**HTML SEMÂNTICO - Fernanda Cavalcante Lopes, 1°SEM de DSM 2024**

HTML semântico refere-se ao uso de elementos HTML de uma forma que descreve claramente o tipo de conteúdo que está sendo apresentado. Em vez de usar elementos de uso geral como *<div>* e *<span>* para todos os fins, o HTML semântico usa elementos específicos de conteúdo como *<article>*, *<footer>*, *<header>*, *<nav>* e *<section>*. Esses elementos não apenas estruturam visualmente a página da web, mas também fornecem significado ao conteúdo encapsulado, o que ajuda os navegadores e dispositivos assistivos a interpretar corretamente o conteúdo da página.

Ele tem como suas principais vantagens a acessibilidade, pois melhora o acesso para pessoas com deficiência, facilitando a interpretação da estrutura e da navegação do site por leitores de tela e outras tecnologias assistivas; facilita o site ser encontrado por mecanismos de busca, pois elementos semânticos fornecem a esses pistas sobre a importância e o contexto dos diferentes conteúdos; e a compatibilidade entre navegadores, pois o uso correto de elementos semânticos ajuda a garantir que o conteúdo seja exibido de forma consistente em todos os navegadores. Além disso, no geral, o uso do HTML semântico também auxilia o próprio usuário a encontrar o que precisa na página.

Diferença entre *class*, *id* e *tag* no CSS: as *tags* são os elementos básicos do HTML, e no CSS, quando selecionamos uma, aplicamos o estilo a todos os elementos dessa *tag* no documento. As classes (*class*), por sua vez, são atributos que adicionamos a um ou mais elementos HTML para formatação ou fins funcionais, indicando que eles pertencem a uma determinada categoria. As classes são representadas em CSS por um ponto seguido do nome da classe. Similarmente às classes, temos os *IDs,* que é um atributo exclusivo que pode ser atribuído a apenas um elemento em uma página HTML. Em CSS, os *IDs* são representados por um símbolo de hash seguido pelo nome do *ID*.