

MODULO 1

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

1. Quais são as vantagens da computação em nuvem em relação à computação on-premises? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Evitar grandes compras de capital
- ☐ Usar ca
- ☐ Ter alc
- ☐ Aumen
- ☒ Todas

Certo

Com a computação em nuvem, tudo isso é possível.

Continuar

aws academy

Número correto: 1 de 1

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

2. Qual é o modelo de definição de preço que permite que os clientes da AWS paguem pelos recursos conforme necessário? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Pagamento conforme a desativação
- ☒ Pagam
- ☐ Pagam
- ☐ Pagam

Certo

Com a AWS, você paga pelos recursos conforme o uso.

Continuar

aws academy

Número correto: 2 de 2

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

3. Qual destes NÃO é um modelo de computação em nuvem?
(Selecione a melhor resposta.)

☒ Plataforma como serviço

☐ Infraestrutura como serviço

☐ Administração de sistemas como um serviço

☐ Software como serviço

Errado

A administração de sistemas como um serviço não é um modelo de computação em nuvem.

Continuar

aws academy

Número correto: 2 de 3

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

4. Verdadeiro ou Falso? A propriedade e a manutenção do hardware conectado à rede necessário para serviços de aplicação são da AWS. Você provisiona e usa o que precisa.

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Errado

É verdade que a AWS é proprietária do hardware e o mantém, enquanto você provisiona e usa o que precisa.

Continuar

aws academy

Número correto: 2 de 4

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


5. Qual destes NÃO é um benefício da computação em nuvem em vez da computação on-premises? (Selecione a melhor resposta.)


- ☐ Aumentar a velocidade e a agilidade
- ☒ Pagar pelo armazenamento em rack, pelo empilhamento e pela alimentação de servidores
- ☐ Eliminar a necessidade de infraestrutura
- ☐ Trocar a infraestrutura por software
- ☐ Beneficiar-se da escalabilidade

Certo

O pagamento pelo armazenamento em rack, pelo empilhamento e pela alimentação de servidores não é um benefício da computação em nuvem em vez da computação on-premises.

Continuar

Número correto: 3 de 5

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


6. Quais das seguintes opções NÃO são benefícios da computação em nuvem AWS? (Escolha duas alternativas.)


- ☐ Vários ciclos de aquisição
- ☐ Alta disponibilidade
- ☒ Alta latência
- ☐ Recursos compartilhados
- ☒ Bancos de dados

Errado

A alta latência e os vários ciclos de aquisição não são benefícios da computação em nuvem AWS.

Continuar

Número correto: 3 de 6

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


7. Qual das opções a seguir é um serviço computacional? (Selecione a melhor resposta)

- ☐ Amazon VPC
- ☐ Amazon S3
- ☒ Amazon EC2
- ☐ Amazon ElastiCache
- ☐ Amazon IAM

Certo

O Amazon EC2 é um serviço computacional.

Continuar

Número correto: 4 de 7

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


8. Verdadeiro ou Falso? A computação em nuvem oferece uma forma simples de acessar servidores, armazenamento, bancos de dados e um conjunto amplo de serviços de aplicações pela Internet. Você é o proprietário do hardware conectado à rede necessário para esses serviços e a Amazon Web Services provisiona o que você precisa.


- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Errado

Um dos principais benefícios da computação em nuvem é a oportunidade de substituir despesas iniciais de infraestrutura de capital (como hardware) por baixos custos variáveis que acompanham os seus negócios.

Continuar

Número correto: 4 de 8

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


9. Economias de escala resultam de _____. (Selecione a melhor resposta.)


- ☐ ter muitos provedores de nuvem diferentes
- ☒ ter centenas de milhares de clientes agregados na nuvem.
- ☐ ter centenas de milhares de clientes agregados na nuvem.
- ☐ ter que...

Certo

A economia de escala resulta de ter centenas de milhares de clientes agregados na nuvem.

Continuar

Número correto: 5 de 9

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


10. Quais destas são maneiras de acessar os principais serviços da AWS? (Escolha três alternativas.)


- ☐ Chamadas para suporte técnico
- ☐ AWS M...
- ☒ Console de Gerenciamento da AWS
- ☒ AWS C...
- ☒ Kits de...

Certo

As três maneiras de acessar os principais serviços da AWS são com o Console de Gerenciamento da AWS, a AWS Command Line Interface e os Kits de Desenvolvimento de Software.

Continuar

Número correto: 6 de 10

ENVIAR

Modulo 2 - Economia e Faturamento

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

1. Para determinados serviços, como o Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) e o Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), é possível investir em capacidade reservada. Quais opções estão disponíveis para instâncias reservadas? (Escolha três alternativas.)

- ☒ AURI
- ☐ MURI
- ☒ NURI
- ☒ PURI
- ☐ DURR

Certo
As instâncias reservadas estão disponíveis em AURI, NURI e PURI.

