

Alfabetização Digital



Sistemas de Informação



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



Segurança Digital

Segurança

- Por meio da internet podemos ter acesso a muitas informações e diferentes formas de comunicação e entretenimento.
- No entanto é preciso que tenhamos certos cuidados, principalmente no que diz a respeito à segurança.



Segurança

- Segurança é uma palavra que está sempre presente em nosso cotidiano....
- Quando falada pode fazer referência a um estado de proteção, no qual podemos evitar incertezas e nos preservar de perigos ou danos futuros.



Segurança

- Segurança da informação refere-se ao processo de proteger a informação de ameaças externas e internas reduzindo riscos, fraudes, erros e danos.





Conceitos Básicos

Vulnerabilidade

→ Refere-se a uma ou mais fragilidades ou falhas que podem servir de entrada para ameaças.



Risco

→ Evento ou situação que quando ocorre pode gerar perdas e causar impactos.



Ameaça

→ Refere-se a tudo que pode comprometer a segurança de um sistema. Pode ser intencional, accidental ou natural.



Ataque

→ Refere-se a ação de tentar destruir, alterar, roubar ou obter acesso não autorizado de modo a comprometer a segurança da informação.



Senha

→ Método utilizado para autenticar o usuário, ou seja, garantir que é o usuário legítimo.



Criptografia

→ Meio que permite escrever mensagens em código.



Vírus

- Programa ou parte de um programa de computador, normalmente malicioso, que infecta o sistema e realiza cópias de si mesmo dificultando a ação do antivírus.
- O vírus se propaga quando o arquivo ao qual ele foi anexado é aberto.



Hacker/Cracker

→ Pessoa que invade para tirar proveito e assim ganhar dinheiro.



Firewall

→ Barreira de proteção que controla o tráfego de dados entre seu computador e a internet e protege o computador de acessos não autorizados.



Backup

→ Cópia dos dados de um dispositivo para outro de forma a protegê-los e recuperá-los depois.



Antivírus

→ Ferramentas que detectam vírus e outros códigos maliciosos em seu computador.



Spam

- Refere-se aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados a diversas pessoas.



Cavalo de Tróia

- Programa que parece inofensivo que executa as funções que foram projetadas, mas também executa funções maliciosas e sem o conhecimento do usuário.
- Abre portas de acesso em seu computador para que outros códigos maliciosos possam ser instalados.
- Refere-se aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados a diversas pessoas.



Hacker

- Profissional que busca falha em sistemas para torná-los mais seguros.
- Protegendo vocês de todos os males, de sistemas e sites, vistos anteriormente.
- Não confundam Hacker com Cracker!





