



LINGUAGEM HTML

AULA 09

PROFESSOR: EDUARDO KAZENSKI

CONTEÚDO

- Uso do HTML
- Tags
- Boas práticas
- Estilização inicial

OBJETIVOS

- Entender a base da programação de páginas web e aplicativos web com HTML

O QUE É HTML? A ESTRUTURA DA WEB

- HTML (HyperText Markup Language ou Linguagem de Marcação de Hipertexto) não é uma linguagem de programação, mas sim uma **linguagem de marcação**. Sua função é dar **estrutura e significado** ao conteúdo de uma página web.
- **Analogia:** Se uma página web fosse um corpo humano:
- HTML seria o **esqueleto**, definindo a estrutura: aqui fica a cabeça, aqui ficam os braços, as pernas, etc.
- CSS seria a **aparência**: a cor da pele, o estilo do cabelo, as roupas.
- JavaScript seriam as **ações**: o movimento, a fala, a capacidade de interagir.
- Sem HTML, o conteúdo seria apenas um texto desorganizado. Com o HTML, dizemos ao navegador: "Isto é um título", "Isto é um parágrafo", "Isto é um link", "Isto é uma imagem".

A ESTRUTURA BÁSICA DE UM DOCUMENTO HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
    <h1>Meu Primeiro Título</h1>
    <p>Meu primeiro parágrafo.</p>
</body>
</html>
```

A ESTRUTURA BÁSICA DE UM DOCUMENTO HTML

```
↳ index.html X
↳ index.html > ⏷ html > ⏷ body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br"> <!-- Linguagem do documento !-->
3
4  <head> <!-- Não aparece para o usuário !-->
