

AZ900_1

Total de pontos 14/14

O e-mail do participante (**camilaaeromoca@gmail.com**) foi registrado durante o envio deste formulário.



- ✓ Sua empresa hospeda um aplicativo de cobrança que é usado por todos os clientes da empresa. Este aplicativo tem baixo uso durante as três primeiras semanas de cada mês e uso muito alto durante a última semana de cada mês. *1/1

Qual benefício dos Serviços de Nuvem do Azure oferece suporte ao gerenciamento de custos para esse tipo de padrão de uso?

- ☐ Economias de escala
- ☐ Alta disponibilidade
- ☒ Elasticidade
- ☐ Tolerância ao erro



Feedback

Explicação geral

Palavras-chave: uso imprevisível, economia => Elasticidade

Keywords: unpredictable usage, cost-saving => Elasticity

A resposta correta é a opção Elasticidade

Elasticidade é a capacidade de aumentar ou diminuir recursos automaticamente ou dinamicamente conforme necessário. Recursos elásticos correspondem às necessidades atuais e recursos são adicionados ou removidos automaticamente para atender às necessidades futuras quando necessário.

Referência: <https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-elastic-computing/>

Outras opções não estão corretas.

A opção Economias de escala está incorreta - Economias de escala é a capacidade de reduzir custos e ganhar eficiência ao operar em uma escala maior em comparação a operar em uma escala menor. Provedores de nuvem como Microsoft, Google e Amazon são grandes empresas e conseguem alavancar os benefícios das economias de escala e, então, repassar esses benefícios para seus clientes.

Referência : <https://www.microsoft.com/en-au/microsoft-365/business-insights-ideas/resources/how-economies-of-scale-affect-small-businesses>

A opção Alta Disponibilidade está incorreta - Alta Disponibilidade é a capacidade de manter serviços ativos e funcionando por longos períodos de tempo, com muito pouco tempo de inatividade. As cargas de trabalho são normalmente distribuídas em diferentes máquinas virtuais para obter alto rendimento, desempenho e criar redundância caso um



serviço seja impactado devido a uma atualização ou outro evento.

Referência: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/availability>

A opção *Fault tolerance* está incorreta - A tolerância a falhas é a capacidade de permanecer ativo e funcionando mesmo no caso de um componente (ou serviço) não funcionar mais. Normalmente, a redundância é incorporada à arquitetura de serviços de nuvem, então se um componente falhar, um componente de backup toma seu lugar, o que exige que você invista em custos extras.

Domínio

Descreva os conceitos de nuvem

A seguir, responda se as 3 afirmativas são verdadeiras ou não.

	Statements	Yes	No
1.	Storing 1TB of data in Azure blob storage will always cost the same, regardless of the Azure region in which the data is located.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	When you use a general-purpose v2 Azure Storage account, you are only charged for the amount of data that is stored. All read and write operations are free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	Transferring data between Azure storage accounts in different Azure regions is free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



- ✓ **Armazenar 1 TB de dados no armazenamento de blobs do Azure sempre custará o mesmo, independentemente da região do Azure em que os dados estão localizados.** *1/1

☐ Sim

☒ Não



Feedback

O preço do armazenamento do Azure varia de acordo com a região. Se você usar a página de preços do armazenamento do Azure, poderá selecionar diferentes regiões e ver como o preço muda por região.

Você é cobrado pelo Azure Storage com base no uso da sua conta de armazenamento. Todos os objetos em uma conta de armazenamento são cobrados juntos como um grupo. Os custos de armazenamento são calculados de acordo com os seguintes fatores:

Região refere-se à região geográfica na qual sua conta está baseada.

O tipo de conta refere-se ao tipo de conta de armazenamento que você está usando.

O nível de acesso se refere ao padrão de uso de dados que você especificou para sua conta de armazenamento de Blob ou v2 de uso geral.

Capacidade de armazenamento refere-se à quantidade de espaço da sua conta de armazenamento que você está usando para armazenar dados.

A replicação determina quantas cópias dos seus dados são mantidas ao mesmo tempo e em quais locais.

Transações referem-se a todas as operações de leitura e gravação no Armazenamento do Azure.

Saída de dados refere-se a quaisquer dados transferidos para fora de uma região do Azure.

