1. Diferença de computação e informática:

* Computação: Input e output
* Informática: É a obtenção dos dados de forma automática.

1. “Dado é a menor informação possível que o computador consegue armazenar”
2. “Informação é o processamento dos dados”
3. “A **primeira mensagem intercontinental ocorreu em 1840 e demorou 17 horas** para chegar ao seu destino. O **telégrafo foi inventado em 1837** por um pintor chamado Samuel Morse.”
4. “Sempre vai existir transmissor, receptor e canal de comunicação”
5. “Toda evolução computacional ocorreu com a criação do telégrafo.”

* **Arpa:** Agência de projetos de pesquisas avançadas
* **Darpa:** Departamento de defesas

“A internet é constituída por: **Backbones** (**Infraestruturas de interligações de redes), redes regionais e redes locais.**

**“Em 1991 foi criado o HTML, hoje, a versão mais atual do HTML é o HTML5 e ele foi lançado em 2010”**

* WAN (Área Network)
* Lan (Rede Local)

3 Tipos de redes existentes:

* **Milnet (Militares)**
* **Arpanet (Civis)**
* **Arpanet (Civis e Militares)**

**“Os servidores são computadores de alta capacidade no processamento de dados. A junção de vários servidores forma os datacenters. Os datacenters é a base da computação em nuvem. E a computação em nuvem são dependentes dos Backbones.”**

**“Protocolos são conjuntos de regras”**

**‘‘3 camadas que um desenvolvedor web precisa conhecer:**

**Aplicação, apresentação e sessão.’’**

**B2B: Business 2 Business**

**P2P: Peer to Peer**

**O que torna a Web 3.0 única:**

**Inteligência artificial**

**Conectividade**

**Conectividade aprimorada**

**Rede ponto-a-ponto**

**Gráfico 3D**

**Web Eficiente**