



Semantica e Acessibilidade

Objetivos da aula:

- Compreender HTML semântico e não semântico.
- Entender os atributos de acessibilidade em HTML.
- Compreender a importância da acessibilidade na web.



HTML antes da semântica:

- Quando o HTML foi criado nos anos 90, seu foco era estruturar documentos simples com links e texto, sem considerar o significado do conteúdo. Na época, elementos como `<div>` e `` eram amplamente utilizados para agrupar conteúdo, mas não transmitiam nenhuma informação sobre a função ou propósito desse conteúdo.



HTML semântico:

- **HTML semântico** refere-se ao uso de elementos HTML que têm um significado claro e descritivo, tanto para os navegadores quanto para os desenvolvedores. Esses elementos descrevem de maneira precisa o conteúdo que eles envolvem, o que melhora a acessibilidade e a estrutura do documento.



Principais tags Semânticas

- `<header/>`
- `<nav/>`
- `<main/>`
- `<footer/>`
- `<section/>`
- `<article/>`
- `<aside/>`



Acessibilidade:

- **Acessibilidade na web** é o princípio de criar sites, aplicativos e conteúdos digitais que possam ser usados por todas as pessoas, incluindo aquelas com deficiências físicas, sensoriais, cognitivas e tecnológicas.



Importancia acessibilidade:

- **Impacto social:** Promove a inclusão digital, garantindo que ninguém fique excluído das informações e serviços online.
- **Legalidade:** Cumpre com leis e regulamentos que exigem a acessibilidade em plataformas digitais.
- **Melhoria de usabilidade:** Beneficia todos os usuários, melhorando a navegação e a experiência do usuário em geral.

ACESSIBILIDADE



Principais tags e atributos que fornecem acessibilidade:

- ``: Atributo alt
- `<a>` : Atributo href, Links devem ser claros e descritivos para que os usuários saibam para onde estão indo.
- `<form>`: Atributo label, Campos de formulário devem ter labels associadas para acessibilidade. Labels ajudam usuários de leitores de tela a entender o propósito de cada campo.