08/10/2023, 11:11 **EPS** 



#### WELITON RAFAEL VELOSO





# Avaliação AV

avalie seus conhecimentos

Disc.: DGT1334 - COMPUTAÇÃO EM NUVEM Aluno: WELITON RAFAEL VELOSO Data: 08/10/2023 11:10:10

Período: 2023.3 EAD (G) / AV Matrícula: 202302656668

RETORNAR À AVALIAÇÃO

Turma: 9001



🔍 Lupa 🔩









- 2. Caso você queira voltar à prova clique no botão "Retornar à Avaliação".
- 3. Não esqueça de finalizar a avaliação colocando o código verificador no campo no final da página.

#### 1 **1a Questão** (Ref.: 202310528781)

Um ambiente computacional pode ter sua infraestrutura segundo uma arquitetura on premise ou em nuvem. Assinale a alternativa que apresenta a melhor definição para a solução de computação on-premise?

- Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados remotamente pela equipe de TI da empresa.
- Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados e mantidos pelo usuário, em sua própria infraestrutura.
- Uma solução de computação que permite acesso remoto aos recursos de hardware e software.
- Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são gerenciados e mantidos pelo provedor de nuvem.
- Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são compartilhados entre múltiplos usuários.

### 2ª Questão (Ref.: 202310528796)

As principais ferramentas de administração de servidor incluem servidores de gerenciamento, gerenciadores de configuração, monitoramento de servidor, ferramentas de automação de tarefas e ferramentas de segurança. Baseado no que foi mencionado, julgue os itens abaixo:

I - Servidores de gerenciamento são computadores usados para gerenciar computadores, redes e aplicativos em uma organização. Eles também podem ser usados para monitorar o uso de recursos, como memória, disco, CPU, largura de banda da rede e outras estatísticas

08/10/2023, 11:11 EPS

II - Gerenciadores de configuração são ferramentas usadas para gerenciar a configuração de sistemas e

aplicativos. Eles permitem que os administradores de sistemas facilmente monitorem, façam backup, restaurem ou atualizem a configuração de servidores, aplicativos, redes e outros componentes de TI.
III - As ferramentas de monitoramento de servidor são usadas para monitorar o desempenho dos servidores, as ferramentas de automação de tarefas são usadas para automatizar tarefas como backup e restauração e as ferramentas de segurança são usadas para garantir que o ambiente de servidor seja seguro e protegido.
Marque a alternativa correta.
Apenas o item I está correto.
Os itens I e III estão corretos.
☑ Os itens I, II e III estão corretos.
Os itens II e III estão corretos.
☐ Apenas o item II está correto.
3 <sup>a</sup> Questão (Ref.: 202310519050)
O NIST define três modelos como categorias possíveis para o tipo de serviço oferecido pelos provedores de serviço em nuvem. Considerando os modelos de tipo de serviço em nuvem, avalie as assertivas abaixo.
I. O SaaS é um aplicativo completo gerenciado e hospedado pelo provedor, que os clientes podem acessar com um navegador da Web, aplicativo móvel.
II. O principal diferencial do modelo PaaS é que o cliente não precisa gerenciar servidores nem redes.
III. A laaS oferece acesso a um pool de recursos de infraestrutura de computação fundamental, como computação, rede ou armazenamento.
IV. O modelo de SaaS é aquele no qual o cliente comumente precisa provisionar a máquina virtual, escolhendo quantidade de memória, processamento e sistema operacional.
Marque a alternativa correta.
$\square$ I, II e IV, apenas.
☐ III, apenas.
X I, II e III, apenas.
☐ II, III e IV, apenas.
□ III e IV, apenas.
4 <sup>a</sup> Questão (Ref.: 202310519077)
Sobre os serviços de rede, leia as afirmações e assinale a alternativa que completa as lacunas corretamente.
I - Os serviços gerenciados de incluem funcionalidade para traduzir nomes de host em endereços IP.
II - O é um serviço de entrega de conteúdo.
III - A oferece acesso mais seguro a recursos privados em redes não confiáveis.

