

PESQUISA SOBRE “INTERNET”

1. A Origem e o Início (Décadas de 1960 e 1970)

- **Contexto Histórico:** Qual era o cenário político e científico que levou à sua criação?
- **ARPANET:** O que foi a ARPANET? Qual era seu objetivo inicial e quem a desenvolveu?
- **Conceitos Fundamentais:** Pesquisar sobre o desenvolvimento do conceito de **comutação de pacotes** e os primeiros protocolos (como o NCP - Network Control Program).

2. O Nascimento da Internet Moderna (Décadas de 1980 e 1990)

- **Protocolo TCP/IP:** Quando e por que o conjunto de protocolos **TCP/IP** (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) se tornou o padrão, marcando a transição da ARPANET para a "Internet" como a conhecemos?
- **DNS:** A criação do **Sistema de Nomes de Domínio (DNS)**.
- **World Wide Web (WWW):** Quem criou a WWW? Qual a diferença entre a **Internet** (a rede de computadores) e a **World Wide Web** (o sistema de documentos interligados)? Focar na criação do **HTML**, **HTTP** e dos primeiros **navegadores**.

3. A Expansão e a Era Comercial (Décadas de 2000 em Diante)

- **A Bolha Ponto-Com:** O que foi e quais foram as consequências para o desenvolvimento da rede?
- **Web 2.0:** O conceito de Web 2.0 e o surgimento de **redes sociais**, **blogs** e plataformas de **conteúdo gerado pelo usuário**.
- **Dispositivos Móveis e Conectividade:** O impacto dos **smartphones** e da internet móvel (3G, 4G, 5G) na forma como as pessoas acessam e utilizam a rede.

4. O Presente e o Futuro

- **Temas Atuais:** Pesquisar brevemente sobre a **Internet das Coisas (IoT)**, a **Inteligência Artificial (IA)** e a **Web 3.0** (ou conceitos semelhantes).

- **Impacto Social e Desafios:** Refletir sobre o impacto da internet na sociedade (ex: informação, polarização, privacidade) e os desafios de **segurança cibernética**.
-

Requisitos de Entrega

- **Formato:** O trabalho pode ser entregue em formato de **apresentação de slides** (PowerPoint, Google Slides, etc.), **documento escrito** (Word, PDF), ou **infográfico** (a critério do professor(a)).
- **Fontes:** É **obrigatório** citar todas as fontes de pesquisa utilizadas (livros, artigos, sites confiáveis, etc.).