

INFOSEC

Amanda de Almeida Silva

Diego ruas Toledo

Flávio Martins da Cruz

Lucas Delmasquio Silva

Mateus Borges Martins da Silva

Projeto: Desenvolvimento de Aplicação Web Front-End (Eixo 1)

Orientadora: Joyce Christina de Paiva Carvalho

PUC Minas Virtual - Turma 02 - 2022/2



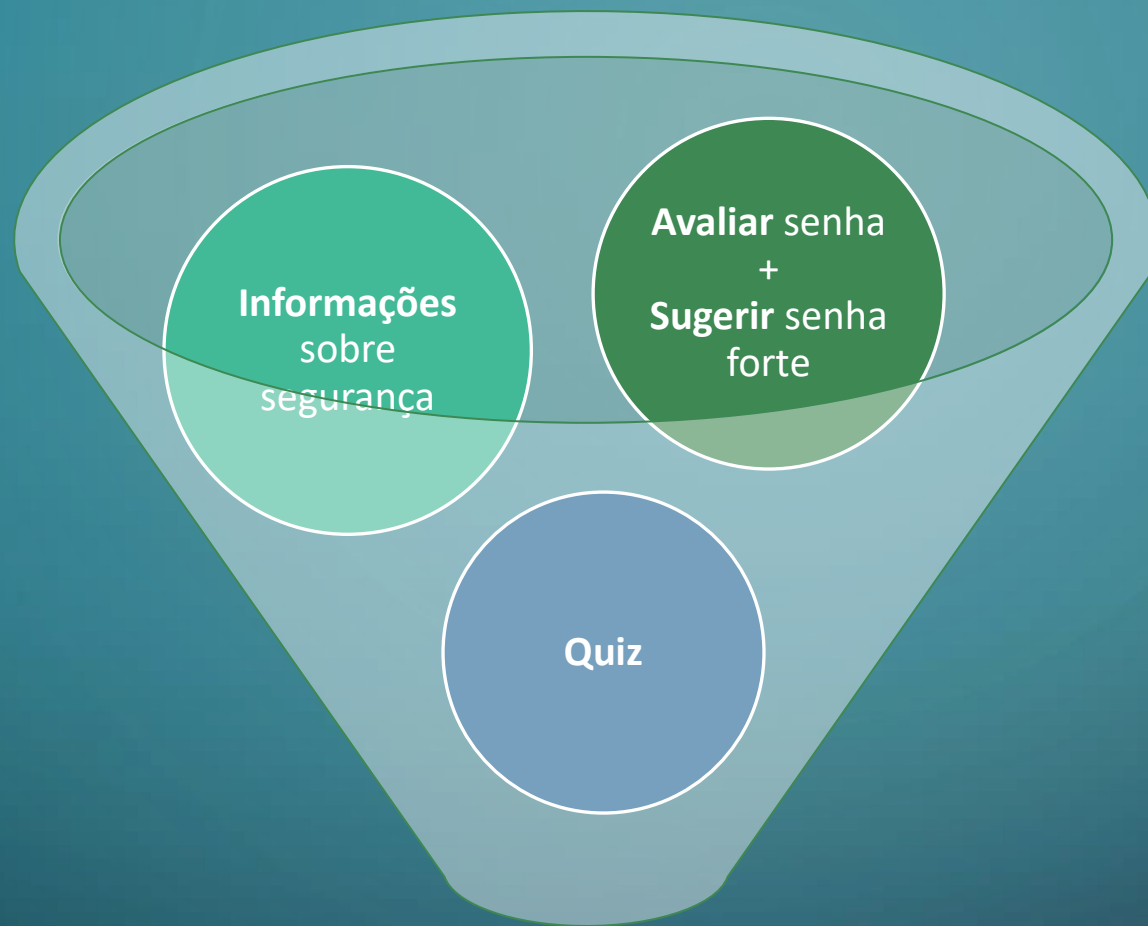
CONTEXTO

- Era da informação
- Proteção de informações
- Segurança de senhas
- Uso de serviços web

PROBLEMA

Qual é o problema?

