

FATEC SOROCABA - PWEB - ATIVIDADE - 02/2020 - profª Denilce Veloso																								
#Questão 1: Pontuar cada item (soma deve dar 12, não colocar 1 em todas as colunas). Primeiro individual (I) e depois a dupla ou trio(D).																								
Conceitos	Internet		Web		W3C		Web 1.0		Web 2.0		Web 3.0		Web 4.0		Watson	Internet das Coisas	Cloud Computing	Fog Computing	Edge Computing	Totais				
	I	D	I	D	I	D	I	D	I	D	I	D	I	D	I	D	I	D	I	D	I	D		
Rede de bilhões de computadores conectados pelo mundo.	12																							
Ferramenta que começou a ficar popular com o lançamento do Netscape em 1993.			12																					
Consórcio internacional no qual organizações filiadas, uma equipe em tempo integral e o público trabalham juntos para desenvolver padrões para a Web.					12																			
Rede com a finalidade de conectar computadores e compartilhar informação.			12																					
Consórcio fundado por Tim Berners Lee (que criou a www), em 1994.					12																			
Nessa rede há diversas maneiras pelas quais a informação pode ser compartilhada por ex.: e-mail, serviços de mensagens instantâneas e transferência de arquivos via FTP e outros protocolos.	12																							
Origem das redes para fins militares e depois nas universidades.	12																							
Essa ferramenta permite que documentos possam ser ligados uns aos outros utilizando links de hipertexto utilizando o protocolo chamado HTTP (HyperText Transfer Protocol).							3		3		3		3											
Possui diversos comitês que estudam as tecnologias existentes e criam padrões de recomendação para uso das mesmas.	12																							
Rede estática, não social, atualizada por webmasters. Ex. Tecnologia HTML, GIFs. Os principais serviços dessa época eram o Altavista, Geocities, Cadê, Hotmail, Yahoo e depois o Google (1989).							12																	
Rede colaborativa, transição de "Hiperlinkagem de documentos" para "Conteúdo dinâmico", gerado pelos usuários. Explosão das redes sociais.									12															
Rede com o objetivo de organizar a web, permitir buscas mais complexas e eficazes, diminuir o trabalho do usuário e aumentar o da máquina, transformar a web de documentos em uma web de dados (2006)											12													
Rede que pretende deixar a web mais inteligente utilizando recursos da IA (Inteligência Artificial); Segundo Seth Godin (autor livros sobre negócios), será como um gigantesco sistema operacional inteligente e dinâmico, que irá suportar as interações dos indivíduos, utilizando os dados disponíveis, instantâneos ou históricos, para propor ou suportar a tomada de decisão.													12											
Refere-se à integração de objetos físicos e virtuais em redes conectadas à Internet, permitindo que "coisas" coletem, troquem e armazenem uma enorme quantidade de dados numa nuvem, em que uma vez processados e analisados esses dados, gerem informações e serviços em escala inimaginável. (Almeida,2015)															12									
Sistema de inteligência artificial da IBM que já está revolucionando a maneira como tomamos decisões.														12										
Essa ferramenta é uma das maneiras de como a informação pode ser compartilhada na Internet.																	12							
Ferramenta cuja utilização comercial a partir de 1995.	12																							
Conhecida como World Wide Web (www)			12																					
Uma infraestrutura de rede global, conectando fisicamente e virtualmente objetos através da exploração de captura de dados e capacidades de comunicação. Esta infraestrutura inclui desenvolvimento de redes e internet existentes e em evolução. (Casagras,2010)																12								
Um Modelo que permite o acesso on-demand a uma pool compartilhada de recursos computacionais configuráveis (por exemplo redes, servidores, armazenamento, aplicações e serviços) que podem ser rapidamente provisionados e lançados com esforço e gestão mínima ou interação reduzida do provedor de serviços. (NIST.)																		12						
A ideia principal é a de distribuir serviços nos dispositivos de computação localizados nas extremidades da rede. Um grande desafio desse tipo de computing na IoT é a definição de uma arquitetura de sistema que possa ser usada em diferentes domínios de aplicação, como saúde, cidades inteligentes entre outros. (Schenfeld et al, 2016)																				12				
É uma mudança de perspectiva em relação a Cloud Computing, uma vez que nesse tipo de solução todo o processamento de dados acontece na borda, isto é, nos próprios dispositivos utilizados pelos usuários.																				12				
#Questão 2: Cite pelo menos 4 desafios da Web atual.																								
1) Segurança de Dados																								
2) Disseminação de Falsas Informações																								
3) Acessibilidade																								
4) Portabilidade																								