Referências:

- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>
- <https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/storage/blobs/>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/describe-cost-management-azure/2-describe-factors-affect-costs-azure>

Domínio

Descreva o gerenciamento e a governança do Azure



- ✓ Quando você usa uma conta de Armazenamento do Azure v2 de uso geral, você é cobrado somente pela quantidade de dados armazenados. Todas as operações de leitura e gravação são gratuitas *1/1

☐ Sim

☒ Não



Feedback

Você é cobrado por operações de leitura e gravação em contas de armazenamento v2 de uso geral.

Você é cobrado pelo Azure Storage com base no uso da sua conta de armazenamento. Todos os objetos em uma conta de armazenamento são cobrados juntos como um grupo. Os custos de armazenamento são calculados de acordo com os seguintes fatores:

Região refere-se à região geográfica na qual sua conta está baseada.

O tipo de conta refere-se ao tipo de conta de armazenamento que você está usando.

O nível de acesso se refere ao padrão de uso de dados que você especificou para sua conta de armazenamento de Blob ou v2 de uso geral.

Capacidade de armazenamento refere-se à quantidade de espaço da sua conta de armazenamento que você está usando para armazenar dados.

A replicação determina quantas cópias dos seus dados são mantidas ao mesmo tempo e em quais locais.

Transações referem-se a todas as operações de leitura e gravação no Armazenamento do Azure.

Saída de dados refere-se a quaisquer dados transferidos para fora de uma região do Azure.

Referências:

- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>
- <https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/storage/blobs/>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/describe-cost-management-azure/2-describe-factores-affect-costs-azure>

Domínio

Descreva o gerenciamento e a governança do Azure



✓ **A transferência de dados entre contas de armazenamento do Azure em diferentes regiões do Azure é gratuita** *1/1

☐ Sim

☒ Não



Feedback

Você será cobrado pelas operações de leitura da conta de armazenamento de origem e pelas operações de gravação na conta de armazenamento de destino.

Você é cobrado pelo Azure Storage com base no uso da sua conta de armazenamento. Todos os objetos em uma conta de armazenamento são cobrados juntos como um grupo. Os custos de armazenamento são calculados de acordo com os seguintes fatores:

Região refere-se à região geográfica na qual sua conta está baseada.

O tipo de conta refere-se ao tipo de conta de armazenamento que você está usando.

O nível de acesso se refere ao padrão de uso de dados que você especificou para sua conta de armazenamento de Blob ou v2 de uso geral.

Capacidade de armazenamento refere-se à quantidade de espaço da sua conta de armazenamento que você está usando para armazenar dados.

A replicação determina quantas cópias dos seus dados são mantidas ao mesmo tempo e em quais locais.

Transações referem-se a todas as operações de leitura e gravação no Armazenamento do Azure.

Saída de dados refere-se a quaisquer dados transferidos para fora de uma região do Azure.

Referências:

- <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>
- <https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/storage/blobs/>
- <https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/describe-cost-management-azure/2-describe-factores-affect-costs-azure>

Domínio

Descreva o gerenciamento e a governança do Azure



- ✓ Você precisa ser notificado quando a Microsoft planeja executar manutenção que pode afetar os recursos implantados em uma assinatura do Azure. O que você deve usar?

*1/1

Selecione a opção correta.

- ☐ Centro de Confiabilidade da Microsoft (Microsoft Trust Center)
- ☐ Consultor do Azure (Azure Advisor)
- ☒ Saúde do Serviço do Azure (Azure Service Health) ✓
- ☐ Monitor do Azure

Feedback

Palavras-chave: notificar, manutenção planejada, afetar recursos => usar o Azure Service Health

A resposta correta é a opção Azure Service Health

O Azure Service Health fornece uma visão personalizada da integridade dos serviços e regiões do Azure que você está usando. Este é o melhor lugar para procurar comunicações que impactam o serviço sobre interrupções, atividades de manutenção planejadas e outros avisos de integridade, porque a experiência autenticada do Service Health sabe quais serviços e recursos você usa no momento.

Referência: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-health/overview>

Outras opções não estão corretas.

