**Primeiros passos para desenvolvimento web**

**TCP x UDP:**

|  |  |
| --- | --- |
| **TCP** | **UDP** |
| Voltado à conexão | Rápido |
| Handshake | Não confiável |
| Integridade, ordem dos dados | “Carro do ovo” (só dispara) |
| Aplicativo de mensagens de texto | Livestream |

**Portas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20 | FTP |  |
| 22 | SSH | Conexão segura |
| 25 | SMTP | Email |
| 53 | DNS | Tradutor ip/nome |
| 80 | HTTP | Requisição simples |
| 443 | HTTPS | Requisição segura |

**Modem**

* Modulator-demodulator.
* Converte dados em formato que possa ser transmitido de um computador para outro e lido por outro.

**Roteador**

* Distribui internet para um ou mais dispositivos de uma rede.
* Pode fazer comunicação entre redes.
* Pode ser “burro” (carro do ovo).

**Switch**

* Distribui internet para um ou mais dispositivos de uma rede.
* Criado para ser “inteligente”.

**SMS**

0 custo.

O celular troca, naturalmente, alguns bits com as torres de comunicação.

**MMS**

Transmissão de mensagens multimídia (áudio, vídeo) por meio de uma espécie de conexão de dados primitiva.

**Tabela

Descrição gerada automaticamente**

**Browser**

* Sabe identificar várias LP, linguagens de marcação e conteúdo multimídia
* Existem plug-ins, ou add-ons, que ajudam na navegação
* Cache e cookies