

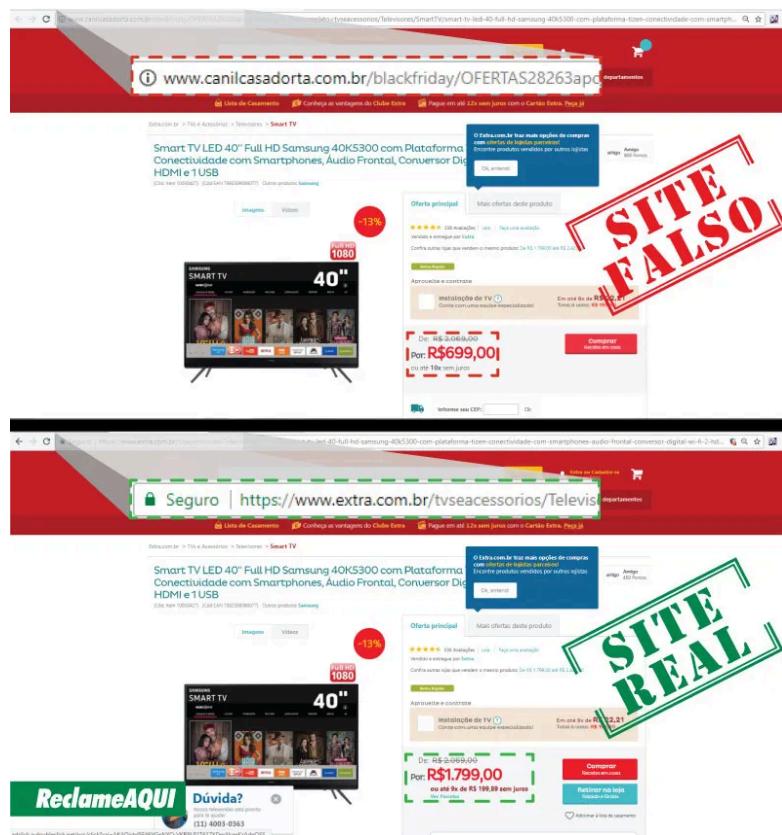
# Material de Apoio - Aula 09

Aula 9: *Fake news e segurança na internet*

## 1. Segurança na internet

Conforme utilizamos computadores ao longo de nossas aulas, percebemos como são ferramentas capazes de realizar diversas atividades. Porém, como qualquer ferramenta, ela pode ser usada com propósitos construtivos, para ajudar pessoas; e destrutivos, para prejudicá-las. Desse modo, é importante estar atento e se informar de como golpes são realizados online e assim proteger a si, seus familiares, amigos e pessoas queridas. Brevemente descreveremos abaixo alguns dos principais golpes.

### Sites Falsos

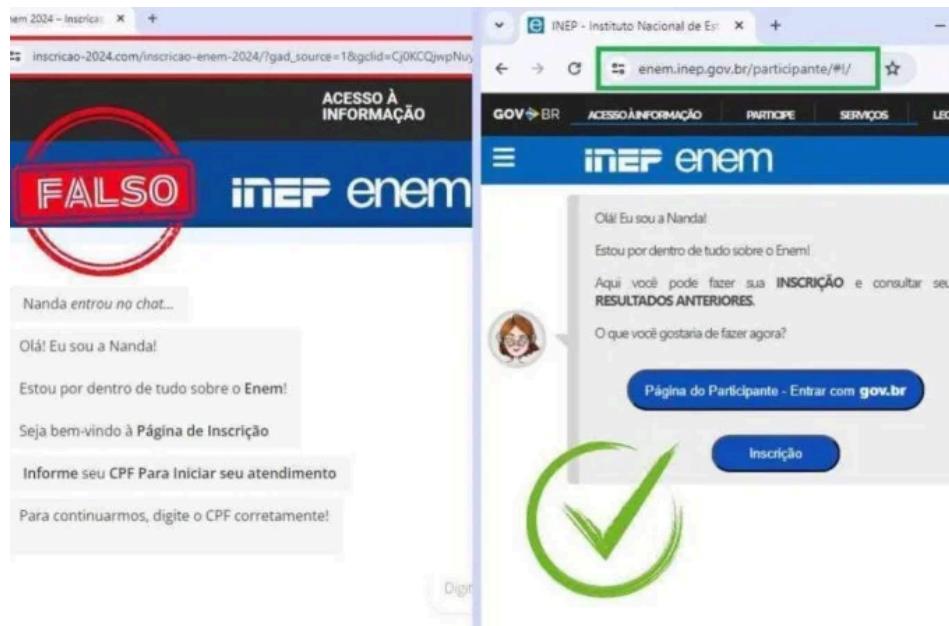


Criminosos muitas vezes irão copiar a aparência de sites renomados, como aqui na imagem, é o exemplo da franquia de supermercados Extra. A ideia é que, ao descuidar da aparência e diante de uma oferta atraente, a vítima se descuidará e realizará a “compra”, quando, na verdade, jamais receberá o produto. Fique de olho no seguinte:

- URL (O endereço do site) diferente do site do nome original;
- Falta do Certificado SSL (O ícone do cadeado no começo do endereço do site);
- Preço demasiadamente abaixo do mercado;
- Erros de escrita na descrição técnica do produto;
- Falta de correspondência do site ao pesquisar via Google (ou outro site de pesquisa).

Nem todo site falso precisa ser de vendas, eles podem ser feitos para roubar informações e dados (ex: RG, CPF, nº de telefone, e-mail, etc). Ao se deparar com um site possivelmente falso, recomendamos:

- Pesquise o produto, título, imagem, preço ou marca no **Google**, verifique as informações.
- Verifique a reputação da empresa em sites como “**Reclame Aqui**”.
- Em caso de dúvida, também verifique com membros da família ou amigos.