Navegação Segura

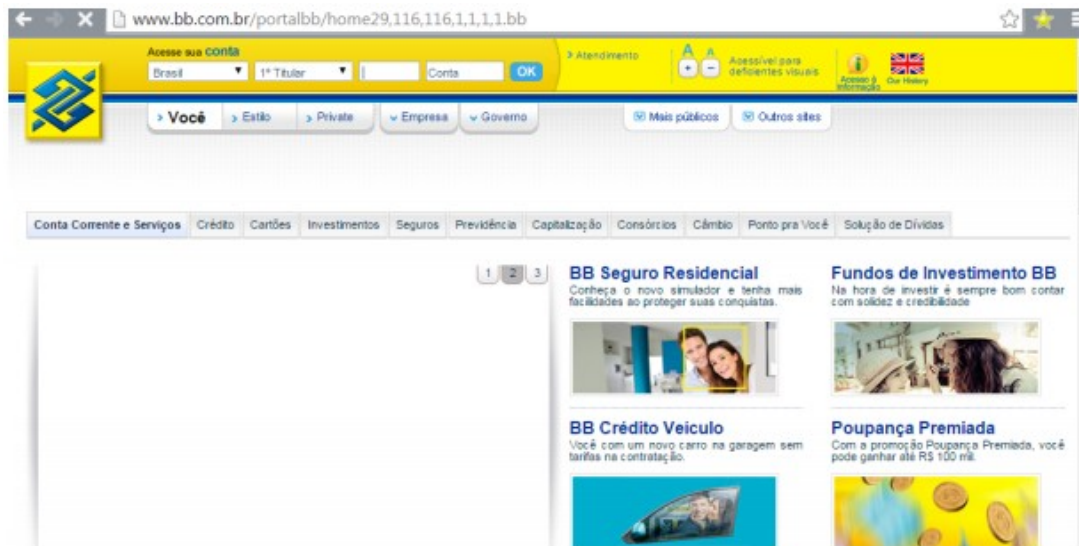
Navegação Segura

- A internet é um ambiente dinâmico e sem fronteiras, que disponibiliza um verdadeiro universo de informações e possibilidades de comunicação democrática.
- Mas, assim como o “mundo real”, a internet não está livre de riscos.



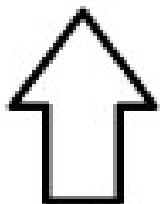
Acesso seguro ao Internet Banking

→ Para acessar o Internet Banking de um determinado banco, devemos primeiramente verificar se a página é a verdadeira.



Acesso seguro ao Internet Banking

ATENÇÃO: Sempre verificar se tem o cadeado.



 Aguarde, iniciando o acesso...



Dicas de segurança

Usar ferramentas de segurança

→ É importante ter um Firewall, instalado e atualizado e também possuir um bom antivírus, atualizado.



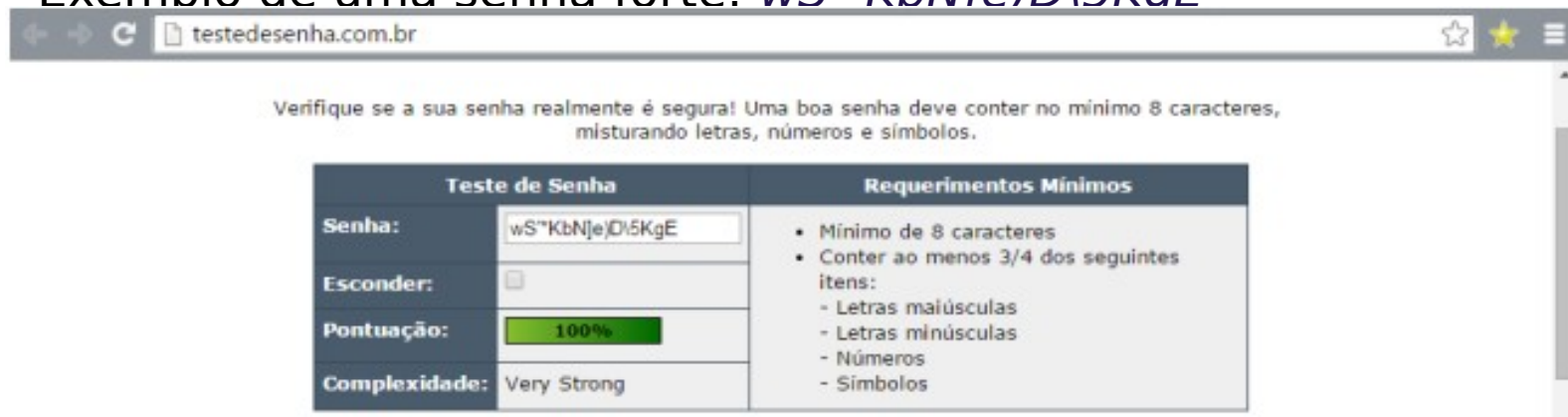
Essa Página é a oficial?

- Certificar-se se a página que está acessando é a verdadeira, pois tem um golpe chamado “Phishing” que se passa pela original.



