	1 ^a Questão (Ref.: 202309080103)
_	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 que permite acesso remoto aos recursos de hardware e software.
	Uma solução de computação em que os recursos de hardware e software são compartilhados entre múltiplos usuários.
	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 em que os recursos de hardware e software são gerenciados e mantidos pelo provedor de nuvem.
_	08 O (D. f., 00000000440)
	 2ª Questão (Ref.: 202309080118) 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
	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.
	☐ Os itens II e III estão corretos.
	Apenas o item II está correto.
	☑ Os itens I, II e III estão corretos.
	Os itens I e III estão corretos.
	Apenas o item I está correto.
	3^a Questão (Ref.: 202309070372)
	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.

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.
☐ III, apenas.
☑ I, II e III, apenas.
□ III e IV, apenas. □ I, II e IV, apenas.
☐ II, III e IV, apenas.
4^a Questão (Ref.: 202309070399)
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.
☑ I - DNS - Domain Name Server; II - CDN - Content Delivery Server; e III - VPN - Virtual Private Network.
☐ I - DNS - Domain Name Server; II - CDN - Content Delivery Server; e III - WAF - Web Application Firewall.
☐ I - DNS - Domain Name Server; II - VPN - Virtual Private Network; e III - CDN - Content Delivery Server.☐ I - VPN - Virtual Private Network; II - CDN - Content Delivery Server; e III - DNS - Domain Name Server.
☐ I - CDN - Content Delivery Server; II - VPN - Virtual Private Network; e III - DNS - Domain Name Server.
5^a Questão (Ref.: 202309080716)
Nesse modelo de nuvem, o provedor é responsável por manter o hardware, rede (conectividade e internet) e a segurança física. O restante é responsabilidade do cliente.
□ PAAS.
▼ IAAS.
☐ FAAS. ☐ SAAS.
□ CAAS.
6 ^a Questão (Ref.: 202309187234)

(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.

III. A laaS oferece acesso a um pool de recursos de infraestrutura de computação fundamental, como

computação, rede ou armazenamento.

() 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.	
() 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. □ F, V, V. □ V, V, V. □ V, F, F. ▼ V, V, F. 	
7^a Questão (Ref.: 202309080757)	
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)?	
☐ Logs e CPU.	
▼ CPU e memória.	
☐ Tempo logado e Logs.	
☐ CPU e quantidade de usuários.	
□ Logs e memória.	
8^a Questão (Ref.: 202309080197)	
O surgimento da computação em nuvem permitiu que as empresas e usuários pudessem utilizar diversos serviços de qualquer parte do mundo. Para que isso seja possível existem algumas características que são essenciais. Dentre as opções abaixo, qual corresponde a uma das características essenciais da computação em nuvem?	
☐ Sem medida de utilização de recursos	
Provisão automatizada de recursos	
☐ Escalabilidade limitada	
☐ Acesso restrito a recursos de computação	
☐ Alocação de recursos fixos	
9^a Questão (Ref.: 202309080167)	

A computação em nuvem permite que as empresas e os usuários possam utilizar serviços através da internet. Algumas das características existentes na computação em nuvem estão relacionadas com o conceito de utility computing. Analise as características abaixo e assinale a alternativa correta.

I - Pagamento por uso
II - Escalabilidade
III - Armazenamento de arquivos
☐ Itens I e III estão corretos ☐ Apenas o Item I está correto
☐ Apenas o Item III está correto
☐ Itens II e III estão corretos
Itens I e II estão corretos
10 ^a Questão (Ref.: 202309080866)
10 ^a Questão (Ref.: 202309080866) Uma sub-rede é uma subdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos menores de dispositivos. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia ser de uma instância EC2, ou seja, seria reservado?
Uma sub-rede é uma subdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos menores de dispositivos. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não
Uma sub-rede é uma subdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos menores de dispositivos. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia ser de uma instância EC2, ou seja, seria reservado?
Uma sub-rede é uma subdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos menores de dispositivos. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia ser de uma instância EC2, ou seja, seria reservado? 10.0.1.4 10.0.1.254 10.0.1.5
Uma sub-rede é uma subdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos menores de dispositivos. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia ser de uma instância EC2, ou seja, seria reservado? □ 10.0.1.4 □ 10.0.1.254 □ 10.0.1.5 □ 10.0.1.253
Uma sub-rede é uma subdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos menores de dispositivos. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia ser de uma instância EC2, ou seja, seria reservado? 10.0.1.4 10.0.1.254 10.0.1.5
Uma sub-rede é uma subdivisão lógica de uma rede de computadores, utilizada para dividir uma rede em grupos menores de dispositivos. Em uma subnet 10.0.1.0/24 de uma VPC na AWS, qual endereço privado não poderia ser de uma instância EC2, ou seja, seria reservado? □ 10.0.1.4 □ 10.0.1.254 □ 10.0.1.5 □ 10.0.1.253