Sites falsos veem em várias formas, fique sempre de olho se receber um link suspeito. **Em caso de dúvida, não acesse!**

## **2. Phishing**

Golpe cujo nome vem da palavra inglesa *fishing* (que significa “pescar” em português), é tem o mesmo propósito de sites falsos, no

entanto, não necessitam de usar um meio passivo para obter informações como em um website ou propagandas em redes sociais.



Muitas vezes, **no phishing, o golpe vem até você de muitas formas.**

No *Phishing*, muitas vezes, os golpistas deliberadamente tentam tirar suas informações se passando como empresas, bancos, ou até autoridades, ou celebridades. Às vezes, o próprio golpista tenta conseguir suas informações se passando como um conhecido, representante de empresas, ou até familiares, ou amigos. A ideia é “jogar” uma “isca” à vítima que quando “fisgada” irá dar as informações que os golpistas querem ou seguir as instruções deles.

### **3. Informações Falsas (Fake News)**

Notícias falsas em si não são um golpe, porém são exemplos de uso de tecnologia mal-intencionados que podem também ser envolvidos com um golpe.



**Elas podem vir de qualquer lugar, porém vêm principalmente de fontes que nem sempre são confiáveis.**

O principal propósito de uma notícia falsa é convencer o leitor de que a situação reportada é real. Muitas vezes, tal propósito de convencer uma versão alternativa dos fatos. Tal ato pode ter consequências diversas, desde políticas, a econômicas, sociais e demais outras. **Cuidado ao receber fake news - compartilhar é crime (Lei 13.834/19).**

A única forma de cair menos em *Fake News* é via **Alfabetização Informacional, isto é, identificar a informação, sua fonte e seu propósito.** Caso encontre um conteúdo que seja uma possível notícia falsa, considere o seguinte:

# COMO IDENTIFICAR NOTÍCIAS FALSAS



## CONSIDERE A FONTE

Clique fora da história para investigar o site, sua missão e contato.



## LEIA MAIS

Títulos chamam a atenção para obter cliques. Qual é a história completa?



## VERIFIQUE O AUTOR

Faça uma breve pesquisa sobre o autor. Ele é confiável? Ele existe mesmo?



## VERIFIQUE A DATA

Repostar notícias antigas não significa que sejam relevantes atualmente.



## ISSO É UMA PIADA?

Caso seja muito estranho, pode ser uma sátira. Pesquise sobre o site e o autor.



## É PRECONCEITO?

Avalie se seus valores próprios e crenças podem afetar seu julgamento.



## CONSULTE ESPECIALISTAS

Pergunte a um bibliotecário ou consulte um site de verificação gratuito.

IFLA - International Federation of Library Associations and Institutions  
With thanks to www.FactCheck.org

Tradução: Denise Cunha

**Sempre verifique mais de um aspecto de qualquer notícia que você receber.**

#### **4. Conteúdo gerado por inteligência artificial**

Enquanto não necessariamente utilizado para fomentar notícias falsas, tais conteúdos gerados por inteligência artificial (IA), podem ser utilizados em conjunto com elas para dar a sensação de legitimidade e realismo à notícia ou matéria. Como também um acessório muito comum para golpes imitar não só imagens, mas como áudios, textos e vídeos.



**Exemplos de como imagens IA eram geradas entre 2019 e 2022** (a esq.).  
**Exemplo de como essas imagens são geradas em 2024 e 2025** (a dir.)

Muitas vezes estes conteúdos são absurdos e tentam ser o mais realistas possível para chamar atenção. No entanto, estes conteúdos ainda são a primeira vista quase que indistintos da realidade, possuem certas características que ajudam a identificar se o conteúdo que está vendo é gerado por IA ou não:

- As pessoas agem de forma não muito natural? Elas exibem normalidade ao reagir diante de absurdos? O movimento das pessoas ou animais são relativamente limitados?
- Há elementos provocativos ou atraentes? Sejam pessoas atraentes ao ponto de serem irreais ou os tópicos abordados são controversos?
- Os elementos de imagem não seguem o comportamento natural da luz?
- Os elementos fora de foco e, no plano de fundo não estão fazendo som ou se movendo demais?
- As cenas entre um momento e outro duram alguns segundos?
- O timbre e tom de voz das pessoas em cena soa genérico, robótico ou metálico até? Os lábios das pessoas estão correspondendo a voz?

- Falta de efeitos sonoros com ações básicas? Como caminhar ou bater palmas não terem som, ou soarem quase sempre da mesma forma?
- O conteúdo tem base com outros familiares? Eles lembram o estilo ou forma de outro criador de conteúdo?
- Os textos em tela não estão em forma correta ou estão completamente absentes?
- Elementos visuais mais finos não parecem 100% convincentes? (ex: O cenário no fundo, se repete demasiadamente entre conteúdos ou no mesmo vídeo? A vibração das cordas de um violão estão esquisitas, como atravessar o limite entre uma corda ou outra? Líquidos, vapor, sombras etc. não parecem estar seguindo a iluminação da cena)
- Elementos parecem aparecer e desaparecer do nada (ex: uma aliança no dedo aparecer e desaparecer)?

Se respondeu “**Sim**” para algumas destas perguntas, provavelmente o conteúdo que está engajando seja gerado por IA. Se possível, também pergunte para amigos ou familiares de confiança se o conteúdo lhe parece artificial de alguma forma.

**Como apontamos no começo, a tecnologia é uma ferramenta. Não há solução mágica.**

**Informar-se e pesquisar são as melhores formas de proteger a si mesmo e às pessoas que você ama no ambiente online.**