5  |   <meta charset="UTF-8"> <!-- Acentuações - nosso documento vai ter um sistema de caracteres compatíveis com o navegador !-->
6  |   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> <!-- Compatibilidade com o Internet Explorer !-->
7  |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <!-- Área visível da área da tela. A tela vai se adaptar ao dispositivo da pessoa !-->
8  |   <meta name="description" content="Esta página contém informações sobre assunto XPTO."> <!-- Descrição do conteúdo da página SINOPSE !-->
9  |   <meta name="keywords" content="palavras-chave, separadas, por vírgula"> <!-- Mecanismo de busca ranqueia o site (hoje não é tão usado): tecnologia, rede social, dados pessoais, programação !-->
10 |   <meta name="author" content="Seu Nome"> <!-- Autor do código !-->
11 |   <meta name="robots" content="index, follow"> <!-- Instruções para os robôs de busca - indexar a página e seguir os links !-->
12 |   <link rel="stylesheet" href="styles.css"> <!-- Link para o arquivo CSS - estilização do site !-->
13 |   <meta http-equiv="refresh" content="30"> <!-- Atualiza a página a cada 30 segundos !-->
14 |   <link rel="icon" href="favicon.ico"> <!-- Ícone do site - aparece na aba do navegador !-->
15
16  |   <title>Página de conteúdo</title>
17
18  </head>
```

NAV

HEADER

ASIDE

SECTION 1

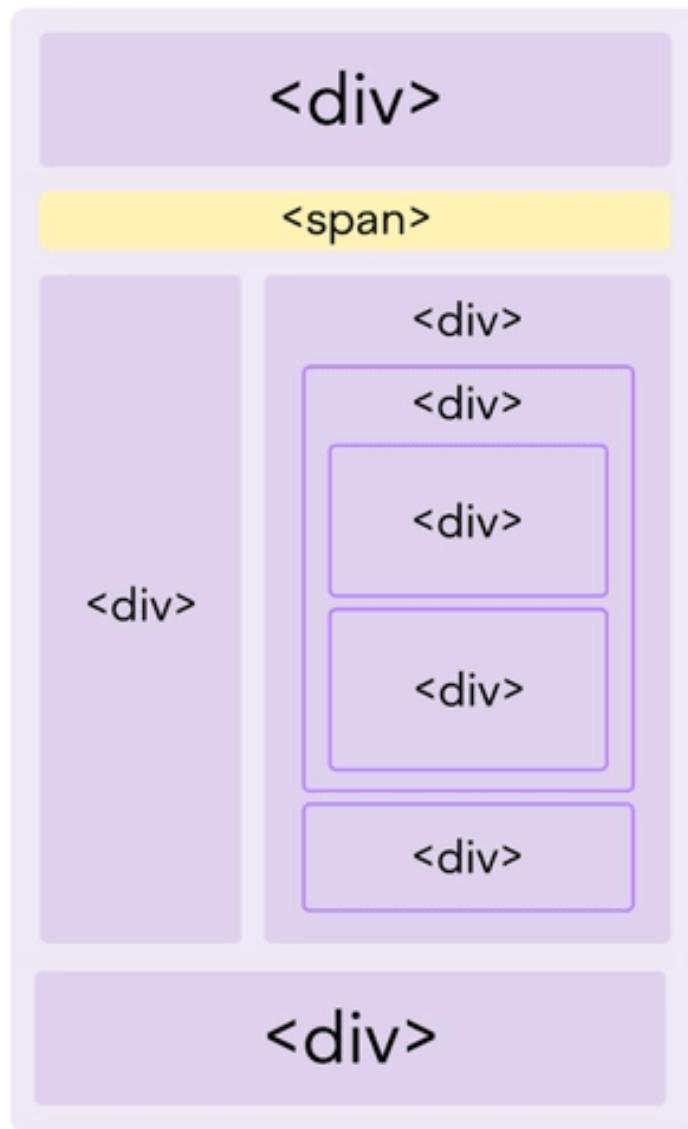
SECTION 2

FOOTER

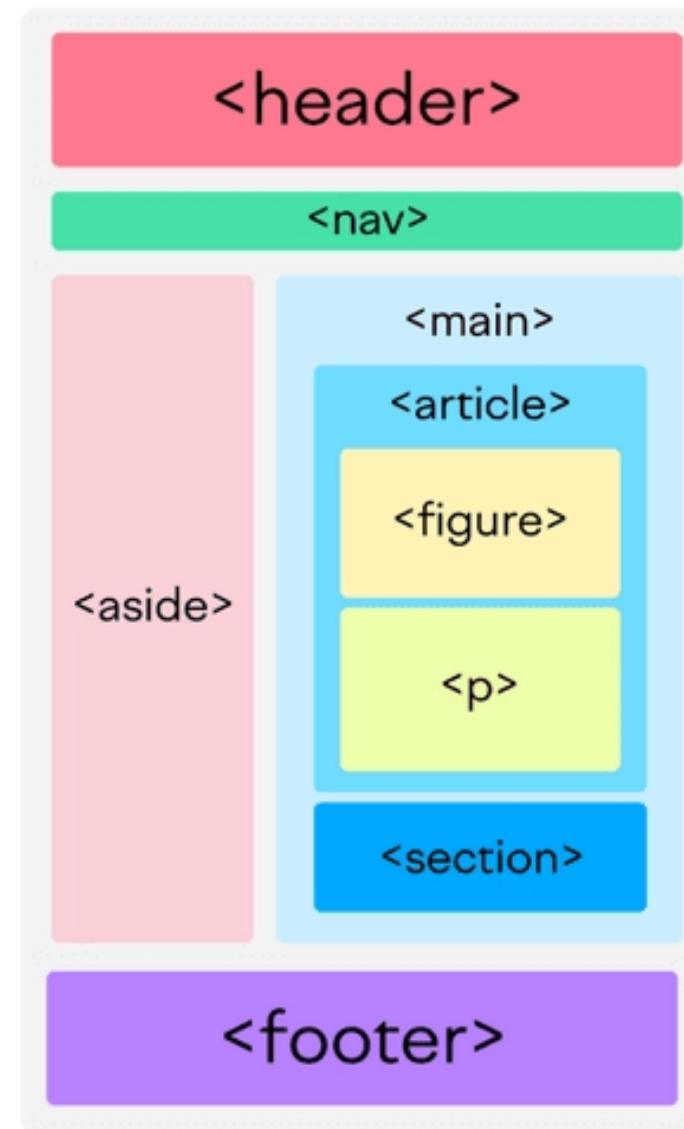
```
<html>
  <head>
    <meta>
    <title> Pensando na Web
    </title>
  </head>