A opção Azure Monitor está incorreta - O Azure Monitor ajuda você a entender como seus aplicativos estão sendo executados e identifica proativamente problemas que os afetam e os recursos dos quais eles dependem. Ele não notifica quando a Microsoft planeja executar a manutenção.

Referência : <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/overview>

A opção Azure Advisor está incorreta - O Azure Advisor fornece recomendações sobre alta disponibilidade, segurança, desempenho, excelência operacional e custo . O advisor não notifica quando a Microsoft planeja executar a manutenção.

A opção Microsoft Trust Center está incorreta - O Trust Center é um recurso de site que contém informações e detalhes sobre como a Microsoft implementa e oferece suporte à



segurança, privacidade, conformidade e transparência em todos os produtos e serviços de nuvem da Microsoft.

Referência: <https://www.microsoft.com/trustcenter>

Domínio

Descreva o gerenciamento e a governança do Azure

✓ O Microsoft Sentinel usa manuais para _____

*

1/1

Selecione a resposta que completa corretamente a frase.

- ☐ especificar por quanto tempo os dados serão retidos.
- ☐ coletar dados dos serviços do Azure.
- ☐ armazenar senhas e certificados.
- ☒ responder automaticamente a ameaças.



Feedback

Explicação geral

A resposta correta é a opção responder automaticamente a ameaças - Um playbook é uma coleção dessas ações de correção que podem ser executadas do Microsoft Sentinel como uma rotina. Um playbook pode ajudar a automatizar e orquestrar sua resposta a ameaças; ele pode ser executado manualmente sob demanda em entidades (na visualização - veja abaixo) e alertas, ou definido para ser executado automaticamente em resposta a alertas ou incidentes específicos, quando acionado por uma regra de automação.

Por exemplo, se uma conta e uma máquina forem comprometidas, um manual pode isolar a máquina da rede e bloquear a conta no momento em que a equipe do SOC for notificada do incidente.

Referências:

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/sentinel/tutorial-respond-threats-playbook>

<https://learn.microsoft.com/en-us/azure/sentinel/automate-responses-with-playbooks>

Outras opções não estão corretas.

Domínio

Descreva o gerenciamento e a governança do Azure



- ✓ Você precisa processar mensagens de uma fila, analisá-las usando alguma lógica imperativa existente escrita em Java e, então, enviá-las para uma API de terceiros.

*1/1

Qual opção sem servidor você deve escolher?

- ☐ Serviço de Aplicativo do Azure
- ☐ Serviço Azure Kubernetes
- ☐ Aplicativos lógicos do Azure
- ☒ Funções do Azure



Feedback

Explicação geral

A resposta correta é a opção Azure Functions

Azure Functions é a escolha correta porque você pode usar código Java existente com modificação mínima. Azure Function é uma implementação serverless, fornece um ambiente de tempo de execução para executar código, escrito em qualquer linguagem que o usuário se sinta confortável.

Referência: <https://azure.microsoft.com/en-us/services/functions/>

Outras opções não estão corretas.

A opção Azure Logic Apps está incorreta - O Azure Logic Apps pode ser usado para analisar o conteúdo de uma mensagem, mas, neste caso, você já tem o código Java para essa finalidade.

A opção Azure App Service está incorreta - Com os serviços de aplicativo, você precisa implantar código em VMs, o que exige mais recursos, esforço e custo para resolver esse problema.

A opção Azure Kubernetes Service está incorreta - O Kubernetes é um software de orquestração de código aberto para implantar, gerenciar e dimensionar contêineres. Você pode implantar seu código em um contêiner e gerenciá-lo pelo Kubernetes, mas esse é um esforço enorme para resolver esse problema, que pode ser facilmente resolvido com o Functions.



Domínio
Descreva a arquitetura e os serviços do Azure



- ✓ Você está planejando implantar uma solução do Azure e, como parte disso, precisa configurar e gerenciar vários recursos no Azure. Você decidiu aplicar um bloqueio nos recursos. *1/1

Quais dos seguintes são motivos válidos para bloquear recursos do Azure?

Selecione quatro opções corretas.

- ☒ Impedir a exclusão ✓
- ☒ Prevenir a parada ✓
- ☒ Impedir o início ✓
- ☒ Impedir a modificação ✓
- ☐ Impedir a visualização

Feedback

Explicação geral

As respostas corretas são: opção Impedir Início, opção Impedir Parada, opção Impedir Modificação e opção Impedir Exclusão.

