

Disciplina: **COMPUTAÇÃO EM NUVEM**

AVS

Nota SIA: 9,00 pts



1.

Ref.: 7806539

Pontos: 1,00 / 1,00

Uma funcionalidade importante no emprego da computação em nuvem é a elasticidade no serviço, que pode ser explicada como:

- ☒ A capacidade de aumentar ou diminuir rapidamente a capacidade de computação e armazenamento de acordo com as necessidades do negócio.
- ☐ A capacidade de provisionar recursos de forma manual.
- ☐ A capacidade de fornecer recursos de computação apenas para usuários autorizados.
- ☐ A capacidade de garantir a disponibilidade de recursos de computação, porém de acordo com a localização geográfica.
- ☐ A capacidade de fornecer recursos de computação apenas em horários pré-determinados.

2.

Ref.: 7806538

Pontos: 1,00 / 1,00

(IBADE/2020) O fornecimento de serviços de computação pela Internet, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência, para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala é chamado de:

- ☐ computação indoor.
- ☐ computação de desenvolvimento ágil.
- ☐ computação firewire.
- ☐ computação local.
- ☒ computação em nuvem.

**7401 - ARQUITETURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM**

3.

Ref.: 7806533

Pontos: 1,00 / 1,00

N arquitetura de computação em nuvem, a infraestrutura back-end é composta de diversos componentes, dentre eles, existe a cloud runtime. Assinale a alternativa que apresenta a finalidade deste componente.

- ☒ Para permitir que várias execuções em paralelo no mesmo servidor possam coexistir.
- ☐ Para gerenciar recursos de armazenamento em nuvem.
- ☐ Para criar aplicativos de banco de dados em nuvem.
- ☐ Para automatizar tarefas de gerenciamento de rede em nuvem.
- ☐ Para gerenciar e proteger a segurança de dados em nuvem

4.

Ref.: 7806536

Pontos: 1,00 / 1,00


Na Infraestrutura como serviço (IaaS), um dos cenários desejáveis é a elasticidade. Como esse cenário é abordado no IaaS?

- ☐ Proporcionando garantia de disponibilidade de serviço
- ☐ Fornecendo segurança de dados em nuvem
- ☐ Fornecendo monitoramento de desempenho de aplicativos
- ☐ Oferecendo suporte técnico 24 horas por dia
- ☒ Oferecendo escalabilidade de recursos de forma automatizada



7402 - SEGURANÇA EM COMPUTAÇÃO EM NUVEM

5.

 Ref.: 7796889


Pontos: 1,00 / 1,00

Assinale a opção que completa corretamente a lacuna da sentença abaixo.

De acordo com a arquitetura modelo preconizada pelo CSA, a camada de _____ intermedia a abordagem de Software como Serviço (SaaS) e Infraestrutura como Serviço (IaaS).

- ☒ Integração e Middleware.
- ☐ Sistema Operacional.
- ☐ Dados e metadados.
- ☐ API de containerização.
- ☐ Virtualização.

6.

 Ref.: 7796561

Pontos: 1,00 / 1,00

Leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta sobre elas.

I - Sempre cabe ao cliente, como responsabilidade, visitar o ambiente de nuvem do provedor para verificar os mecanismos de segurança física para controle de acesso.

II - Pelo novo paradigma de computação em nuvem, é possível que o dado do cliente esteja localizado em qualquer lugar do planeta.

III - Na resposta a incidentes e no cumprimento a regulamentações normativas e legais, cabe responsabilidades tanto ao cliente como ao provedor.

- ☒ Apenas II e III estão corretas.
- ☐ Apenas a III está correta.
- ☐ Apenas a I está correta.
- ☐ Apenas I e II estão corretas.
- ☐ Apenas a II está correta.



7403 - AMBIENTE DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM - AZURE

7.


 Ref.: 7807057

Pontos: 1,00 / 1,00

Os clientes são divididos em diferentes categorias, como clientes potenciais, clientes atuais e clientes antigos. No modelo de responsabilidade compartilhada, o cliente/consumidor será sempre responsável por?

- ☐ Atualização do sistema operacional.
- ☐ Rede Física.
- ☒ Informações e dados armazenados na nuvem.
- ☐ Aplicativos.
- ☐ Hosts Físicos.

8.

 Ref.: 7807072


Pontos: 1,00 / 1,00

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?

- ☐ Provedor de nuvem e o Provedor de Internet.
- ☐ Provedor de Internet e o Broker de Nuvem.
- ☐ Provedor de nuvem e o desenvolvedor.
- ☒ Provedor de nuvem e o cliente/consumidor.
- ☐ Provedor de Internet e o cliente/consumidor.

**7404 - AMBIENTE DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM - AWS**

9.

 Ref.: 7807233


Pontos: 0,00 / 1,00

Além do enorme poder de armazenamento, o Amazon S3 permite que seus buckets sejam utilizados para gerar versões dos arquivos armazenados, preservando os arquivos de serem sobrescritos de forma indesejada ou por falta de aplicação. Sobre objetos versionados no Amazon S3, marque a alternativa correta.

- ☐ Excluir um objeto não o remove permanentemente e se você substituir o objeto, usando o mesmo nome, não terá mais acesso à versão anterior.
- ☐ Excluir objetos não é possível, sendo necessário desabilitar o versionamento.
- ☒ Excluir um objeto não o remove permanentemente e se você substituir o objeto, usando o mesmo nome, ainda terá acesso às versões anteriores.
- ☐ Excluir um objeto o remove permanentemente e se você substituir o objeto, usando o mesmo nome, não terá mais acesso à versão anterior.
- ☒ Excluir um objeto o remove permanentemente e se você substituir o objeto, usando o mesmo nome, ainda terá acesso às versões anteriores.

**7405 - AMBIENTE DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM - GOOGLE CLOUD**

10.

 Ref.: 7807122

Pontos: 1,00 / 1,00

Em uma situação em que o usuário possui clientes apenas no Brasil e deseja bloquear endereços de IPs internacionais, com qual processo ele deverá seguir?

- ☐ DevOps.
- ☐ reCAPTCHA.
- ☒ Lista de Bloqueio com Blocklist.
- ☐ Utilizar ferramentas de operações e bloquear manualmente cada um dos Ips.
- ☐ Alocar servidores somente na região do Brasil.