  <body>
    <h1> Aprendendo HTML
    </h1>
    <p> O HTML é uma linguagem de marcação utilizada
        para construir páginas web. Ela foi criada por Tim
        Berners-Lee ...
    </p>
  </body>
</html>
```

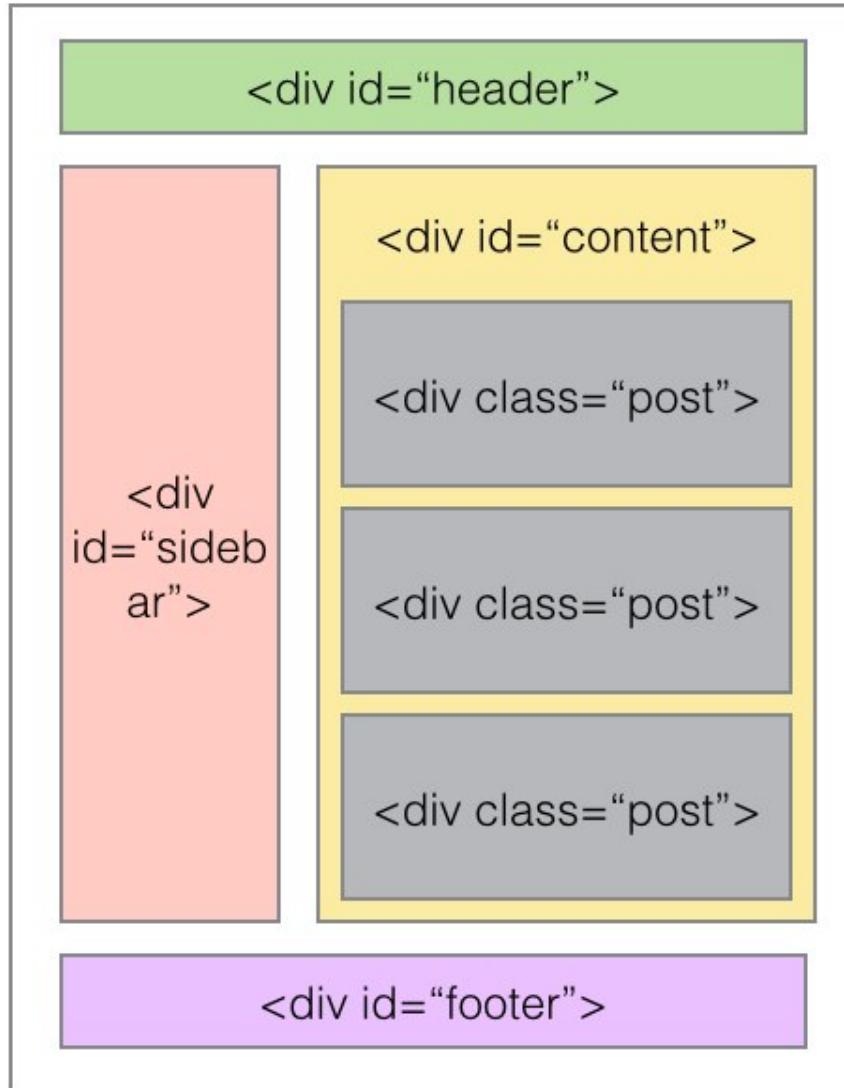
Non-Semantic HTML



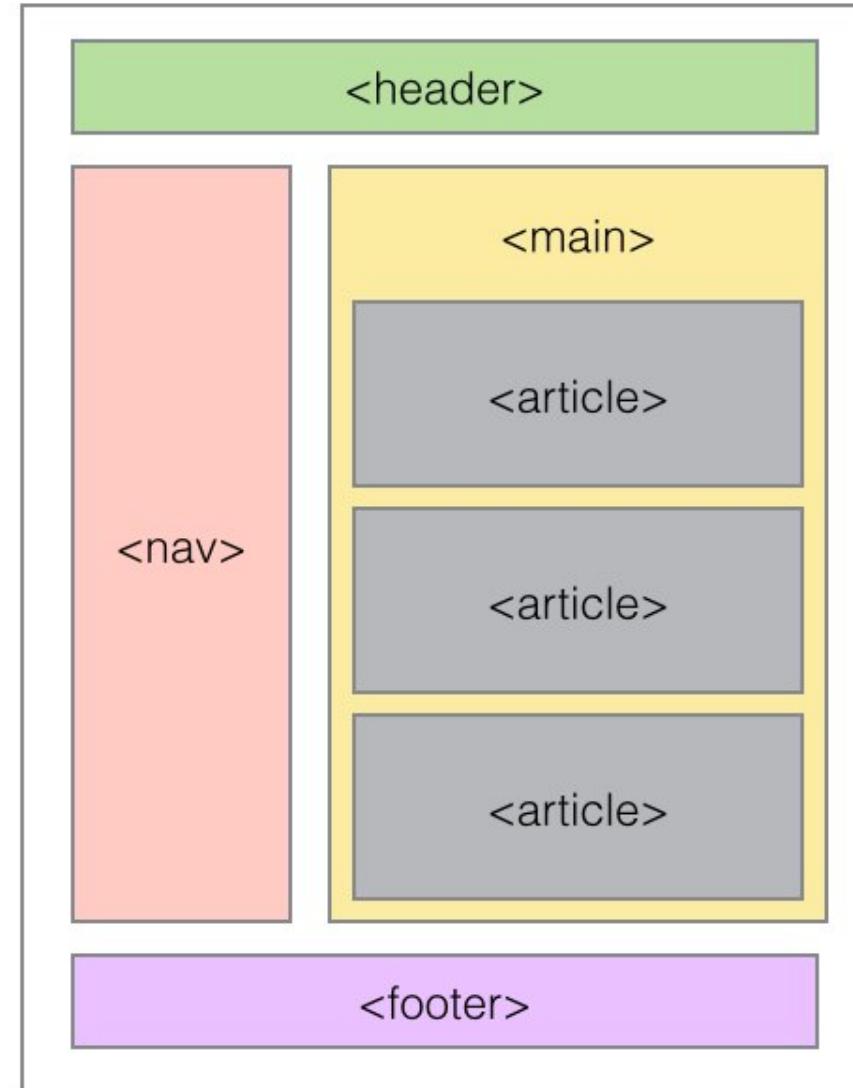
Semantic HTML



HTML4: Lots of Classes/IDs



HTML5: Semantic Tags/Sections



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<HTML>
```

```
  <HEAD>
```

