

**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?**

Uber: possibilita um serviço de transporte mais pessoal do que o modelo de taxi, onde o cliente é mais bem atendido, o preço é menor e o serviço é melhor executado. Outro diferencial é a possibilidade de avaliar a corrida, criando um ambiente onde aqueles que tem melhores notas e os que não possuem são penalizados.

Youtube: em muitos aspectos substituiu a TV, já que no Youtube as pessoas têm acesso a canais pessoais com os temas de seu interesse, também para os desenvolvedores de conteúdo o Youtube se tornou uma ótima fonte de renda atrelado a empresas que vende produtos e youtubers que usam esses produtos.

* **Que tecnologias usam?**

Multiplataforma e mobile.

* **Como surgiram?**

Uber: surgiu a partir de uma necessidade de dois milionários que estavam em Paris e precisam de um taxi e não encontravam, então pensaram na possiblidade de criar um serviço onde se chamaria um motorista particular através do celular. De volta à São Francisco os dois amadureceram a ideia e em 2009 fundaram a empresa que inicialmente se chamava UberCab. A princípio o Uber era uma alternativa de luxo para os transporte, tanto que os motoristas dirigiam Mercedes e Cadillacs, porem, os criadores da empresa tiveram um problema, pois os motorista que já trabalhavam em hotéis não estavam aderindo ao serviço Inicialmente também o preço das corridas era muito elevado, com o tempo e a massificação do serviço. Outro aspecto da empresa é que ela vista como investimento de risco, somente em 2011 com o seu primeiro investimento grande a empresa deslanchou expandiu para outras partes dos Estados Unidos. No ano seguinte eles criaram o Uberx que permitia que qualquer pessoa fosse motorista.

Youtube: O Youtube surgiu em uma garagem em São Francisco com três jovens que trabalhavam no PayPal. O princípio do site era o compartilhamento de vídeos e foi colocando oficialmente no ar em 2005. No início o Youtube só possibilitava vídeos curtos, mas com o passar do tempo e o sucesso que fez o tempo passou a aumentar, com isso mais conteúdo começou a ser postado por pessoas ao redor do mundo. Também empresas passaram a promover seus produtos dentro do serviço que começou a se tornar cada vez mais pessoal.

* **Qual público alvo?**

Uber: Motoristas e passageiros

Youtube: Espectadores, criadores de conteúdo e anunciantes.

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

HTML, CSS E JAVA SCRIPT

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

Cliente – Servidor: onde o cliente é o browser onde uma informação é solicitada e o Servidor é onde essa informação é buscada e enviada para o browser.

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

HTTP, é um protocolo que possibilita a troca de informações na WEB através de clientes que buscam uma informação e recebem o retorno de um servidor.

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

W3C