

Informática Básica

PROF. SAMUEL COELHO GOMES

INTRODUÇÃO

História da Internet - Informática

- WEB 1.0
- WEB 2.0
- WEB 3.0
- Hardware x Software
- Introdução ao Sistema Operacional Windows

WEB 1.0

Web é o termo utilizado para denominar um conjunto de computadores conectados que conseguem realizar troca de dados e mensagens.

WEB 1.0

A primeira versão da Internet (chamada de ARPANET) surgiu logo após a Guerra Fria, na década de 1960. O propósito inicial da Web servia a objetivos militares, propiciando compartilhamento de informações.

Nessa fase, a Internet se caracteriza especialmente pela entrega de conteúdo online, de forma estática, em sua maior parte corporativo. Um de seus marcos é o envio do primeiro e-mail, em 1969.

HTTP e IP são protocolos criados nesse período.

WEB 2.0

Com o tempo, a Web ganhou novas ferramentas que a tornaram mais dinâmica, dando início à fase 2.0. Além disso, ela marcou os anos 2000 com o compartilhamento de informações.

WEB 2.0

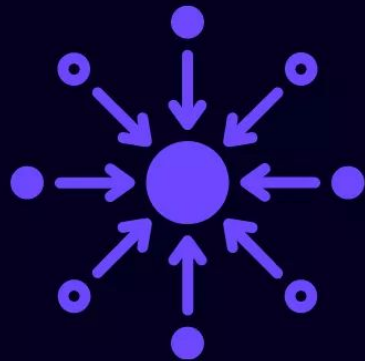


WEB 3.0

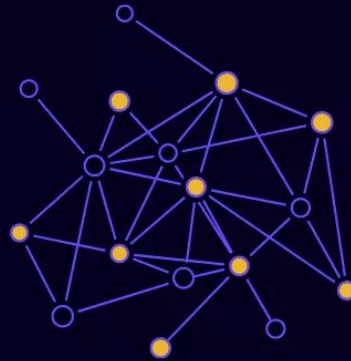
Nessa fase (que estamos vivendo atualmente), a Web está alcançando altos patamares de velocidade de divulgação e compartilhamento, tornando-se cada dia mais organizada semanticamente. Com isso, está havendo um fortalecimento do marketing digital!