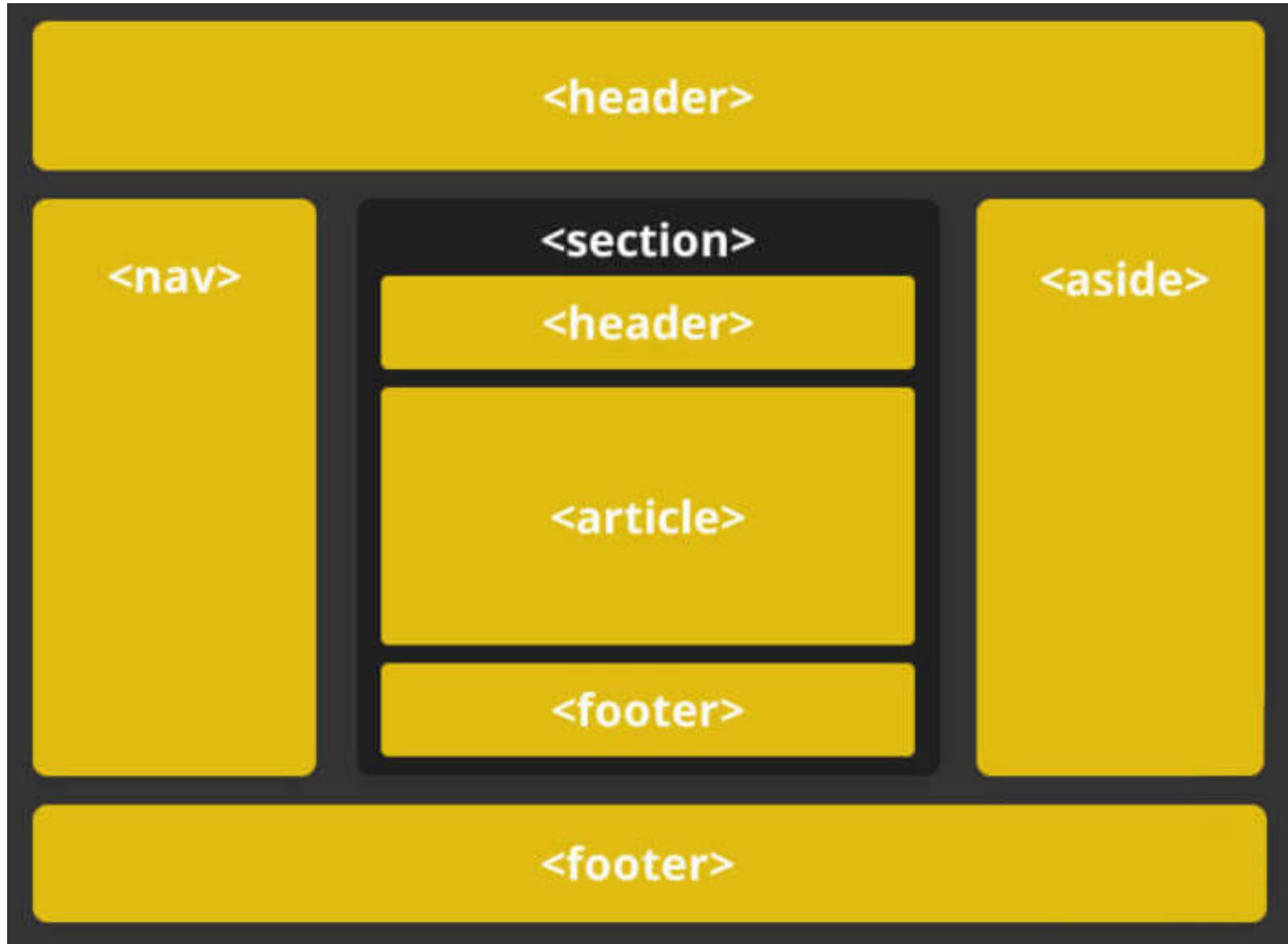
```
    </HEAD>
```

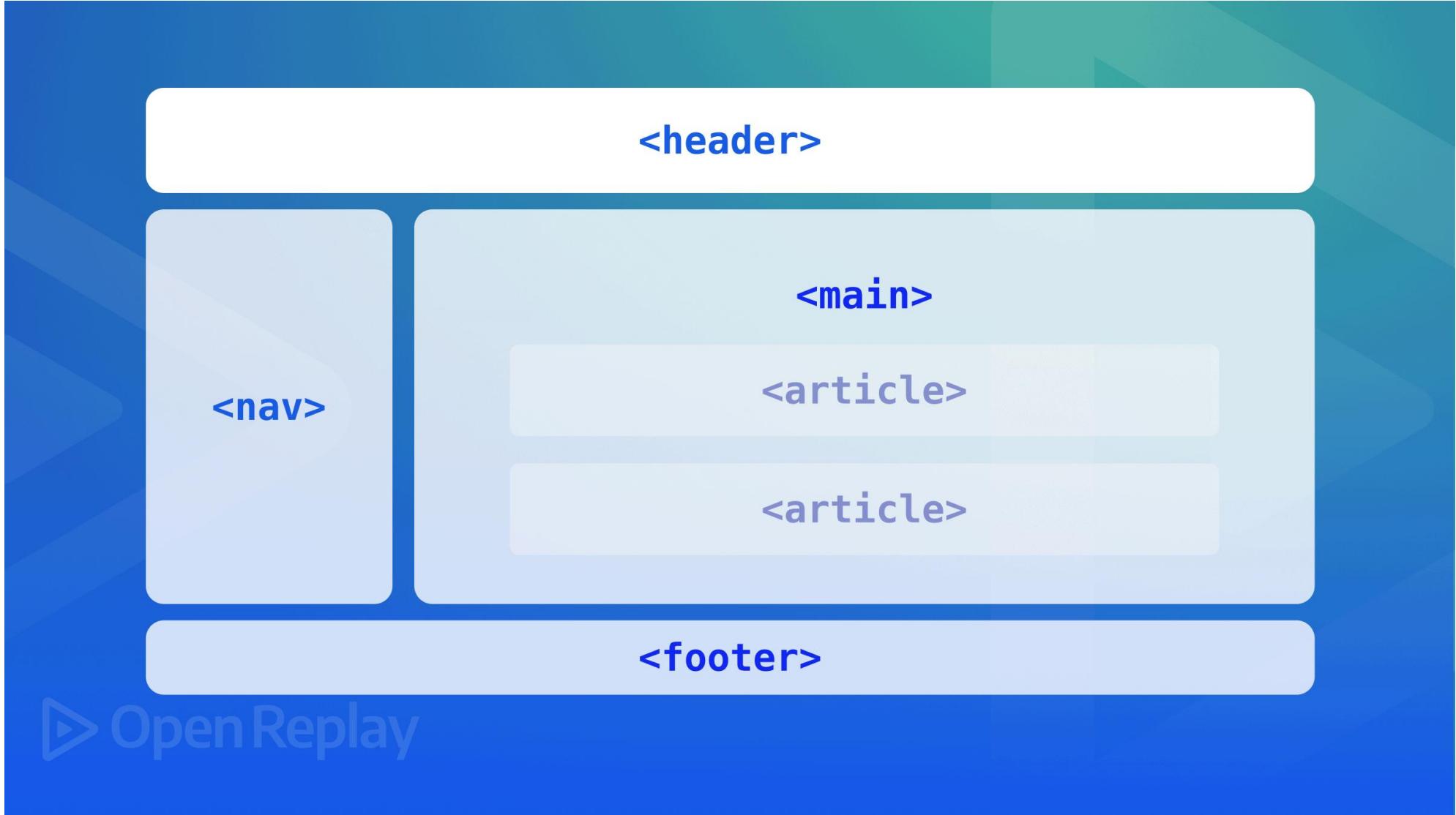