O Azure Lock permite bloquear recursos do Azure, como assinatura, grupo de recursos ou outros recursos, para evitar que outros usuários em sua organização excluam ou modifiquem acidentalmente recursos críticos. Você pode definir o nível de bloqueio como CanNotDelete ou ReadOnly.

CanNotDelete significa que usuários autorizados ainda podem ler e modificar um recurso, mas não podem excluí-lo.

ReadOnly significa que usuários autorizados podem ler um recurso, mas não podem excluir ou atualizar o recurso. Aplicar esse bloqueio é semelhante a restringir todos os usuários autorizados às permissões concedidas pela função Reader.

Um bloqueio somente leitura em um grupo de recursos que contém uma máquina virtual impede que todos os usuários iniciem ou reiniciem a máquina virtual. Essas operações exigem uma solicitação POST.

Referência: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/lock-resources>



Outras opções não estão corretas, pois o Azure Locks não impede a visualização de recursos.

Domínio

Descreva o gerenciamento e a governança do Azure



- ✓ Sua Organização quer usar o Azure ExpressRoute para conectar sua rede *1/1 local à nuvem da Microsoft. Qual das seguintes opções não é um modelo ExpressRoute que sua Organização pode usar?

Selecione a opção correta.

- ☐ Colocação do CloudExchange.
- ☐ Conexão Ethernet ponto a ponto.
- ☐ Conexão qualquer-para-qualquer. (IP VPN)
- ☒ Rede privada virtual site a site. ✓

Feedback

A resposta correta é a opção Rede privada virtual site a site

Uma rede privada virtual site a site não é um modelo ExpressRoute.

O ExpressRoute oferece suporte aos seguintes modelos que você pode usar para conectar sua rede local à nuvem da Microsoft:

Colocação CloudExchange

Conexão Ethernet ponto a ponto

Conexão qualquer-para-qualquer

Diretamente dos sites ExpressRoute

A conectividade pode ser de uma rede qualquer-para-qualquer (IP VPN), uma rede Ethernet ponto a ponto ou uma conexão cruzada virtual por meio de um provedor de conectividade em uma instalação de colocation. As conexões ExpressRoute não passam pela Internet pública. Isto permite que as ligações ExpressRoute ofereçam mais fiabilidade, velocidades mais rápidas, latências consistentes e maior segurança do que as ligações típicas através da Internet.

Referência: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/azure-networking-fundamentals/express-route-fundamentals>

Domínio

Descreva a arquitetura e os serviços do Azure



- ✓ Sua empresa tem datacenters em Los Angeles e Nova York. A empresa tem uma assinatura do Microsoft Azure. Você está configurando os dois datacenters como sites geo-clusterizados para resiliência do site. *1/1

Você precisa recomendar uma opção de redundância de armazenamento do Azure. Você tem os seguintes requisitos de armazenamento de dados:

Os dados devem ser armazenados em vários nós.

Os dados devem ser armazenados em nós em localizações geográficas separadas.

Os dados podem ser lidos tanto do local secundário quanto do local primário

Qual das seguintes opções de redundância armazenada do Azure você recomendaria?

- ☐ Armazenamento redundante localmente (LRS)
- ☒ Armazenamento geo-redundante de acesso de leitura (RA-GRS) ✓
- ☐ Armazenamento redundante de zona (ZRS)
- ☐ Armazenamento geo-redundante (GRS)

Feedback

Explicação geral

A resposta correta é a opção Armazenamento geo-redundante de acesso de leitura (RA-GRS)

O RA-GRS permite que você tenha maior disponibilidade de leitura para sua conta de armazenamento, fornecendo acesso somente leitura aos dados replicados para o local secundário. Depois que você habilitar esse recurso, o local secundário poderá ser usado para obter maior disponibilidade no caso de os dados não estarem disponíveis na região primária.

Este é um recurso opt-in que requer que a conta de armazenamento seja geo-replicada.