WEB 1.0, WEB 2.0 e WEB 3.0

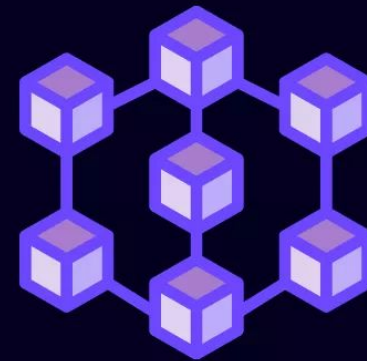
Web 1.0



Web 2.0



Web 3.0



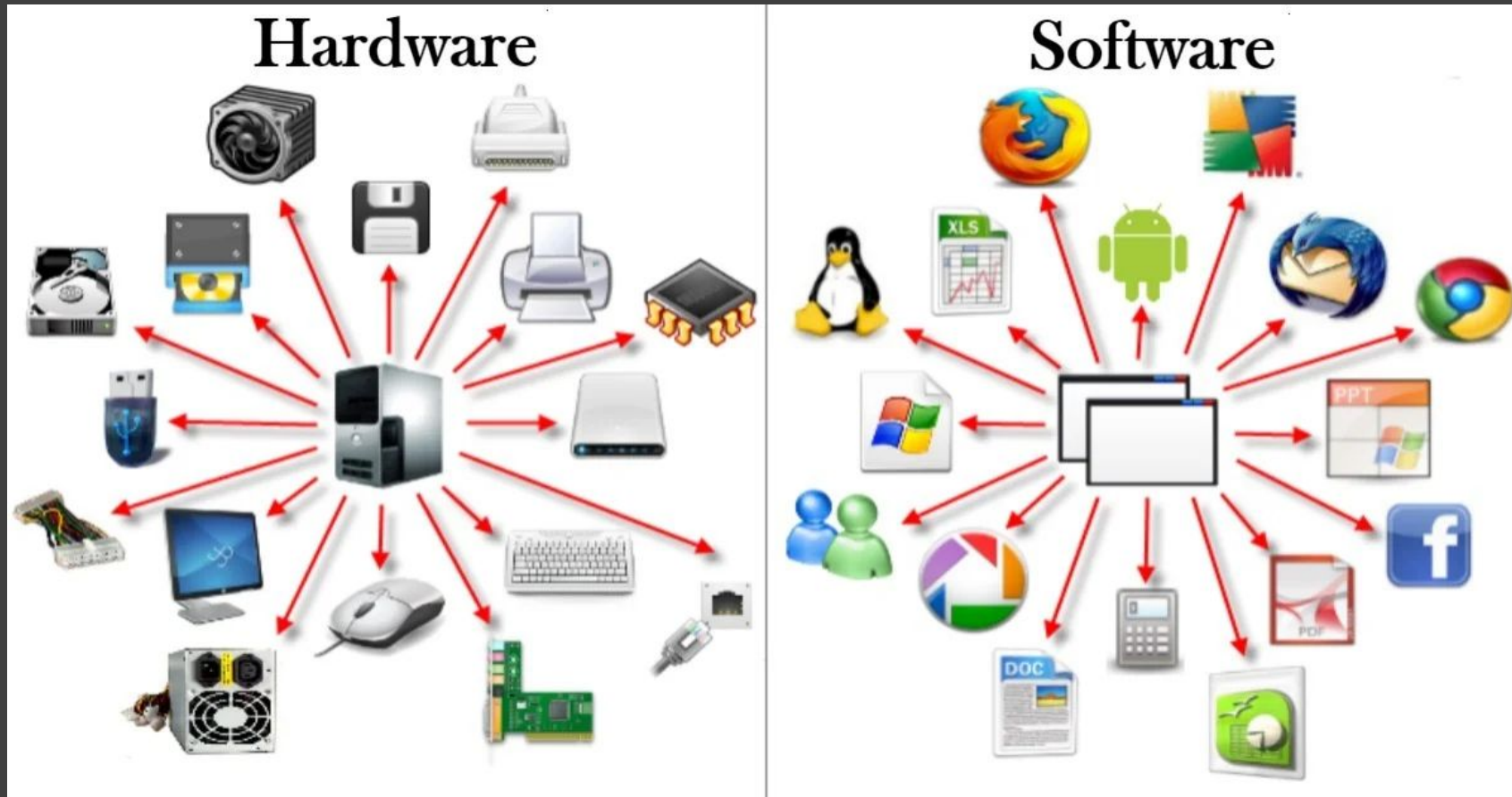
Hardware

Hardware é a parte física, é formado pelos componentes eletrônicos, como por exemplo, circuitos de fios e luz, placas, utensílios, correntes, e qualquer outro material em estado físico, que seja necessário para fazer aquele dispositivo funcione.

SOFTWARE

Software é uma sequência de instruções escritas para serem interpretadas por um hardware com o objetivo de executar tarefas específicas. Também pode ser definido como os programas que comandam o funcionamento de um dispositivo.

HARDWARE x SOFTWARE



Introdução ao Sistema Operacional - Windows

O Windows não foi inovador, foi uma cópia de um sistema desenvolvido pela Apple, que, por sua vez, foi uma melhoria do sistema da Xerox. A dupla Steve Jobs e Steve Wozniak criaram o Lisa, sistema operacional baseado na interface gráfica da Xerox. A Xerox era uma empresa de médio porte da época.

Lançado em 20 de novembro de 1985, o Windows 1.0 foi o começo de tudo. O software era uma interface gráfica (e não um sistema operacional) que rodava sobre o MS-DOS, e não tinha um “desktop” como conhecemos hoje: o principal elemento da interface era um gerenciador de arquivos.

Histórico Família Windows

16 bits

Windows 1.0

Windows 2.0

Windows 3x

32 bits

Família 9x

Windows 95

Windows 98

Windows XP

Windows Vista

Windows 7

Windows 8

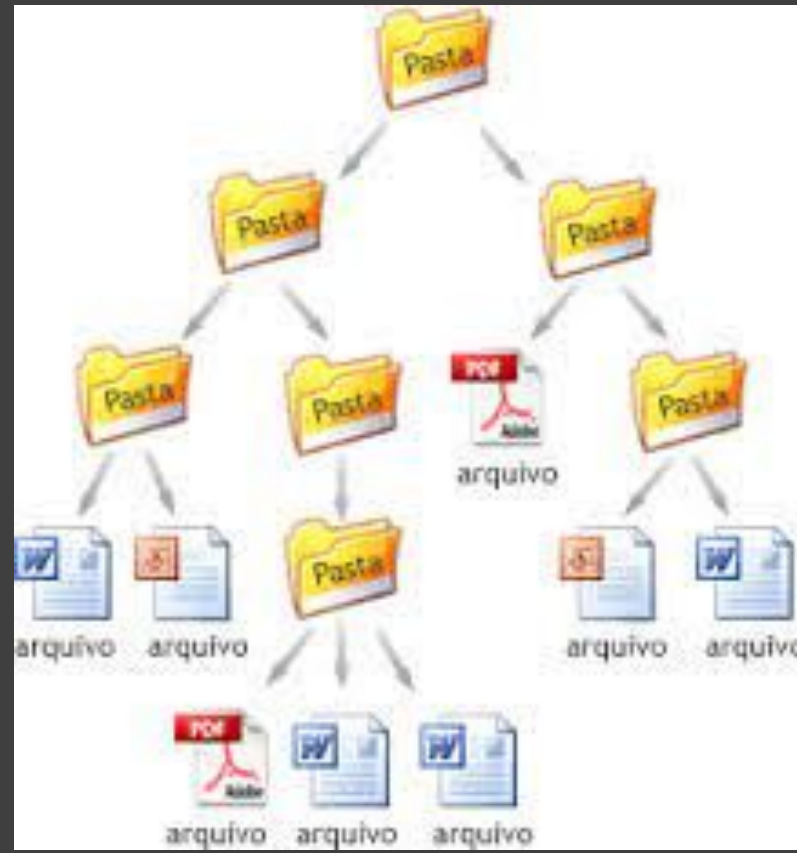
Windows 10

Windows 11

Arquivos e Pastas

Pastas são estruturas que dividem o disco em várias partes de tamanhos variados, como cômodos em uma casa. Uma pasta pode conter arquivos e outras pastas. As pastas são comumente chamadas de Diretórios, nome que possuíam antes. Lembre-se bem: Pastas são “gavetas”. Arquivos são “documentos”.

Exemplo de Arquivos e Pastas



ATIVIDADE

Porque a WEB 1.0 foi criada ?

Qual a principal característica da WEB 2.0?

Porque definimos a WEB 3.0 como atual?

Defina Hardware.

Defina Software.

Qual a diferença entre Software e Hardware?

O Windows foi criado sob qual intuito?

O que é uma pasta?

O que é um arquivo?