```
  <BODY>
```

CONTENT

```
  </BODY>
```

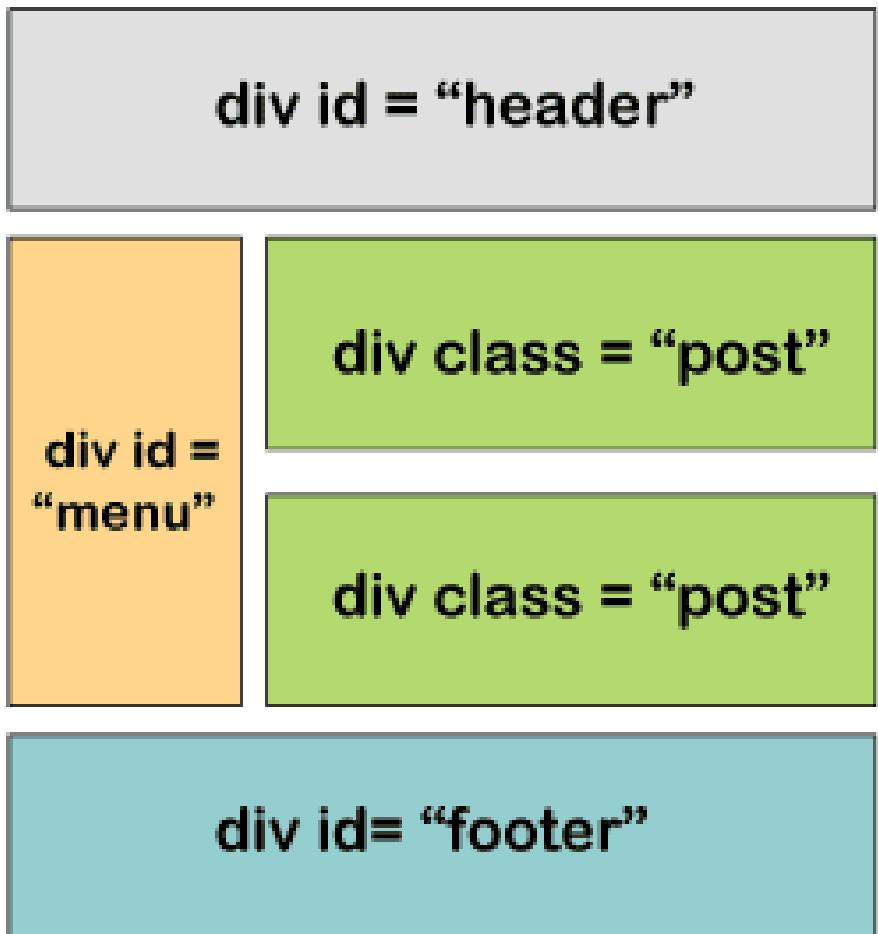
