

# Capítulo 23 - Aula 02 - Aprofundando-se em iframes

sexta-feira, 28 de julho de 2023

18:07

## Aprofundamento em iframe

### Problemas com iframe

#### Problemas com mecanismos de busca

Pode ser que algum conteúdo dentro de um iframe não seja indexado adequadamente pelo google bot.

#### Problemas de acessibilidade e usabilidade

Os softwares leitores de tela possuem dificuldade em processar algum conteúdo inserido em um iframe.

Sobre usabilidade, alguns navegadores têm problema em traduzir os comandos de um site que está situado dentro em um iframe, levando o percurso de uso do usuário a caminhos indesejados.

Basicamente, existem comandos que geram confusão nos navegadores, como o `target="_blank"`, que gera a seguinte dúvida: a nova página que será aberta, vai ser aberta em uma nova guia da janela atual ou do iframe?

#### Problemas de segurança

Se o site que for inserido em um iframe for um site invadido e que, por conta disto, captura informações dos usuários, o seu site, que o hospeda, passa a capturar também as informações deles.

## Soluções para iframes

### Bloqueando captura de informações

Criamos uma página extra com um formulário e fizemos um novo documento que carregará ela em um iframe.

# Segurança em iframe

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Fugiat aperiam dicta voluptatum debitis quaerat ut blanditiis doloribus itaque vitae in corrupti unde fuga, quia officia quasi voluptatem? Similique, in suscipit.

Nome:

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Necessitatibus delectus, rem error, impedit adipisci sapiente dicta quo reiciendis nisi maxime doloreque, hic exercitationem odio in. Sequi ratione at tempora itaque.

Para inserir um pouco mais de segurança no site, colocamos no iframe o parâmetro `sandbox="sandbox"`, pois assim bloqueamos ações potencialmente maliciosas que o site possa ter.

```
<iframe src="extra-pages/pagina04.html" frameborder="1"
sandbox="sandbox"><p>Infelizmente seu navegador não
suporta este tipo de mídia. <a href="extra-pages/
pagina04.html" target="_blank">Acesse aqui</a></p></
iframe>
```

Uma outra maneira de deixar o site um pouco mais seguro é utilizar o parâmetro `noreferrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"`. Para deixar mais limitado, podemos usar o valor `"no-referrer"`. Isto serve para impedir que o site do iframe colete qualquer tipo de dado.

Mas, e se eu quiser permitir alguma ação do conteúdo do iframe? Bom, quando usamos `sandbox="sandbox"`, usamos todas as proteções disponíveis. Para permitir algumas, colocamos alguns valores, que podem ser separados por espaço, com a palavra `"allow"`:

- `Allow-same-origin`: permite a utilização de arquivos de mesma origem;
- `Allow-forms`: permite a execução de formulários;
- `Allow-scripts`: permite o funcionamento de scripts.

Com exceção destas, todas as outras proteções estão ativadas.