

FUNDAMENTOS DO DESENVOLVIMENTO WEB

Prof. Esp. Wagner Ito de Cabral



Visão Geral







INTRODUÇÃO AO HTML



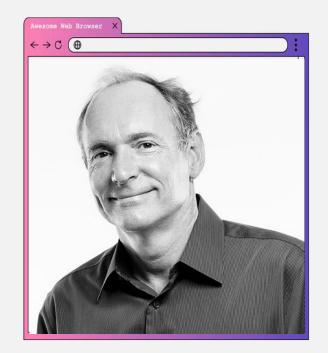






O HTML (HyperText Markup Language) foi criado no final dos anos 1980 e início dos 1990 por Tim Berners-Lee, um cientista britânico do CERN. O objetivo era facilitar a estruturação e o compartilhamento de documentos através da internet, permitindo a criação de hipertextos com links entre páginas.

A primeira versão pública do HTML foi lançada em 1991, contendo apenas 18 tags básicas. Desde então, o HTML evoluiu significativamente, tornando-se mais poderoso e adequado às demandas modernas da web.

















Principais versões do HTML e suas diferenças

- 1. HTML 1.0 (1991)Primeira versão oficial. Muito simples, apenas para documentos estáticos. Suporte básico a textos, links e imagens.
- 2. HTML 2.0 (1995)Padronizado pela IETF. Introduziu formulários e tabelas. Maior compatibilidade entre navegadores.
- 3. HTML 3.2 (1997)Padronizado pelo W3C.Introduziu suporte a scripts (JavaScript).Adicionou novas tags como e . Melhoria no suporte a multimídia.













INTRODUÇÃO AO HTML









Principais versões do HTML e suas diferenças

- 3. HTML 4.01 (1999)Separação entre conteúdo e apresentação (CSS ganhou mais força).Introdução dos tipos de documentos Strict, Transitional e Frameset. Melhor acessibilidade e semântica.
- 4. XHTML (2000) Versão mais rigorosa baseada no HTML 4.01. Seguia regras do XML (exigia fechamento correto das tags). Maior compatibilidade com dispositivos móveis.
- 5. HTML5 (2014 Atual) Introduziu novas tags semânticas como <article>, <section>, <header>, <footer>.Suporte nativo para áudio e vídeo (<audio> e <video>). Abandonou a necessidade do uso do Flash. Melhor suporte para dispositivos móveis e aplicativos web. APIs para armazenamento local, geolocalização e gráficos (Canvas e WebGL).

















Para inciarmos nossos estudos será preciso baixar uma ferramenta de desenvolvimento (IDE) chamada Visual Studio Code.

