

Questionário Data Center

1. Qual o nome do novo conceito de centro de dados que visa não só economia de energia, mas também reduzir a necessidade de expansões na infra-estrutura para lidar com as demandas de mais energia e mais resfriamento?

R. O conceito é o de Data Center Verde

2. Conceitue Data Center.

R. Modalidade de serviço de valor agregado que oferece recursos de processamento e armazenamento de dados em larga escala para as organizações

3. Qual a diferença entre PDC e IDC?

R. Um PDC pertence e é operado por corporações privadas, instituições ou agências governamentais enquanto um IDC normalmente pertence e é operado através de um provedor de serviços de telecomunicações, pelas operadoras comerciais de telefonia ou outros tipos de prestadores de serviços de telecomunicações.

4. Qual norma regulamenta e padroniza a construção de Data Center?

R. ANSI/TIA/EIA-942

5. Nos novos ambientes colaborativos podemos identificar quatro tipos de topologias de rede. Quais são essas topologias?

R. Rede Vertical; Rede Horizontal Direta; Rede Horizontal Indireta e Rede Horizontal.

6. A infra-estrutura do Internet Data Center foi criada para a hospedagem de ambientes Web. Todos os recursos compartilhados são redundantes e dispõem-se em camadas distintas para acesso a Internet. Qual camada tem acesso direto para a Internet?

R. Camada Web layer

7. Um Data Center que apresenta um período de *downtime* de 95 minutos por ano apresenta qual disponibilidade? Ele pode ser classificado em qual "Tier"? Considere para o cálculo da disponibilidade (D) a seguinte fórmula:
$$D = \frac{MTBF}{MTBF + MTTR}$$

R. D= 99,982% e Tier 3