```
</HTML>
```



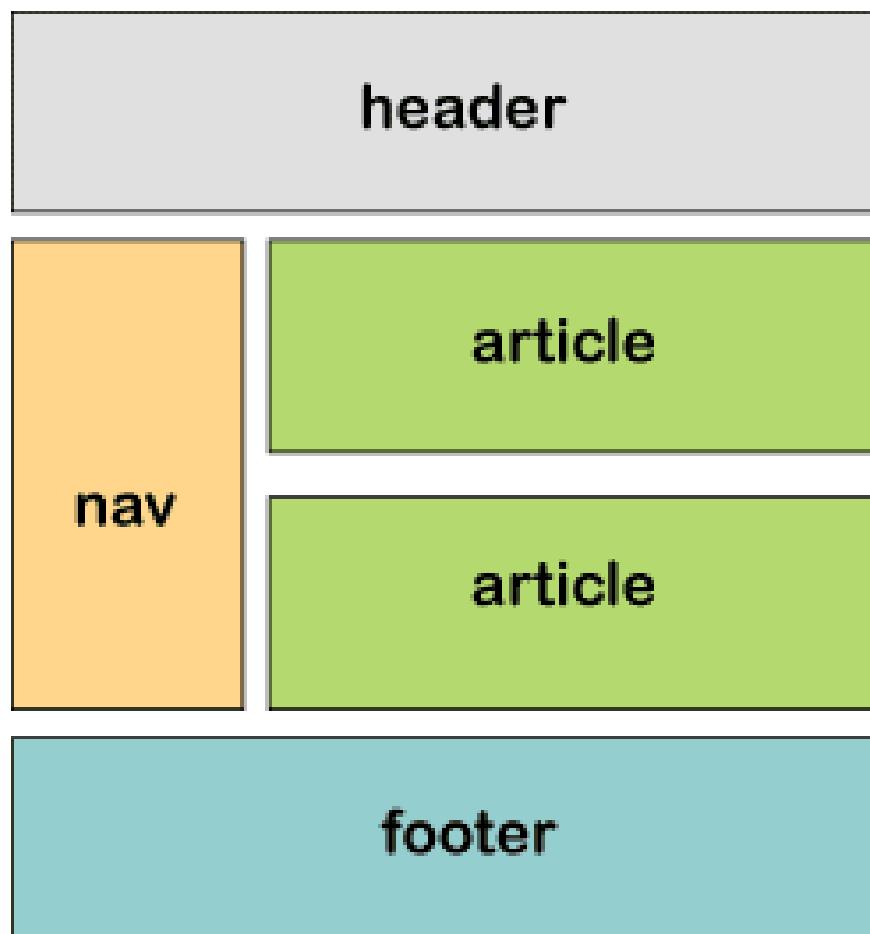




