

**Introdução ao Desenvolvimento Web**

**Prof. Ms. Vinícius Magnus - @vinimagnus**

**Exercícios aula 01**

1. **Encontre dois modelos de negócio na internet que você julgue interessante relatando:**

* **Qual o diferencial?**
* **Que tecnologias usam?**
* **Como surgiram?**
* **Qual público alvo?**

**Primeiro modelo de negócio:** **Aliexpress**. Começou como um negócio de empresa para empresa de compra e venda de portal. Jack Ma fundou em 1999 o Alibaba, conglomerado que tem o Aliexpress e a fintech Ant entre suas empresas. Os produtos chineses são famosos por sua variedade e seus preços baixos. No site da Aliexpress é possível encontrar brinquedos, xampu, roupas, acessórios para carro, maquiagem, artigos eletrônicos..., assim atingindo um público alvo geral, para comprar, basta ter cartão de crédito e esperar pelo prazo de entrega, que costuma ser de, no mínimo, dois meses. Desde a fundação então a empresa tem expandido para o varejo, consumidor para consumidor, computação em nuvem e serviços de pagamento.

**Segundo modelo de negócio: IFood.** É uma empresa brasileira fundada em 2011, recebeu investimentos de capital de risco, sendo adquirida em 2014 pela Movile. Desde então, a empresa tem adquirido outras no setor, e em 2018, a controladora do iFood inseriu-se no ramo das fintechs, sendo o processamento dos pagamentos realizados no iFood processados pela própria Movile, oferece diferentes tipos de comidas e atende um público grande, desde pizzas e comidas vegetarianas, até alimentação saudável, o(a) cliente pede a comida pelo aplicativo em seu smartphone, tablet..., também pelo serviço web acessado pelo navegador, tendo assim muita mais praticidade ao fazer seu pedido. A empresa encontra-se atuante no ramo de entrega de comida pela internet, sendo líder no setor na América Latina.

1. **Quais são as principais linguagens utilizadas na Web pelos navegadores (Browsers)?**

**R=** Html, Java e Css.

1. **Qual arquitetura a internet usa? Explique a mesma?**

**R=** TCP/IP. É o protocolo de envio e recebimento de dados, onde o ip obtém o endereço para quais os dados são enviados e o tcp é o responsável pela entrega de dados assim que o endereço ip for encontrado.

1. **E a web qual protocolo utiliza para seu funcionamento? Como funciona este protocolo?**

**R=** O HTTP. O navegador manda uma mensagem de requisição HTTP para o servidor, pedindo que envie uma cópia do site ao cliente.

1. **Quem determina os principais padrões na web que devem ser seguidos por linguagens e navegadores?**

**R=** A World Wide Web Consortium (W3C).