**Midia Type**

Também chamado de **MIME Type** ou **Content Type**(menos comum), é uma **string** que acompanha o **atributo type** de alguns elementos, como <link> e <a>. Essa string é formada por duas partes:

* **Tipo de arquivo:** áudio, imagem, aplicação etc.
* **Extensão (formato) do arquivo:** png, pdf, ogg etc.

**Exemplo:** ‘image/png’

Para saber sobre todos os midia types, acesse: [Midia Types](https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml) ou [Developer Mozilla - Midia Type](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Basics_of_HTTP/MIME_types/Common_types)

**Os Midia Type mais comuns:**

**Texto:**

* Text/css;
* Text/javascript;
* Text/html;
* Text/plain (texto comum, tipo bloco de notas)

**Imagem:**

* Image/jpeg;
* Image/png;
* Image/x-icon;

**Áudio:**

* **Áudio/mpe3;**

**Tag <link>**

Para fazer uma relação entre recursos externo e o documento atual, precisamos usar a tag <link>.

Os recursos mais usados são:

* Dentro de <head>: linka **CSS externo** e **favicon**(ícone da página);

**Principais Atributos:**

* **Href(obrigatório) =>** a url do recurso;
* **Hreflang(opcional) =>** o idioma do recurso.
* **Rel =>** a relação do documento linkado com o documento atual. Mais informações sobre os valores possíveis em [Link Type](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Link_types)
* **Type =>** mídia type do arquivo linkado.

**Principais Link Types para tag <link>**

Todos os links types devem estar em formato string.

* **Stylesheet:** o CSS que será usado no documento; se o type não for definido, o padrão é text/css;
* **Icon**: o ícone que será usado na página;

**Principais Midia Type para tag <link>**

* **Para adicionar uma CSS:** não precisa fornecer o midiatype;
* **Para adicionar um ícone:** precisa fornecer o midiatype;

**Adicionando CSS ao documento HTMl**

**Ex.:** *<link href="main.css" rel="stylesheet">*

**Adicionando Ícone à Página**

**Ex.:** *<link rel="icon" href="favicon.ico">*

**O elemento de fonte para mídia e imagem**

A tag **<source>** é usado quando queremos adicionar vários recursos, como vídeo, áudio ou imagem de uma vez. É usado dentro das tags **<picture>,** **<áudio>** e **<video>.**

Principais atributos gerais:

* **Src:** url do vídeo, imagem ou áudio;
  + esse atributo é **obrigatório** caso esteja dentro de **<áudio> e <video>,** mas é ignorado dentro de <Picture> pois este já usa <img>.
* **Type:** o midia type do arquivo. É recomendadíssimo;

**Nota:** o atributo type é recomendável porque diz ao navegador o formato da mídia sem precisar que ele a baixe, aumentando a eficiência da navegação.