

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q1 - A cloud híbrida é caracterizada na situação em que duas clouds, uma privada e uma pública, estejam em comunicação e compartilhem recursos.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q2- O que diferencia uma nuvem pública de uma nuvem privada é o fato de aquela ser disponibilizada gratuitamente para uso e esta ser disponibilizada sob o modelo pay-per-usage (pague pelo uso).

Certo Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q3 - Para que a elasticidade da computação em nuvem seja plenamente funcional, a aplicação e a infraestrutura devem ser construídas com base em uma arquitetura adequada e escalável.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q4 - A computação em nuvem é constituída de várias tecnologias e formada por um conjunto de servidores físicos e virtuais interligados em rede.

Certo Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q5- A computação em nuvem permite o processamento de dados de maneira distribuída em máquinas com diferentes arquiteturas físicas.

Certo Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q6 - A possibilidade de monitorar e controlar os recursos utilizados na computação na nuvem proporciona maior transparência tanto para o provedor quanto para o consumidor do serviço.

Certo Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q7- Na computação em nuvem, elasticidade é a capacidade de um sistema de se adaptar a uma variação na carga de trabalho quase instantaneamente e de forma automática.

Certo Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q8 - O conceito de nuvens comunitárias se refere a uma infraestrutura de nuvem disponibilizada ao público em geral, ao passo que o conceito de nuvens híbridas se refere a uma infraestrutura de nuvem disponibilizada para uso exclusivo de uma organização.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q9- A infraestrutura utilizada no armazenamento de dados em nuvem privada é própria e atende, exclusivamente, a uma única organização.

Certo Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

10 - O modelo de implantação de computação em nuvem do tipo híbrido é executado por terceiros. Nesse modelo, as aplicações dos usuários ficam misturadas nos sistemas de armazenamento e a existência de outras aplicações executadas na mesma nuvem permanece transparente para usuários e prestadores de serviços.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q11- Multitenancy é uma importante característica da computação em nuvem que garante que cada usuário acesse recursos da nuvem de forma exclusiva.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q12- Em cloud computing, cabe ao usuário do serviço se responsabilizar pelas tarefas de armazenamento, atualização e backup da aplicação disponibilizada na nuvem.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q13 - Uma das especificidades da plataforma de nuvem que a diferencia das demais plataformas distribuídas é a característica self-service, que garante que, se for necessário aumentar a utilização de determinado recurso, seja ele qual for, esse aumento deve ocorrer de forma fácil ou até mesmo automática.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q14 - As nuvens privadas permitem que sejam desenvolvidas aplicações escaláveis, dado que os recursos exigidos pela aplicação são facilmente disponibilizados pelo provedor.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q15 - Os modelos de implementação para computação em nuvem podem ser classificados em público, privado, comunitário e restrito.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q16 - Cloud computing pode ser vista como a evolução e convergência das tecnologias de virtualização e das arquiteturas orientadas a serviços.

Certo Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q17 - O cloud computing permite a utilização de diversas aplicações por meio da Internet, com a mesma facilidade obtida com a instalação dessas aplicações em computadores pessoais.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q18 - Devido à quantidade de informações manipuladas, a (cloud computing) computação em nuvem torna-se inviável para soluções de big data.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q19 - Nuvem comunitária é aquela em que a infraestrutura é compartilhada por organizações que mantêm algum tipo de interesse em comum (jurisdição, segurança, economia), podendo ser administrada, gerenciada e operada por uma ou mais dessas organizações.

Certo

Errado

Conceitos Iniciais sobre Nuvem

Q20 - Para que a aplicação seja considerada realmente na nuvem, ela deve atender a características essenciais, tais como autosserviço sob demanda; acesso por banda larga; agrupamento de recursos; elasticidade rápida; e serviço mensurado.

Certo Errado