https://code.visualstudio.com/







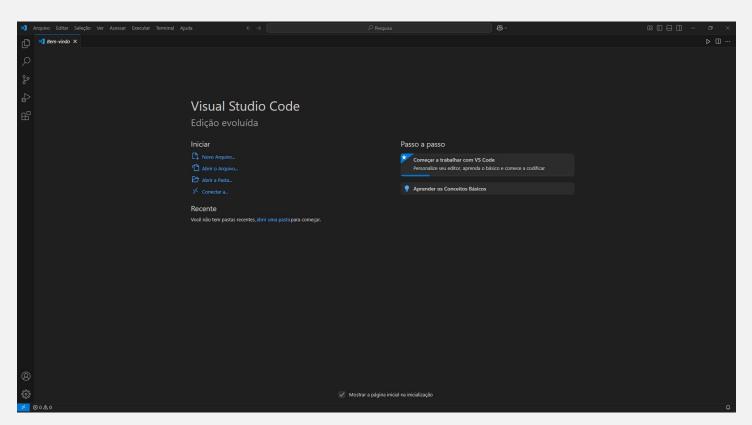
Instalação e Configuração de Ambiente











Tela inicial VSCode





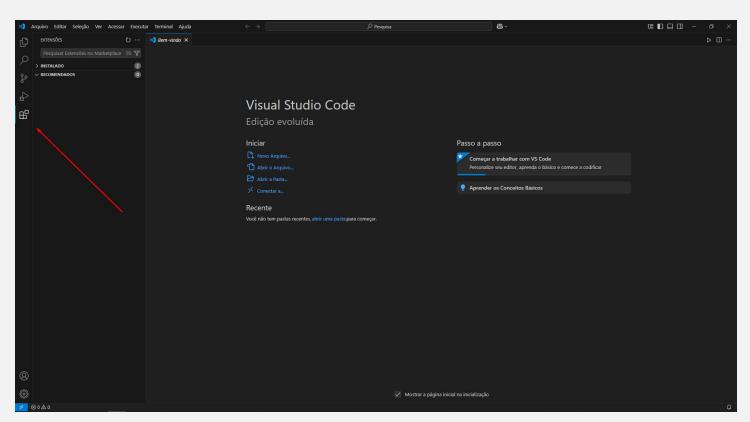
🔍 Instalação e Configuração de Ambiente











Acessar Aba Extensões





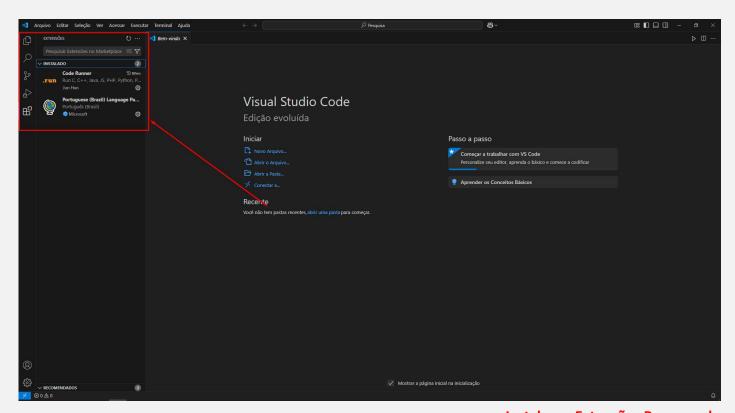
🕽 Instalação e Configuração de Ambiente











Instalar as Extensões Recomendas





Anatomia de Tag







Uma **tag HTML** é composta por diferentes partes que definem sua estrutura e funcionalidade dentro de um documento HTML.

< > TAG DE ABERTURA

</> TAG DE FECHAMENTO







Anatomia de Tag







Partes da tag HTML

1.Tag de abertura (<tag>)

- Define o início do elemento.
- Pode conter atributos que modificam seu comportamento.
- Exemplo: (parágrafo), <h1> (título principal).

2.Conteúdo

- O que está dentro da tag, visível ou funcional na página.
- Pode ser texto, imagens, links, vídeos ou outros elementos HTML.
- Exemplo: "Este é um parágrafo de exemplo."

3.Tag de fechamento (</tag>)

- Indica o fim do elemento.
- Tem a mesma estrutura da tag de abertura, mas com / antes do nome.
- Exemplo: fecha um parágrafo







Anatomia de Tag







Tags Auto-Fecháveis (Self-closing)

Algumas tags não precisam de fechamento explícito, pois são auto-contidas.

Exemplo:







TAREFA FINAL T.F.









Monte a estrutura de um documento HTML e reescreva o poema ao lado com a mesma formatação.

Ø Dicas de formatação utilizadas:

- ✓ **Negrito** (ou) → Dá ênfase mais forte ao texto.
- ✓ Itálico (<i> ou) → Dá destaque suave ou indica um pensamento/reflexão

O Canto do Vento

O vento sopra na noite fria, Sussurrando segredos ao luar. Ecoam memórias, dançam poesias, No tempo que insiste em passar. As folhas caem, um leve abraço, Do outono que vem e se vai.

Beleza efêmera, um doce laço, Que o tempo jamais desfaz. O mar responde em suas ondas, Histórias perdidas a cantar.

Na espuma branca que dança, Mistérios vêm e vão sem parar. A lua brilha em seu silêncio, Iluminando passos incertos.

Guia sonhos, inspira versos,
Num céu profundo e desperto.
Os pássaros voam sem destino,
Na brisa que vem os levar.
Leves como desejos antigos,
Que um dia vão se realizar.
E assim caminha o tempo eterno,
Levando e trazendo canções.

Em cada vento um doce aceno, Um sopro em nossos corações.