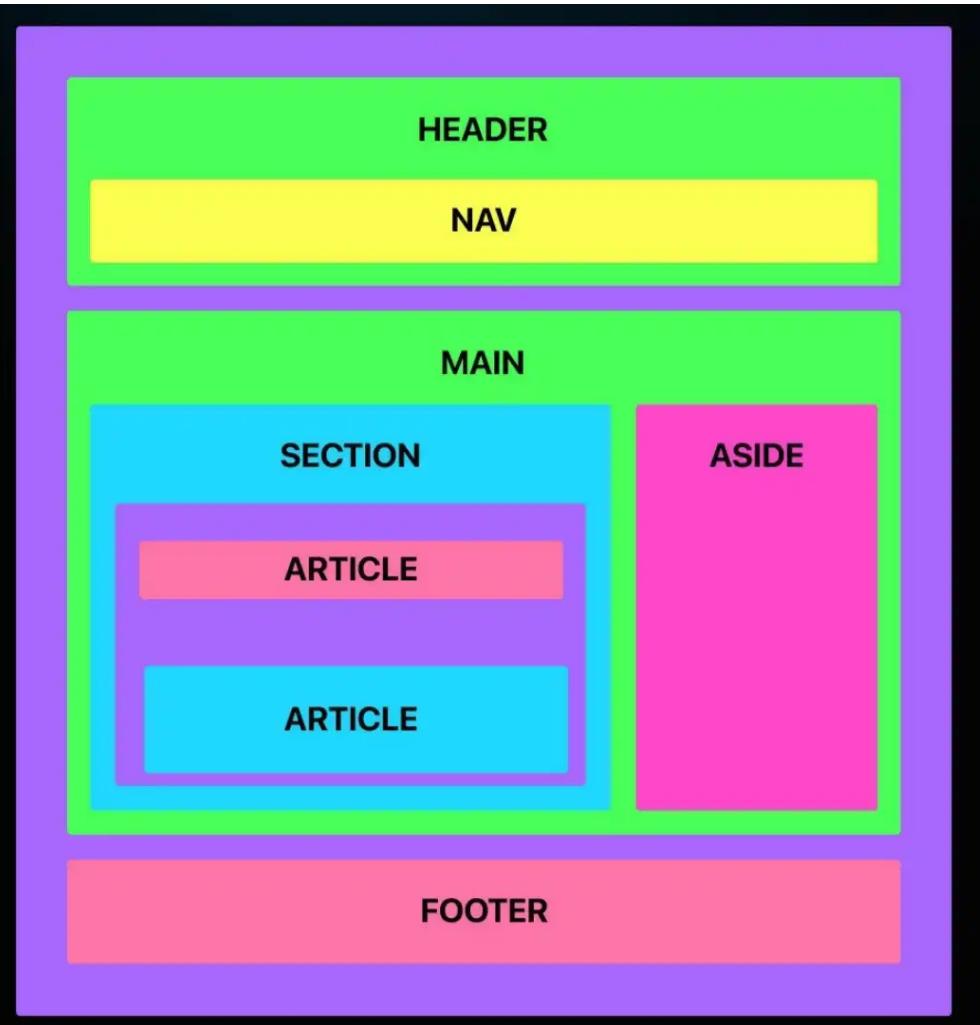
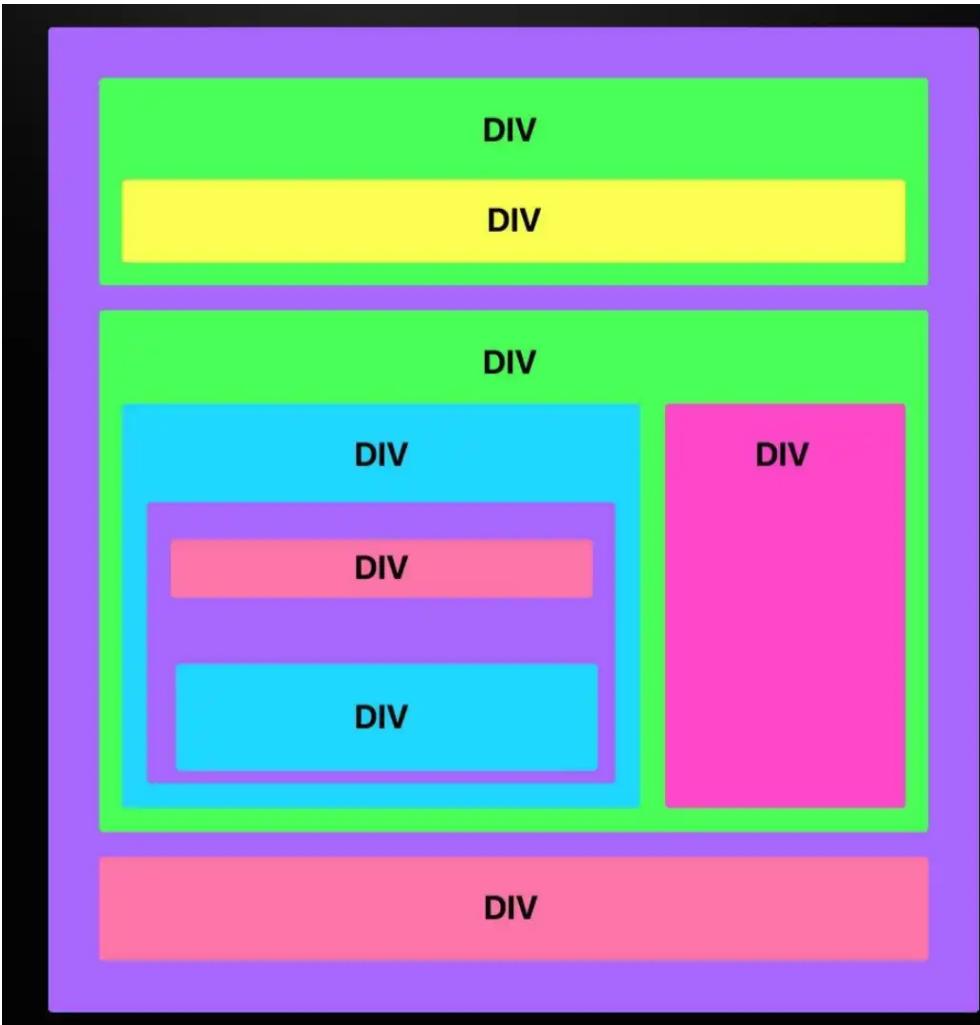
Html4 Structure