Continuar

aws academy

Número correto: 1 de 1

 ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

2. O que um cliente pode acessar para obter mais detalhes sobre a atividade de faturamento do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) que ocorreu há 3 meses? (Selecione a melhor resposta.)


- ☐ Painel de custos
- ☒ AWS Cost Explorer
- ☐ Painel de custos
- ☐ Logs de auditoria do Amazon CloudTrail

Certo
O AWS Cost Explorer pode fornecer mais detalhes sobre a atividade de faturamento do Amazon EC2 nos últimos 3 meses.

Continuar

aws academy

Número correto: 2 de 2

 ENVIAR

3. Verdadeiro ou falso? Para receber a taxa com desconto associada às instâncias reservadas, você deve fazer um pagamento antecipado completo pelo período de vigência do contrato. (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso

Certo

Para receber a taxa com desconto associada às instâncias reservadas, você não precisa fazer um pagamento antecipado completo.

Continuar



ENVIAR

4. Qual afirmação é verdadeira sobre o modelo de precificação da AWS? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Na maioria dos casos, há uma cobrança por gigabyte para transferência de dados de entrada para a instância.
- ☒ O armazenamento normalmente é cobrado com base na quantidade de gigabytes que você usa. Para serviços que usam definição de preço em camadas, o custo por gigabyte é menor quando você usa mais.
- ☐ A computação é cobrada com base no tempo de instância.
- ☐ Não há cobrança por gigabyte para transferência de dados de saída da instância.

Certo

O armazenamento normalmente é cobrado com base na quantidade de gigabytes que você usa. Para serviços que usam definição de preço em camadas, o custo por gigabyte é menor quando você usa mais.

Continuar



ENVIAR


NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


5. Quais são os quatro planos de suporte oferecidos pelo AWS Support? (Selecione a melhor resposta.)

- ☒ Basic, Developer, Business, Enterprise
- ☐ Basic, S...
- ☐ Free, B...
- ☐ Todo c...

Certo
Os quatro planos de suporte oferecidos pelo AWS Support são Basic, Developer, Business e Enterprise.

Continuar

 Número correto: 5 de 5

 ENVIAR


NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


6. Qual ferramenta da AWS permite explorar os serviços da AWS e criar uma estimativa para o custo de seus casos de uso na AWS? (Selecione a melhor resposta.)

- ☒ Calculadora de Preços da AWS
- ☐ AWS B...
- ☐ AWS re...
- ☐ Painel

Certo
A Calculadora de Preços da AWS permite que você modele suas soluções antes de criá-las, explore os pontos de preços e cálculos por trás de sua estimativa e encontre os tipos de instância disponíveis e os termos do contrato que atendam às suas necessidades.

Continuar

 Número correto: 6 de 6

 ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


7. À medida que a AWS cresce, o custo de fazer negócios é reduzido, e as economias são repassadas para o cliente por meio de preços mais baixos. Como é chamada essa otimização? (Selecione a melhor resposta.)


- ☐ Visibilidade
- ☒ Economias de escala
- ☐ Correspondência
- ☐ Diminuição

Certo

À medida que a AWS cresce, o custo geral de fazer negócios é reduzido e as economias são repassadas para o cliente devido às economias de escala.

Continuar

Número correto: 7 de 7

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


8. Verdadeiro ou falso? A AWS oferece diversos serviços gratuitamente, como Amazon Virtual Private Cloud, AWS Identity and Access Management, cobrança consolidada, AWS Elastic Beanstalk, auto scaling, AWS OpsWorks e AWS CloudFormation. No entanto, você pode ser cobrado por outros serviços da AWS usados em conjunto com esses serviços.


- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Certo

A AWS oferece esses serviços gratuitamente, embora você possa ser cobrado por outros serviços da AWS usados em conjunto com eles.

Continuar

Número correto: 8 de 8

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


9. Quais são os benefícios de usar o AWS Organizations? (Escolha duas alternativas.)


- ☐ Substitui as políticas existentes do AWS Identity and Access Management (IAM) por políticas de controle de serviço (SCPs), que são mais fáceis de gerenciar
- ☒ Fornece uma maneira de criar grupos de contas e anexar políticas a eles.
- ☐ Fornece uma maneira de criar grupos de contas e anexar políticas a eles. Você pode usar a API para automatizar a criação e o gerenciamento da conta.
- ☒ Simplifica a criação e o gerenciamento de contas usando APIs.
- ☐ Evita que você crie uma organização principal em uma conta.

Certo

Com o AWS Organizations, você pode criar grupos de contas e anexar políticas a eles. Você pode usar a API para automatizar a criação e o gerenciamento da conta.

Continuar

Número correto: 9 de 9

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


10. Verdadeiro ou falso? Os serviços ilimitados estão disponíveis com o nível gratuito da AWS para novos clientes por 12 meses após a data de cadastro na AWS. (Selecione a melhor resposta.)


- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso

Certo

O nível gratuito da AWS se aplica a determinados serviços e opções.

