

GP1: HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DOS COMPUTADORES:

- Primeiros computadores
- Arquitetura de Von Neumann
- Contribuições da Microsoft (Bill Gates)
- Contribuições da Apple (Steve Jobs)
- Computador Biológico
- Computador Quântico

GP2: HISTÓRIA DA INTERNET E CONCEITOS DE WEB:

- Surgimento da Arpanet;
- História da Internet no Brasil;
- O que é um servidor DNS;
- O que é um Domínio;
- WEB 1.0, WEB 2.0 e WEB 3.0;
- Principais empresas;

GP3: CONCEITOS DE HARDWARE E SOFTWARES:

- Definição de Algoritmo;
- Tipos de softwares e Tipo de licenças de Uso;
- Softwares Piratas (perigos e vulnerabilidades);
- Softwares Maliciosos (Vírus, Worm, Spyware, Cavalo de Troia e outros)
- Dicas para escolher um Notebook (Usuário é um professor que deseja ter com sistema operacional o Sistema Windows 11, e usá-lo para planejar suas aulas, editar textos, planilhas, apresentações digitais além de reprodução de músicas e vídeos e acesso a Internet.

GP4: SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS:

- História da Microsoft
- MS-DOS e Todas as versões do Windows
- Vantagens de usar Microsoft Windows
- Pacote Microsoft Office (O que é e quais ferramentas fazem parte)
- Como comprar uma Licenças de usos e Valores atualizados.

GP5: SISTEMA OPERACIONAL LINUX:

- Como surgiu o Linux;
- O que são distribuições Linux;
- Principais distribuições Linux em 2022;
- Características e Vantagens de usar Linux;
- Empresas famosas que usam Linux.

GP6: SISTEMA OPERACIONAL MAC OS e IOS:

- História da Apple;
- O que é o ecossistema Apple;
- Todas as versões do MAC OS desde sua criação;
- Principais características e Vantagens ecossistema Apple.

GP7: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID:

- Surgimento do SO Android;
- Todas as versões de sua criação;
- Principais características do sistema;
- Vantagens em ter SO Android em um Dispositivo.

GP8: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E INTERNET DAS COISAS:

- Conceitos de Internet das Coisas (IoT);
- Conceitos de Inteligência Artificial (IA)
- Vantagens e desvantagens da Internet das Coisas;
- Vantagens e riscos da Inteligência Artificial.
- Exemplos de aplicação das IAs e do IoT

GP9: COMPUTAÇÃO EM NÚVEM:

- Conceito de computação em nuvem;
- Tipos de computação em nuvem;
- Principais características e Principais Vantagens
- Exemplos de aplicações para computação em nuvem.