Padrões de organização de códigos HTML

<!DOCTYPE HTML!>

<html>

<head>

<title>**Estrurura em HTML5**</title>

<meta charset="utf-8" />

</head>

<body>

<header>

**Topo do site + menus de navegação**

</header>

<nav>

**Menu de navegação**

</nav>

<section>

<header><h1>**Título da seção**</h1></header>

<p>**Conteúdo da seção**</p>

<footer>**Rodapé da seção**</footer>

</section>

<article>

<header><h1>**Título da artigo**</h1></header>

<p>**Conteúdo do artigo**</p>

<footer>**Rodapé do artigo**</footer>

</article>

<aside>

**Bara lateral (sidebar)**

</aside>

<footer>

**Rodapé do site**

</footer>

</body>

</html>

**<!DOCTYPE html>**: Quando o HTML era recente (por volta de 1991/2), doctypes funcionavam como links para uma série de regras as quais uma página HTML tinha que seguir para ser considerada uma página com um bom HTML, o que poderia significar a verificação automática de erros e outras coisas úteis. Nos dias de hoje, pode-se dizer que doctype não é uma tag, e sim uma instrução ao navegador a respeito de qual versão do HTML foi utilizada naquele código.

**<html></html>:** O elemento <html> envolve o conteúdo da página inteira e é conhecido como o "elemento raiz" da página HTML.

**<head></head>:** O elemento <head> atua como um container para todo o conteúdo da página HTML que não é visível para os visitantes do site. Isso inclui palavras-chave e a descrição da página que você quer que apareça nos resultados de busca,  o CSS para estilizar o conteúdo da página (apesar de ser recomendado faze-lo num aquivo separado), declaração de conjunto de caracteres, etc.

**<meta charset="utf-8">:** Este elemento define o tipo da codificação dos caracteres que o seu documento deve usar, neste caso, para o tipo utf-8, que inclui a maioria dos caracteres das linguas humanas conhecidas. Essencialmente, ele consegue lidar com qualquer tipo de conteúdo textual que você puder colocar no documento. Não há motivos para não indicar essa informação e esse elemento ajuda a evitar vários problemas na sua página.

.**<title></title>:** Ele define o título de sua página, que aparecerá na guia do navegador na qual a página está carregada e é usado para descrevê-la quando for salva nos favoritos.

**<body></body>:** O elemento <body> contém *todo* o conteúdo que você quer mostrar aos usuários quando eles visitarem sua página, como texto, imagens, vídeos, jogos, faixas de áudio reproduzíveis, etc.

**<header>**representa um grupo de suporte introdutório ou navegacional. Pode conter alguns elementos de cabeçalho mas também outros elementos como um logo, seções de cabeçalho, formulário de pesquisa, e outros

**<p>**(ou Elemento HTML Parágrafo) representa um parágrafo do texto. Parágrafos são, geralmente, representados em mídia visual , como bloco de texto que são separados dos blocos adjacente por espaços brancos verticais e/ou recuo de primeira-linha.

**<footer>** representa um rodapé para o seu sectioning content (conteúdo de seção) Normalmente um rodapé contém informações sobre o autor da seção de dados, direitos autorais ou links para documentos relacionados.

**<nav>** representa uma seção de uma página que aponta para outras páginas ou para outras áreas da página, ou seja, uma seção com links de navegação.

**<section>** representa uma seção genérica contida em um documento HTML, geralmente com um título, quando não existir um elemento semântico mais específico para representá-lo.

**<article>** representa uma composição independente em um documento, página, aplicação, ou site, ou que é destinado a ser distribuido de forma independente ou reutilizável, por exemplo, em sindicação. Este poderia ser o post de um fórum, um artigo de revista ou jornal, um post de um blog, um comentário enviado por um usuário, um gadget ou widget interativos, ou qualquer outra forma de conteúdo independente.

***<aside>*** representa uma seção de uma página que consiste de conteúdo que é tangencialmente relacionado ao conteúdo do seu entorno, que poderia ser considerado separado do conteúdo. Essas seções são, muitas vezes, representadas como barras laterais. Elas muitas vezes contem explicações laterais, como a definição de um glossário; conteúdo vagamente relacionado, como avisos; a biografia do autor; ou, em aplicações web, informações de perfil ou links de blogs relacionados.