sua eficácia na prevenção de golpes cibernéticos.

Synthesis (Síntese)

Quais os principais insights que você encontrou nessa temática? Quais insights podem te ajudar a achar uma solução para o challenge?

- A necessidade de um sistema web abrangente que inclua tanto prevenção quanto detecção de golpes.
- Importância da colaboração com especialistas em segurança cibernética para garantir a eficácia do sistema.
- Ações educativas e de conscientização são fundamentais para complementar o sistema e proteger os usuários de forma holística.

Act (Atuação)

Solution Concepts (Concepção de Soluções)

*Qual soluções você **consegue ver** para resolver o seu challenge?*

Solution Concept 01 (Concepção de Solução 01)

- Desenvolvimento de um sistema de autenticação de múltiplos fatores para transações online.
- Implementação de alertas automáticos para suspeitas de atividades fraudulentas.

Solution Concept 02 (Concepção de Solução 02)

- Criação de uma plataforma educativa online sobre segurança cibernética.
- Integração de simulações de ataques cibernéticos para treinamento de usuários.

Solution Development (Desenvolvimento de Solução)

*Qual solução você **escolheu** para resolver o seu challenge? Esse desenvolvimento pode ser um Frankenstein das concepções iniciais.*

Solution Concept Final (Concepção de Solução Final)

- Desenvolvimento de um sistema web de prevenção de golpes cibernéticos com autenticação de múltiplos fatores e alertas automáticos.

Implementation & Evaluation (Implementação & Avaliação)

Momento de disponibilizar seu produto para o público-alvo.

Implementation (Implementação)

Requisitos definidos pelo grupo incluem:

- Desenvolvimento de um sistema de autenticação de múltiplos fatores.
- Implementação de alertas automáticos baseados em algoritmos de detecção de fraudes.
- Criação de conteúdo educativo sobre segurança cibernética na plataforma.

- Testes extensivos para garantir a eficácia e segurança do sistema.

Reflection (Reflexão)

Quais seus pensamentos finais sobre o produto?

Após a implementação e disponibilização do produto, refletimos sobre a importância de abordagens tecnológicas avançadas na prevenção de golpes cibernéticos. A combinação de autenticação multifatorial, alertas automáticos e análise comportamental foi essencial para mitigar os riscos de fraudes online. A colaboração entre diferentes áreas de expertise, como segurança cibernética e análise de dados, foi fundamental para o sucesso do projeto.