
	<p align="center">MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS</p> <p align="center">Curso: Sistemas de Informação Disciplina: Programação para Web I Aluno: Hector José Rodrigues Salgueiros</p>	
---	--	---

1. História da Internet

A história da Internet: pré-década de 60 até anos 80

1977 – Criação do Protocolo de Transmissão TCP/IP.

O que mais me chamou atenção entre a década de 60 até 80 foi a mudança de protocolo, desenvolvido em 1977 por Vinton Cerf e utilizado ainda nos dias de hoje. O IP sendo responsável pelo endereçamento dos pacotes de dados, já o TCP firma o fluxo de informação, para que não ocorra problemas no meio do caminho, pois caso qualquer dado seja transmitida de forma errada é rapidamente reenviada.



Figura 1: Cabos de rede.

Fonte: <https://www.pexels.com/pt-br/foto/cabos-branco-e-azul-2881233/>

A história da Internet: a década de 1990

Sistema de navegação HTTP e HTML

Tim Berners-Lee além do sucesso na criação da proposta World Wide Web (WWW), desenvolveu também bases de sistema de navegação por cliques, as tão conhecidas HTTP/HTTPS e HTML. O Hypertext Transfer Protocol (HTTP), sistema no qual permite a interação por diversos sites, atrás de links, imagens e vídeos, já o Hypertext Markup Language (HTML), é a página escrita de forma bruta, baseada em tags (marcadores da linguagem), onde o navegador lê os arquivos e os interpreta de forma visual para o usuário final.



Figura 2: HTTP e WWW.

Fonte: <https://pixabay.com/pt/illustrations/http-www-digital-368146/>

2. Tecnologias Emergentes

Nanotecnologia

A nanotecnologia é um termo utilizado para se referir ao estudo que compreende e controla a matéria em uma escala molecular e atômica, trabalhando com objetos entre 1 e 100 nanômetros, capazes de realizar tarefas inteligentes de forma “invisível”, seja numa camisa, tênis, funções em celular ou automóveis, capazes de serem imperceptíveis, porem

funcionais, exemplo do Projeto de produção e caracterização de nano materiais para aplicação em energia solar, com isso, como a produção de Hidrogênio (H₂) tem atraído grandes olhares, pois no futuro será uma forma promissora de produzir energia limpa. O interesse em nanopartículas metálicas cresceu nos últimos anos devido às propriedades ópticas, elétricas, magnéticas e catalíticas especiais que essas nanoestruturas exibem.

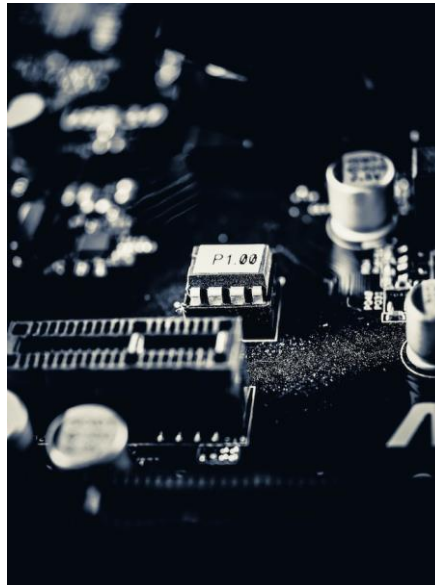


Figura 3: Nanotecnologia.

Fonte: <https://www.pexels.com/pt-br/foto/abstrato-resumo-abstrair-fundo-7102037/>

3. Referência

A HÍSTORIA DA INTERNET: pré-década de 60 até 80, **Tecmundo**, 2011, Disponível em: <<https://www.tecmundo.com.br/infografico/9847-a-historia-da-internet-pre-decada-de-60-ate-anos-80-infografico-.htm/>>.

Acesso em: 29/11/2022.

A HÍSTORIA DA INTERNET: a década de 1990, **Tecmundo**, 2011, Disponível em: <<https://www.tecmundo.com.br/infografico/10054-a-historia-da-internet-a-decada-de-1990-infografico-.htm/>>.

Acesso em: 29/11/2022.

TUDO sobre nanotecnologia, **Materiaisjr**, 2022,

Disponível em: <<https://materiaisjr.com.br/tudo-sobre-nanotecnologia/>>.

Acesso em: 29/11/2022.

PROJETOS de nanotecnologia, **GOV**, 2021, Disponível em:

<<https://www.gov.br/cetene/pt-br/areas-de-atuacao/nanotecnologia/projetos-de-nanotecnologia/>>.

Acesso em: 29/11/2022.