

HTML:

Linguagem de Marcação: HTML é uma linguagem de marcação utilizada para estruturar e exibir o conteúdo de uma página web. Ela define a estrutura do conteúdo por meio de elementos como títulos, parágrafos, imagens, links, listas etc.

Estrutura Básica: Um documento HTML começa com uma estrutura básica que inclui elementos como `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>` e `<body>`.

Conteúdo Estático: HTML é estático por natureza, ou seja, as páginas criadas em HTML exibem conteúdo fixo que não muda automaticamente após a página ser carregada.

JavaScript:

Linguagem de Programação: JavaScript é uma linguagem de programação de alto nível que permite adicionar interatividade, dinamismo e funcionalidade a páginas web. Ela é usada para criar scripts que podem ser executados no navegador do usuário.

Interação com o Usuário: Com JavaScript, é possível criar elementos interativos como botões, formulários e animações. Ele permite a captura de eventos do usuário, como cliques e digitações, e responde a esses eventos com ações específicas.

Manipulação do DOM: JavaScript é usado para manipular o Document Object Model (DOM), que é a representação em árvore dos elementos de uma página HTML. Ele permite adicionar, modificar ou remover elementos e conteúdo do DOM em tempo real.

Dinamismo: Uma das principais características do JavaScript é a capacidade de alterar o conteúdo da página após o carregamento inicial. Isso permite a criação de aplicativos web dinâmicos e reativos.