- Dificuldade para criação de senhas seguras



Criar senhas seguras

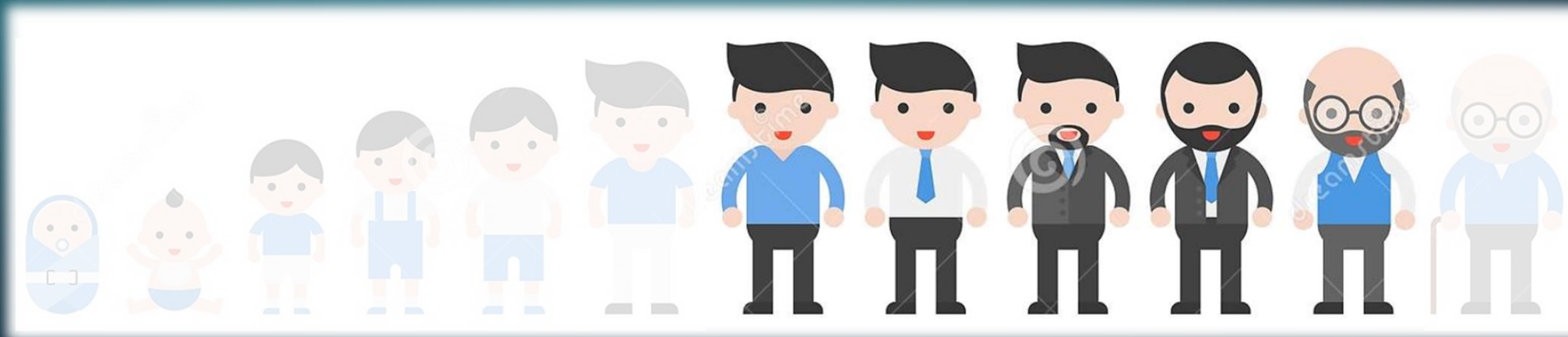
Objetivos específicos

Objetivo geral

PUBLICO ALVO

Qual é o publico alvo?

- Pessoas entre **15 e 65 anos**, que fazem uso frequente de serviços web



JUSTIFICATIVA

Inúmeras ocorrências de vazamento de dados

Falta de conhecimento básico para a criação de senhas fortes

Uso de padrões primários:
“123456”, “abc12345”,
“a1b2c3d4e5”

Pesquisa da Kaspersky Lab

1. Utilização de mesma senha
2. Senhas fracas
3. Armazenamento ruim

Criação de senhas fortes é considerada como um desafio para os usuários

O projeto justifica-se por ser uma opção viável para automatizar a criação de senhas fortes e disponibilizá-las para os usuários

HOME PAGE

- Teste suas senhas
- Criar senha segura
- Segurança da informação
- Quiz



Para manter a identidade visual e usabilidade da aplicação, os ícones apresentados em todas as páginas são os mesmos existentes na tela home.

TESTE SUAS SENHAS

- **Senhas fracas:** apenas números ou letras.
- **Senhas medias:** números ou letras, mais caracteres especiais
- **Senhas fortes:** números, letras maiúsculas, letras minúsculas e caracteres especiais

InfSec

Teste suas senhas

Senha fraca
Senha muito comum!! O que acha de trocar?

Insira seus dados (opcional)

Nome
Digite seu nome

Data de nascimento
dd/mm/aaaa

Telefone
Digite seu telefone

Senha:
123456

Clique aqui e use o nosso gerador de senhas

InfSec

Teste suas senhas

Senha média
Parabéns!! Sua senha não está na lista das mais comuns.

Insira seus dados (opcional)

Nome
Digite seu nome

Data de nascimento
dd/mm/aaaa

Telefone
Digite seu telefone

Senha:
@1234

Clique aqui e use o nosso gerador de senhas

InfSec

Teste suas senhas

Senha forte
Parabéns!! Sua senha não está na lista das mais comuns.

Insira seus dados (opcional)

Nome
Digite seu nome

Data de nascimento
dd/mm/aaaa

Telefone
Digite seu telefone

Senha:
!K&@-0%VCqUUB/\

Clique aqui e use o nosso gerador de senhas

CRIE SENHAS SEGURAS

- O usuário pode selecionar os tipos de caracteres que deseja incluir nas senhas, como números, letras maiúsculas ou minúsculas e caracteres especiais.
- Também é possível definir o tamanho da senha, de 8 a 32 caracteres.

Crie Senhas Seguras

Crie senhas mais seguras, utilizando combinações de 8 a 32 caracteres, incluindo números, letras maiúsculas e minúsculas e caracteres especiais.

Opções para gerar senha

Numero de Caracteres:

16

- ☒ Incluir letras maiúsculas
- ☒ Incluir números
- ☒ Incluir símbolos

GERAR SENHA

\\#HZ/Qm0GpSZq]h5

Senhas fortes devem ter:

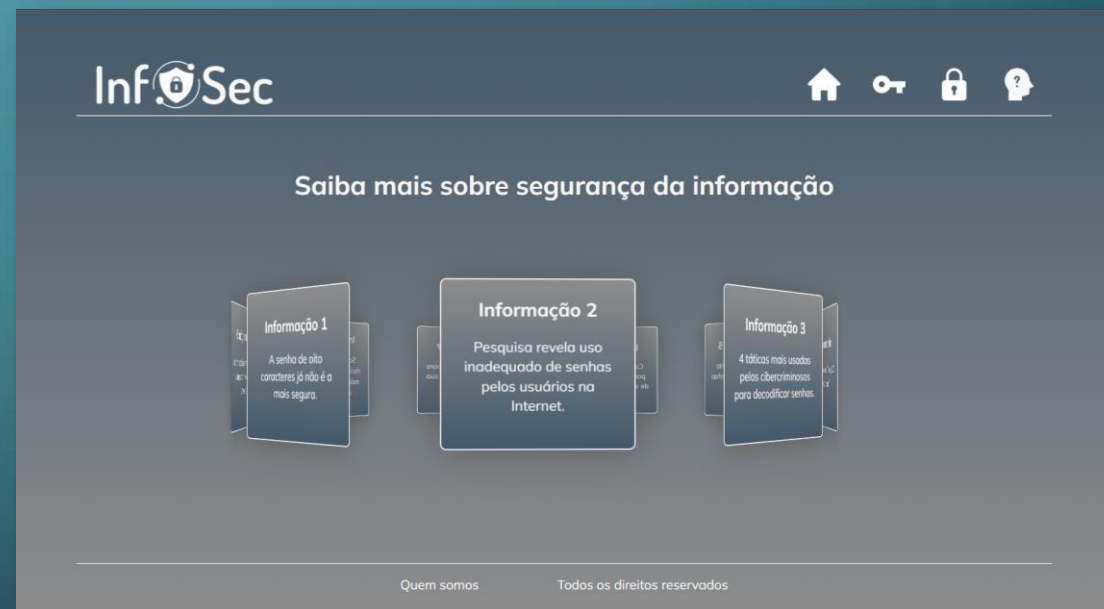
- Números
- Letras minúsculas
- Letras maiúsculas
- Símbolos
- 15 ou mais caracteres

Mas não devem ter:

- Sua data de nascimento
- Seu nome ou nome de usuário
- Padrões de teclado, como 12345678, asdfghjkl ou qwerty

SAIBA MAIS SOBRE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

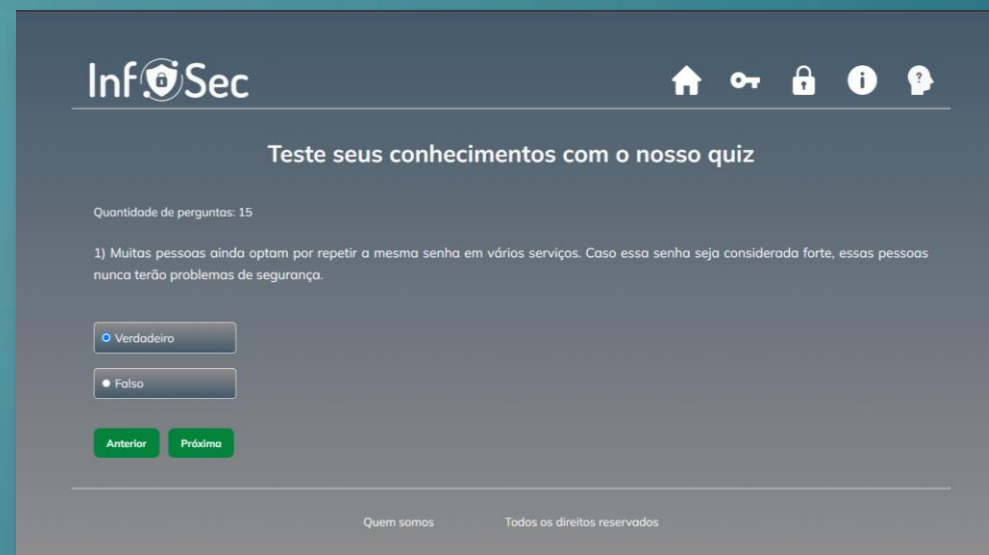
Nesta página há 9 cards com algumas curiosidades sobre a segurança da informação.



QUIZ

Nesta área temos um quiz em que você pode testar seus conhecimentos sobre a segurança da informação.

No final, é possível acessar os comentários sobre todas as questões apresentadas no quiz.



CONCLUSÃO

Para chegarmos ao resultado final do projeto, passamos por diversos desafios, desde a primeira etapa, usando apenas HTML e CSS, quanto na parte de programação, utilizando Javascript.

Acreditamos que o projeto trouxe grandes aprendizados para todos do grupo InfoSec, que serão aplicados nos próximos eixos do curso.

Tivemos a oportunidade de aprender uns com os outros a cada desafio e chegamos ao resultado que esperávamos.

REFERÊNCIAS

- LAB, Kaspersky. **Consumer Security Risks Survey**. 2016. Disponível em : https://media.kasperskycontenthub.com/wpcontent/uploads/sites/45/2018/03/08233505/B2C_survey_2016_report_.pdf. Acessado em 31/08/2022.
- Wikipedia. **Data Breach**. 2022. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/Data_breach. Acessado em 01/09/2022.
- ZVIRAN, Moshe; HAGA, Willian J. **Password Security: Na Empirical Study**. 2015.
- ARAÚJO, Leonardo Carneiro; SANSÃO, João Pedro Hallack; YEHIA, Hani Camille. **Influência da lei de Zipf na escolha de senhas**. Revista Brasileira de Ensino de Física, 38, 1, 1313. 2016.