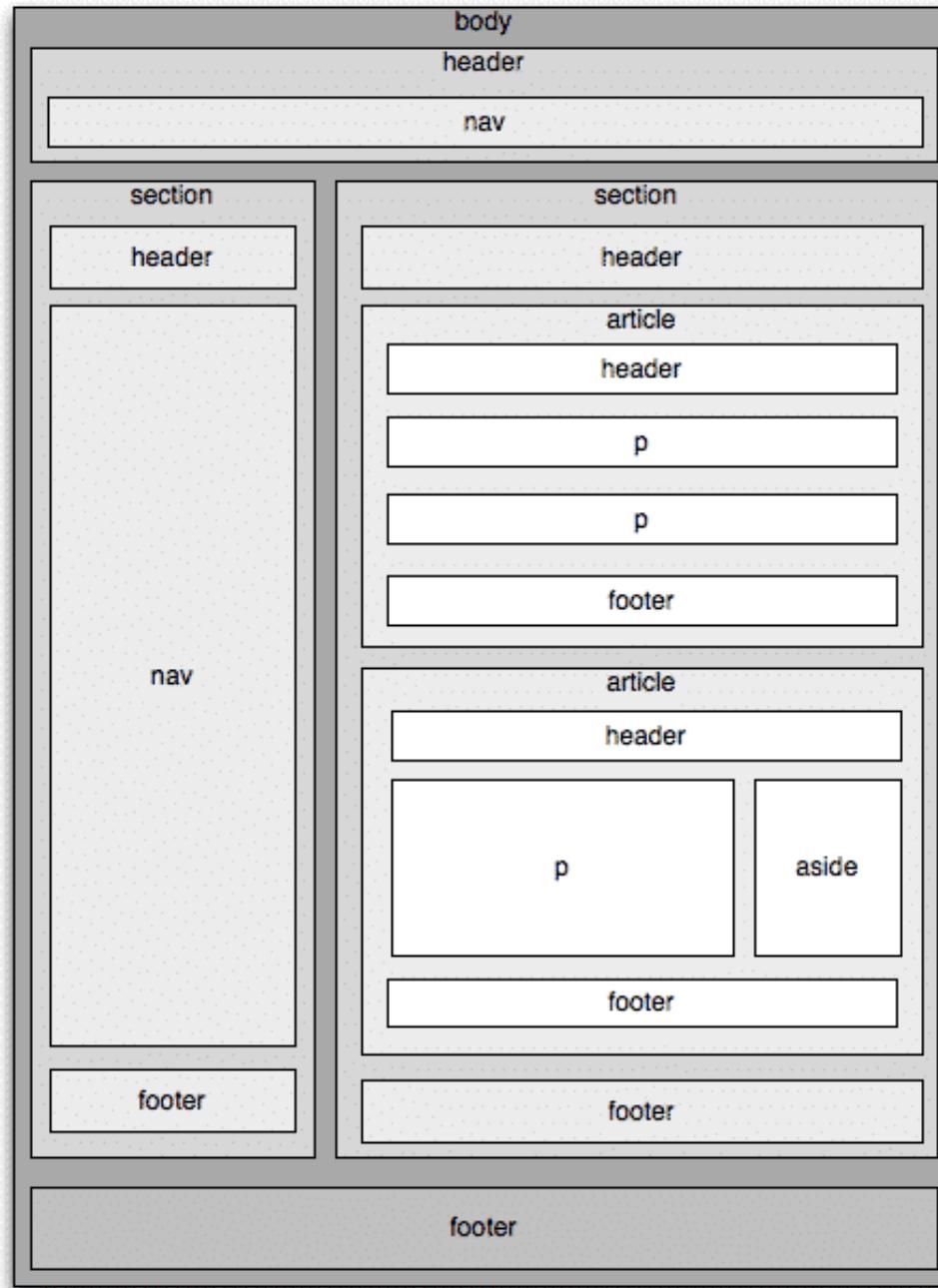


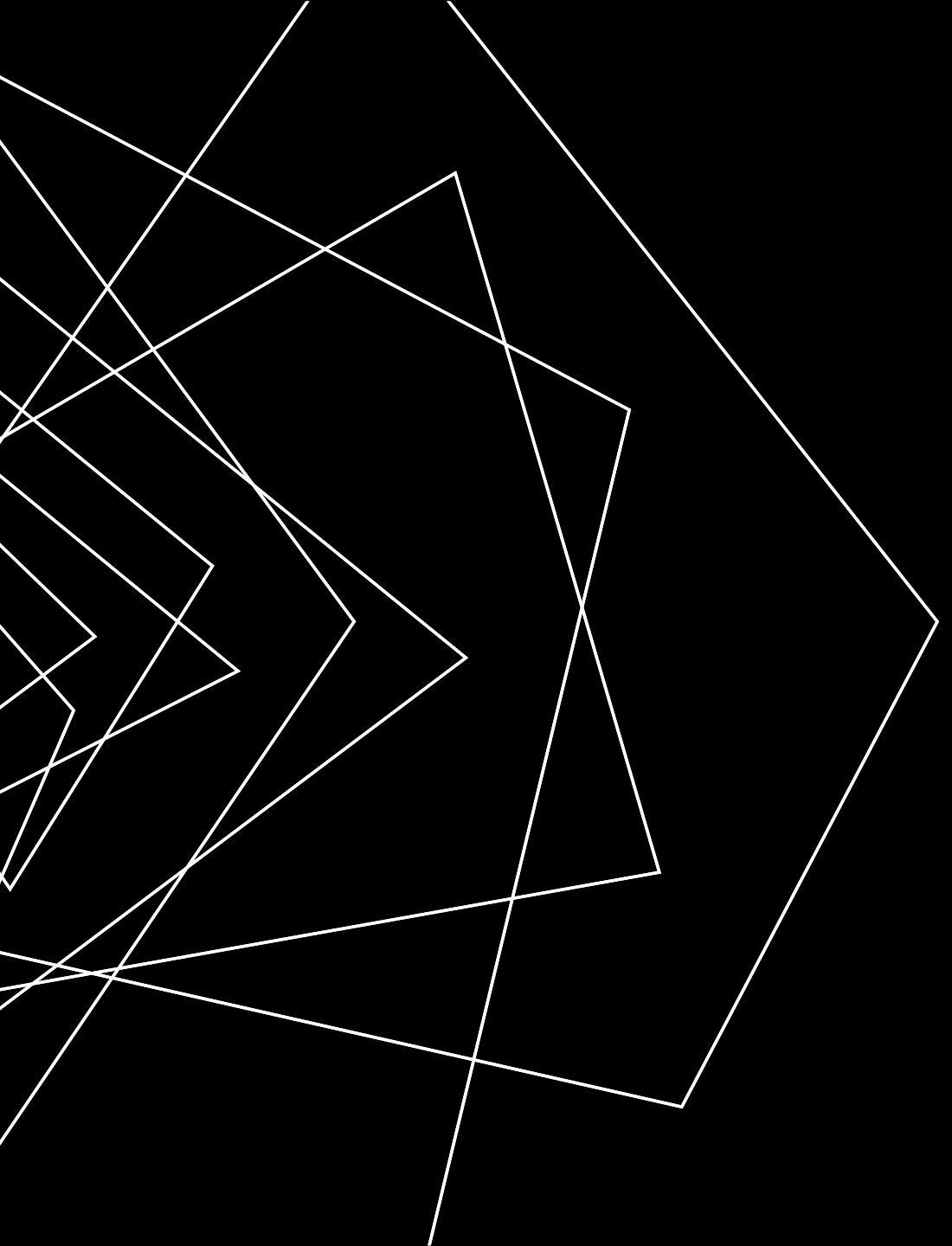
Html5 Structure



VS







FIM DE AULA