

UNIESI - Centro Universitário de Itapira
Ciência da Computação 2019

Gabriel Martins de Almeida
(RA - 31010006371)

Exercícios Tópicos de Ambiente WEB

Itapira
2019

Exercícios – Aula 2: Quinta-Feira (07/03/2019)

1) **O que é Backbone? Dê exemplos.**

R: Os Backbones como o próprio nome já sugere e uma grande “espinhas dorsal” da rede de internet que interliga todo o mundo, são grandes cabos submarinos com função de conectar servidores externos, assim interligando servidores.

2) **Cite e diferencie os tipos de modem.**

R: Modem ADSL: com uma conexão por meio de linha telefônicas diferentemente da internet discada esse modo permite que a internet e o telefone sejam usados.

Cable modem: com uma conexão feita a cabos assim podendo alcançar altas velocidades navegando sobre a rede. Diferente do modelo anterior não é necessária uma linha telefônica

Modem com Wi-Fi: com uma conexão “sem fios” permite conexões simultâneas e com um bom desempenho. Servindo também tanto como modem e como roteador para os demais modems.

Modens 3G, 4G E 4.5G: São modems portáteis que possuem formato de Pen Drive com porta USB. Chamado de mini modem ele permite conexão em sinal banda larga através de Chip assim diferenciando dos demais modems que necessitam de cabos para o funcionamento.

Fibra óptica: Fibra óptica é a tecnologia que garante uma melhor experiência com a rede assim possuindo maior velocidade e estabilidade.

3) **O que é IP. Diferencie IP Interno X Externo. Dê exemplo de como descobri-lo.**

R: IP é o número de identificação para aparelho sendo ele computador, celular etc. IP interno é a partir do momento que se conecta em uma rede local já o externo é a partir do momento que o usuário começa a navegar assim podendo usar um segundo número chamado de IP externo. O IP interno é descoberto através do CMD, já o externo pode ser descoberto através de sites na internet.

4) Qual a função do protocolo TCP/IP.

R: A função do TCP/IP é formar uma base de envio e recebimento de dados de toda a internet, funcionando tanto como LAN e WAN.

5) Diferencie os protocolos HTTP X HTTPS.

R: A diferença entre os protocolos HTTP e HTTPS é que HTTPS ele possui uma segurança maior, através de criptografia de dados, diferente do HTTP que não a possui.

Exercícios – Aula 3: Quinta-Feira (21/03/2019)

Elabore 10 perguntas que você consideraria importante na elaboração de um briefing:

- 1- No panorama empresarial, há visão e valores dentro da empresa? e se a empresa leva consigo uma missão qual seria?
- 2- Quais as cores você gostaria de ter em seu site, das quais condizem com seu gosto e como o serviço ou produto oferecido?
- 3- Gostaria de ter uma função ou efeito em específico em seu site que lhe agrade?
- 4- Em sua visão empresarial e preferível um site estático ou dinâmico?
- 5- Onde deseja anunciar o site e como deve ser feito?
- 6- Qual sua expectativa de valores mínimos e máximos para o desenvolvimento do site?
- 7- Existe uma linguagem em específico para o público-alvo da empresa?
- 8- Gostaria que se disponibiliza o logo da empresa, e se a tal tem um slogan qual seria?
- 9- Qual sua expectativa de prazo máximo para a entrega do site?
- 10- Qual é o público-alvo de forma detalhada?