08/10/2023, 11:11 EPS

I - DNS - Domain Name Server; II - CDN - Content Delivery Server; e III - VPN - Virtual Private Network.  □ I - VPN - Virtual Private Network; II - CDN - Content Delivery Server; e III - DNS - Domain Name Server.  □ I - DNS - Domain Name Server; II - VPN - Virtual Private Network; e III - CDN - Content Delivery Server.  □ I - DNS - Domain Name Server; II - CDN - Content Delivery Server; e III - WAF - Web Application Firewall.  □ I - CDN - Content Delivery Server; II - VPN - Virtual Private Network; e III - DNS - Domain Name Server.
<ul> <li>5<sup>a</sup> Questão (Ref.: 202310635912)</li> <li>(IESES/2017) Quanto às características dos Modelos de Serviços de Computação em Nuvem, analise os itens a seguir e marque com V se a assertiva for verdadeira e com F se for falsa. Ao final, assinale a opção correspondente.</li> <li>() No modelo Software como Serviço (SaaS - Software as a Service), o consumidor não gerencia nem controla a infraestrutura na nuvem subjacente, incluindo rede, servidores, sistemas operacionais, armazenamento, ou mesmo recursos individuais da aplicação, com a possível exceção de configurações limitadas por usuário.</li> </ul>
() No modelo Plataforma como Serviço (PaaS - Platform as a Service), o consumidor não gerencia nem controla a infraestrutura na nuvem subjacente incluindo rede, servidores, sistema operacional ou armazenamento, mas tem controle sobre as aplicações instaladas e possivelmente configurações do ambiente de hospedagem de aplicações.
() No modelo Infraestrutura como Serviço (IaaS - Infrastructure as a Service), o consumidor gerencia e controla a infraestrutura na nuvem subjacente, além de ter controle sobre os sistemas operacionais, armazenamento, e aplicativos instalados.  ☐ F, F, F.  ☑ V, V, F. ☐ F, V, V. ☐ V, F, F. ☐ V, V, V.
<ul> <li>G<sup>a</sup> Questão (Ref.: 202310529406)</li> <li>No modelo de responsabilidade compartilhada sabemos que a responsabilidade sobre o ambiente é dividida entre as partes envolvidas. Quais são as partes que dividem essas responsabilidades?</li> <li>▼ Provedor de nuvem e o cliente/consumidor.</li> <li>□ Provedor de nuvem e o desenvolvedor.</li> <li>□ Provedor de nuvem e o Provedor de Internet.</li> <li>□ Provedor de Internet e o Broker de Nuvem.</li> <li>□ Provedor de Internet e o cliente/consumidor.</li> </ul>
<ul> <li>         ¬³ Questão (Ref.: 202310529435)     </li> <li>Sabendo que em um ambiente em nuvem no Google Cloud é cobrado pelo que se usa, quais informações de consumo devemos estar atentos para evitar custos acima do esperado em uma infraestrutura como serviço (laaS)?     </li> <li>Logs e memória.</li> <li>Tempo logado e Logs.</li> <li>CPU e quantidade de usuários.</li> <li>         X CPU e memória.     </li> </ul>

<b>8<sup>a</sup> Questão</b> (Ref.: 20231	10528875)
serviços de qualquer	nputação em nuvem permitiu que as empresas e usuários pudessem utilizar diversos parte do mundo. Para que isso seja possível existem algumas características que são opções abaixo, qual corresponde a uma das características essenciais da computação em
☐ Escalabilidade limita	ada
Alocação de recurso	os fixos
Provisão automatiza	ada de recursos
Acesso restrito a re	· ·
Sem medida de utili	zação de recursos
<b>9<sup>a</sup> Questão</b> (Ref.: 20231	10528845)
Algumas das caracterí	vem permite que as empresas e os usuários possam utilizar serviços através da internet. sticas existentes na computação em nuvem estão relacionadas com o conceito de utility características abaixo e assinale a alternativa correta.
I - Pagamento por uso	
II - Escalabilidade	
III - Armazenamento d	e arquivos
X Itens I e II estão cor	retos
☐ Apenas o Item III es	tá correto
Apenas o Item I está	á correto
ltens I e III estão co	
☐ Itens II e III estão co	prretos
<b>10<sup>a</sup> Questão</b> (Ref.: 2023	310529544)
Uma sub-rede é uma su menores de dispositivo	310529544) ubdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos os. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia C2, ou seja, seria reservado?
Uma sub-rede é uma su menores de dispositivo	ubdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos os. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia
Uma sub-rede é uma su menores de dispositivo ser de uma instância E	ubdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos os. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia
Uma sub-rede é uma su menores de dispositivo ser de uma instância E 10.0.1.3  10.0.1.5  10.0.1.254	ubdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos os. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia
Uma sub-rede é uma su menores de dispositivo ser de uma instância Ed 10.0.1.3	ubdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos os. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia

## Autenticação para a Prova Online

Caso queira **FINALIZAR** a avaliação, digite o código de 4 carateres impresso abaixo.

ATENÇÃO: Caso finalize esta avaliação você não poderá mais modificar as suas respostas.