

HELLO, GIRLS!

AULA 04: HTML AVANÇADO

TÓPICOS:

- Formatos de imagem (JPG, PNG, GIF, SVG, WebP)
- Imagens: como adicionar e redimensionar
- Imagens flexíveis (responsividade básica)
- Ícones e favicons básicos



HELLO, GIRLS!

FORMATOS DE IMAGENS

TÓPICOS: • JPG, PNG, GIF, SVG, WebP



FORMATOS DE IMAGENS

JPG (ou JPEG)

- Ideal para fotos e imagens com muitas cores.
- Alta compressão → arquivos menores.
- Perde um pouco de qualidade (formato com perdas).

PNG

- Suporta transparência (fundos sem cor).
- Ótimo para logos, ícones e imagens com poucas cores.
- Tamanho maior que JPG, mas sem perda de qualidade.



FORMATOS DE IMAGENS

SVG

- Imagens vetoriais (não perdem qualidade ao aumentar).
- Perfeito para logotipos, ícones e gráficos.
- Muito leve e escalável.

GIF

- Usado para animações simples.
- Pouca variação de cores (até 256).
- Arquivos geralmente leves.



WEBP – O FORMATO IDEAL PARA WEB

Vantagens:

- Reduz o tamanho comparado a JPG e PNG.
- Mantém alta qualidade visual mesmo com compressão.
- Suporta transparência e animações.

Benefícios para sites:

- Páginas carregam mais rápido.
- Sites mais rápidos são melhor ranqueados no Google.

Compatibilidade:

- Funciona na maioria dos navegadores modernos.



HELLO, GIRLS!

ONDE BAIXAR AS IMAGENS?



ONDE BAIXAR AS IMAGENS?



Imagens da internet

- Tomar cuidado com direitos autorais.
- Filtrar para domínio público.

Sites para baixar imagens gratuitas

- [Unsplash](#)
- Pexels
- Pixabay



COMO CONVERTER PARA WEBP?

Convertendo em softwares de edição (já exportam WebP):

- Photoshop (versões recentes).
- GIMP (gratuito).

Convertendo de JPG/PNG para WebP

- [Convertio](#)
- [ILoveIMG](#)
- [Squoosh.app](#) (do Google).



HELLO, GIRLS!

IMAGENS NO HTML

TÓPICOS:

- Como aplicar no código
- Imagens flexíveis



Como colocar a imagem no código?

2. Tag img

- Usada para inserir imagens em uma página web.
- É uma tag vazia (não precisa de ``).

3. Atributo Alt

- Acessibilidade:

O texto alternativo (alt) é lido por leitores de tela para pessoas com deficiência visual.

- Exibição quando a imagem não carrega:

Se a imagem não for carregada (erro no link, internet fraca), o texto do alt aparece no lugar.



IMAGENS NO HTML

Como dimensionar a imagem:

- width → define a largura da imagem.
- height → define a altura da imagem.

- Exemplo de código:

```

```



HELLO, GIRLS!

FAVICONS NO HTML

TÓPICOS:

- Sites para baixar
- Como aplicar no código



FAVICON

O que é?

Ícone pequeno que aparece na aba do navegador ao lado do título do site.

Sites para baixar:

- [IronArchive](#) – ícones variados.
- [Favicon.io](#) - criar variados.
- [Favicon.cc](#) – desenhar seu próprio ícone.

Passo a passo no HTML:

- Salve o ícone na pasta do projeto
- No <head> do HTML, adicione a tag <link> + favicon:



HELLO, GIRLS!

IMAGENS FLEXÍVEIS NO HTML

TÓPICOS:

- Vantagens
- Como aplicar no código



IMAGENS FLEXÍVEIS

[HOME](#)[SERVICE](#)[ABOUT US](#)[CONTACT US](#)

Objetivo: Aprender a usar imagens que se adaptam a diferentes telas e resoluções.

Vantagens:

- Melhora o carregamento do site em dispositivos diferentes.
- Permite imagens otimizadas para desktop, tablet e celular.



IMAGENS FLEXÍVEIS

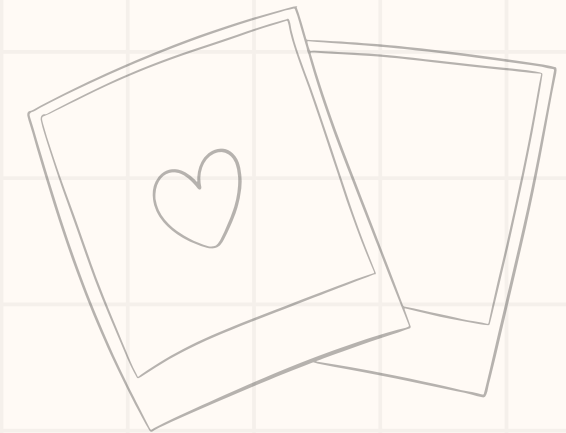
[HOME](#)[SERVICE](#)[ABOUT US](#)[CONTACT US](#)

Como funciona:

- **<picture>** → engloba todas
- **<source>** → define qual imagem será usada dependendo do tamanho da tela (media query).
- Selecionar **source:media:type**
- **** → imagem padrão, usada se nenhuma <source> corresponder.

Exemplo de código:

```
<picture>  
  <source media="(max-width: 600px)" srcset="imagem-pequena.jpg">  
  <source media="(min-width: 601px)" srcset="imagem-grande.jpg">  
    
</picture>
```



EXERCÍCIO

Aprimorar sua página com:

- Uma foto jpg.
 - Uma foto png com fundo transparente.
 - Uma foto Webp.
 - Um favicon.
-
- Enviar print no grupo
 - Fazer um commit atualizando no Github



**OBRIGADA PELA
ATENÇÃO!**