Referências:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy-grs#read-access-geo-redundant-storage>



A opção *Armazenamento redundante local (LRS)* não está correta - O LRS copia seus dados de forma síncrona três vezes em um único local físico na região primária. Ele não armazena dados em locais geográficos separados. O LRS é a opção de replicação menos dispendiosa, mas não é recomendado para aplicativos que exigem alta disponibilidade ou durabilidade.

A opção *Zone-redundant storage (ZRS)* não está correta - O Zone-redundant storage (ZRS) copia seus dados de forma síncrona em três zonas de disponibilidade do Azure na região primária. Ele não armazena dados em localizações geográficas separadas.

A opção *Geo-redundant storage (GRS)* não está correta - O armazenamento geo-redundante (com GRS ou GZRS) replica seus dados para outro local físico na região secundária para proteger contra interrupções regionais. No entanto, esses dados estão disponíveis para leitura somente se o cliente ou a Microsoft iniciar um failover da região primária para a secundária. Quando você habilita o acesso de leitura para a região secundária, seus dados estão disponíveis para leitura o tempo todo, inclusive em uma situação em que a região primária fica indisponível.

Domínio

Descreva a arquitetura e os serviços do Azure

RESPONDA AS 3 PERGUNTAS A SEGUIR:

	Statements	Yes	No
1.	Only virtual machines that run Windows servers can be created in availability zones.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	Availability zones are used to replicate data and applications to multiple regions.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	Availability zones can be implemented in all Azure regions.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	All statements are incorrect.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



✓ **Somente máquinas virtuais que executam servidores Windows podem ser criadas em zonas de disponibilidade.** *1/1

☐ Sim

☒ Não



Feedback

A declaração Somente máquinas virtuais que executam servidores Windows podem ser criadas em zonas de disponibilidade está incorreta. Você tem permissão para usar Windows/Linux/macOs em máquinas virtuais em zonas de disponibilidade.

✓ **Zonas de disponibilidade são usadas para replicar dados e aplicativos para várias regiões.** *1/1

☐ Sim

☒ Não



Feedback

Zonas de disponibilidade são locais físicos exclusivos dentro de uma única região do Azure.



✓ **Zonas de disponibilidade podem ser implementadas em todas as regiões do Azure.**

*1/1

☐ Sim

☒ Não



Feedback

Nem todas as regiões do Azure oferecem suporte a zonas de disponibilidade.



- ✓ Qual das opções a seguir pode ser usada para definir um conjunto repetível de recursos do Azure, para orquestrar a implantação de vários tipos de recursos, como atribuições de funções e atribuições de políticas, que implementam requisitos organizacionais? *1/1

Selecione a opção correta.

- ☒ Azure Blueprint ✓
- ☐ Grupos de recursos do Azure
- ☐ Política do Azure
- ☐ Controle de acesso baseado em função (RBAC)

Feedback

Explicação geral

Keywords: repeatable, orchestrate, resources => Azure Blueprints

A resposta correta é a opção Azure Blueprints

O Azure Blueprints permite que arquitetos de nuvem definam um conjunto repetível de recursos do Azure que implementam e aderem aos padrões, padrões e requisitos de uma organização. O Azure Blueprint é uma maneira declarativa de orquestrar a implantação de vários modelos de recursos e outros artefatos, como:

Atribuições de funções

Atribuições de políticas

Modelos do Azure Resource Manager

Grupos de recursos

Referência: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/blueprints/overview>

Outras opções não estão corretas.

A opção Azure Policy está incorreta - O Azure Policy ajuda a impor regras no grupo de recursos ou no nível de assinatura. A política pode ajudar a garantir que os padrões da organização sejam seguidos, mas não pode definir recursos repetíveis.

Referência : <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

A opção Azure Resource Groups está incorreta - Resource Groups é uma unidade de gerenciamento de recursos no Azure, permite que você agrupe logicamente os recursos



do Azure. Blueprints são usados para orquestrar a implantação de vários grupos de recursos e outros artefatos.

Referência : <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/overview#resource-groups>

A opção Role-Based Access Control (RBAC) está incorreta - O controle de acesso baseado em função fornece gerenciamento de acesso refinado para recursos do Azure, permitindo que você conceda aos usuários apenas os direitos de que eles precisam para executar seus trabalhos.

Referência: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/overview>

Domínio

Descreva o gerenciamento e a governança do Azure

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários



