

Módulo V - Elementos de Página

O professor

Adriano Rivolli

- Desenvolvedor web desde 2002
- Professor (UTFPR)
- Mestrado e doutorado (USP)

Visão geral do módulo

- CSS
 - Layout
 - Formatação de textos, listas, tabelas
 - Gradientes e sombras
- HTML
 - Elementos de formulário
 - Multimídia
 - Iframes

Módulo V - Elementos de Página

Regras e Media Queries

Regras

- Uma regra é uma declaração iniciado com o caractere @ e termina com um ;
- Regras:
 - @charset
 - @import
 - @media

Charset

- Especifica a codificação de caracteres utilizada na folha de estilo
- Precisa ser declarada no início do arquivo
- Sintaxe
 - `@charset "charset";`
- Principais charset
 - UTF-8
 - iso-8859-15

Import

- Utilizado para importar regras de outros arquivos CSS
- Precisa ser declarado no início do arquivo (depois de @charset)
- Sintaxe
 - @import url("outro-arquivo.css");

Media Queries

- Utilizado para restringir o escopo das folhas de estilo
- Com isso regras podem ser aplicadas para diferentes dispositivos
 - Celular
 - Tablets
 - Monitor

Exemplo

- Inclusão de arquivos

```
<link rel="stylesheet" media="(max-width: 800px)" href="teste.css">
```

- Dentro do HTML

```
<style>
```

```
@media (max-width: 600px) {
```

```
...
```

```
}
```

```
</style>
```

Restrições

- altura e largura da janela
- altura e largura do dispositivo
- orientação (retrato e paisagem para dispositivos móveis)
- resolução

Sintaxe

```
@media not|only mediatype and (mediafeature and|or|not mediafeature)
{
```

Código CSS

- ```
}
```
- **Mediatype:** all | print | screen | speech
  - **Media features:**
    - (max/min) height, width, resolution
    - orientation: landscape ou portrait
    - ...

[https://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_mediaquery.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_mediaquery.asp)

# Exemplo

- <https://codepen.io/rivolli/pen/LYQOmBR>