

**Plataformas Computacionais**

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

**Atividade semipresencial**

**nome: Gustavo Padilha**

Em uma pesquisa relatar quais os Sistemas Operacionais são mais utilizados atualmente, fazendo o levantamento do percentual de mercado para cada área (embarcados, móveis, desktops e servidores).

Relate em cada área como são suas características gerais, suas estruturas, tipos, como eles trabalham com o hardware e quais as peculiaridades de cada tipo.

Uma das vantagens do comércio online é a possibilidade de se extrair informações valiosas sobre o comportamento dos consumidores web e adaptar a estratégia do negócio conforme a necessidade do mercado. Os aplicativos, sem dúvida, têm um papel fundamental para o e-commerce, já que os usuários dos aplicativos, muitas vezes continuam usando e experimentando aplicações do mesmo seguimento/marca.

O Google se reflete em 53,31% do mercado europeu, contra incríveis 81,97% em território nacional. Enquanto a Internet Explorer -que por sua vez já foi famosa-, assume o terceiro lugar, com a ascensão surpreendente do Firefox, dominando 23,53% dos navegadores na Europa, e 12% no Brasil.

O Windows possui 96,42% de presença no Brasil e 85,8% na Europa. os sistemas Linux e Chrome OS possuem ainda menos representatividade

Na parte de dispositivos móveis o Android tem a maior presença em território nacional e europeu, para tablets e smartphones.

Se formos analisar dentro do Brasil o Android tem gigantesca influência, sendo líder de impressionantes 80% das compras realizadas.

O IOS tem maior presença fora do Brasil, como na Europa, representando 42,23% da fatia na Europa, contra 19,24% no Brasil. Somados, Windows e Linux não demonstram 2% em cada mercado.

Um estudo publicado pela consultoria Strategy Analytics revelou um cenário altamente segmentado no mundo dos dispositivos usados para consumo de conteúdo por streaming. Nesse segmento, a liderança ficou com a Samsung, mas com um market share de 14% e sendo seguida bem de perto pela Sony, com 12%, enquanto a LG vem em um igualmente próximo terceiro lugar, com 8%.

O conjunto de componentes internos (hardware) que compõem cada servidor difere de acordo com o poder de processamento, da respectiva capacidade de armazenamento, comunicação, do nível de segurança e da proteção do sistema contra desastres.

Necessidades comuns quanto backup empresarial, montar um servidor de arquivos ou de aplicação são comuns para milhares de usuários. Grandes fabricantes como Asus, Dell, HP, Lenovo e Supermicro produzem e entregam equipamentos já customizados para esse fim.