Senha forte

- Deve-se sempre criar senhas fortes que contenha letras, maiúsculas e minúsculas, números, e caracteres especiais.
- ***Periodicamente, deve-se trocá-la (recomenda-se a cada 10 dias)!***
- Exemplo de uma senha forte: *wS'*KbN!e)D\5KaE*



Verifique se a sua senha realmente é segura! Uma boa senha deve conter no mínimo 8 caracteres, misturando letras, números e símbolos.

Teste de Senha		Requerimentos Mínimos
Senha:	<input type="text" value="wS'*KbN!e)D\5KaE"/>	<ul style="list-style-type: none">• Mínimo de 8 caracteres• Conter ao menos 3/4 dos seguintes itens:<ul style="list-style-type: none">- Letras maiúsculas- Letras minúsculas- Números- Símbolos
Esconder:	<input type="checkbox"/>	
Pontuação:	<div><div>100%</div></div>	
Complexidade:	Very Strong	

Escanear o computador:

- Caso utilize o Windows, deve-se realizar um escaneamento no computador para verificar se não há vírus instaurado.



Cuidado com Download

- Muito cuidado ao realizar downloads, muitos serviços de downloads, quando são baixados vêm com algumas coisas que não são agradáveis.
- Deve-se sempre baixar de sites confiáveis.



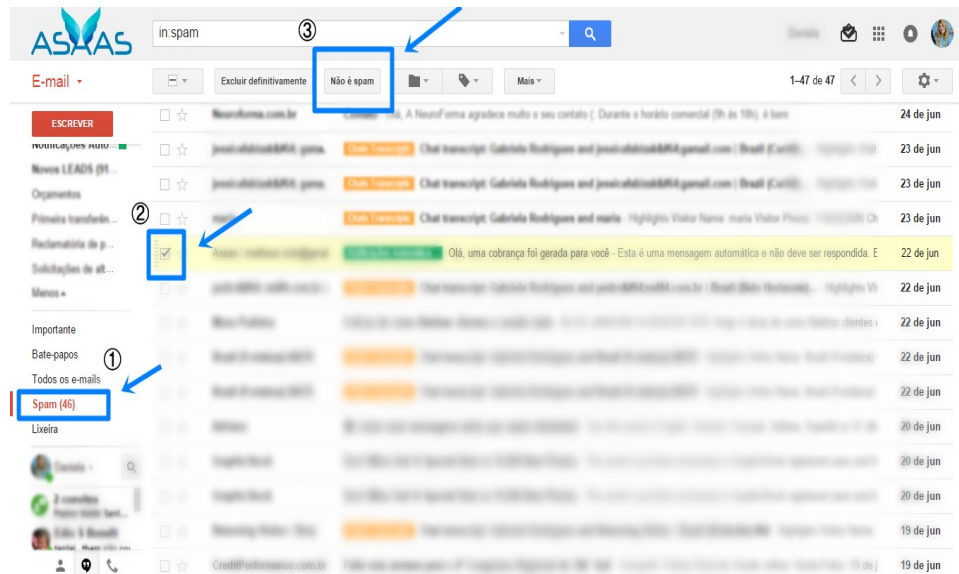
Cuidado com cadastros

- Jamais fornecer dados restritos em cadastros.
- Certifique a autenticidade do site!



SPAM

- Jamais clique em e-mails suspeitos mandando baixar algo ou pedindo para inserir informações.
- Um banco nunca manda um e-mail pedindo para alterar/atualizar informações.



Propagandas

- Nunca clique em link suspeito, ou propaganda dizendo que caso clicar ganha R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).



Redes sociais

- Muito cuidado ao se expor muito nas redes sociais.
- Muitas vezes, pode ser alvo de coisas indesejadas. Por isso, muito cuidado.



Computador de terceiros

- Ao acessar o computador de terceiros, deve-se verificar se saiu de todas as suas contas.



Dúvidas?

**Obrigado
pela
atenção!**