Continuar

Número correto: 10 de 10

ENVIAR

Módulo 3: Visão geral da infraestrutura global da AWS

Qual componente da infraestrutura global da AWS o Amazon CloudFront usa para garantir a entrega de baixa latência?
(Selecione a melhor resposta.)

☐ Região

☐ Pontos

☐ Zonas

☒ Amazon CloudFront

Errado

O Amazon CloudFront usa pontos de presença da AWS para garantir a entrega de baixa latência.

Continuar

 Número correto: 0 de 1

ENVIAR

Você pode executar aplicações e workloads de uma região mais próxima dos usuários finais para _____ a latência.


☐ aumentar

☒ diminuir

Certo

Você pode executar aplicações e workloads em uma região mais próxima dos usuários finais para diminuir a latência.

Continuar

 Número correto: 1 de 2

ENVIAR

Verdadeiro ou falso? Redes, armazenamento, computação e bancos de dados são exemplos de categorias de serviços que a AWS oferece.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Certo

Esses são exemplos de categorias de serviço que a AWS oferece.

Continuar

Quais das seguintes são áreas geográficas que hospedam duas ou mais zonas de disponibilidade? (Selecione a melhor resposta.)

☐ Origens da AWS

☒ Regiões

☐ Zonas

☐ Pontos

Certo

As regiões da AWS hospedam duas ou mais zonas de disponibilidade.

Continuar

_____ significa que a infraestrutura tem redundância de componentes integrada. _____ significa que os recursos se ajustam dinamicamente para aumentos ou diminuições nos requisitos de capacidade.

- ☐ Sem ir
- ☐ Elástico
- ☒ Tolerante a falhas
- ☐ Tolerante a falhas
- ☐ Elástico

Certo

Tolerante a falhas significa que a infraestrutura tem redundância de componentes integrada. Elástico e escalável significa que os recursos se ajustam dinamicamente para aumentos ou diminuições nos requisitos de capacidade.

Continuar

Verdadeiro ou falso? As zonas de disponibilidade dentro de uma região são conectadas por meio de links de baixa latência.

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Certo

É verdadeiro que as zonas de disponibilidade dentro de uma região são conectadas por meio de links de baixa latência.

Continuar

Qual dessas afirmações sobre zonas de disponibilidade não é verdadeira? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ As zonas de disponibilidade são projetadas para isolamento de falhas.
- ☐ As zonas de disponibilidade são projetadas para serem independentes.
- ☐ Um datacenter pode ser usado para mais de uma zona de disponibilidade.
- ☒ As zonas de disponibilidade são projetadas para serem conectadas por links privados.

Errado

Não é possível usar um datacenter para mais de uma zona de disponibilidade.

Continuar



Número correto: 5 de 7

ENVIAR

O que é verdadeiro sobre as regiões? (Escolha duas alternativas.)

- ☒ Todas as regiões estão localizadas em uma área geográfica específica.
- ☐ Cada região é projetada para ser independente.
- ☒ Uma região pode ser usada para mais de uma zona de disponibilidade.
- ☐ Elas são projetadas para serem conectadas por links de baixa latência.

Errado

É verdadeiro que as zonas de disponibilidade dentro de uma região são conectadas por meio de links de baixa latência.

Continuar



Número correto: 5 de 8

ENVIAR

O provisionamento de recursos de computação em _____ zona(s) de disponibilidade é altamente recomendado pela AWS.
(Selecione a melhor resposta.)

- ☐ todas as
- ☐ uma única
- ☐ nenhuma
- ☒ várias

Certo

O provisionamento de recursos computacionais em várias zonas de disponibilidade é altamente recomendado pela AWS.

Continuar

 academy

Número correto: 6 de 9

ENVIAR

Verdadeiro ou falso? Os pontos de presença só estão localizados na mesma área geral que as regiões.

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Errado

Os pontos de presença não precisam estar localizados na mesma área geral que as regiões.

Continuar

 academy

Número correto: 6 de 10

ENVIAR

Módulo 4: Segurança na nuvem AWS


No modelo de responsabilidade compartilhada, a AWS é responsável por fornecer o quê? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Segurança da nuvem
- ☐ Segurança da rede
- ☐ Segurança da aplicação
- ☒ Segurança da infraestrutura

Errado

No modelo de responsabilidade compartilhada, a AWS é responsável por fornecer a segurança da nuvem.

Continuar

 Número correto: 0 de 1

ENVIAR


No modelo de responsabilidade compartilhada, quais das opções a seguir são exemplos de "segurança na nuvem"? (Escolha duas alternativas.)

- ☒ Conformidade com padrões e regulamentos de segurança de computação
- ☐ Segurança da rede
- ☒ Configuração de recursos
- ☐ Criptografia de dados
- ☐ Proteção de dados

Errado

"Criptografia de dados ociosos e de dados em trânsito" e "Configurações de grupos de segurança" são exemplos de segurança na nuvem.

Continuar

 Número correto: 0 de 2

ENVIAR

Qual das seguintes opções é responsabilidade da AWS de acordo com o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS?
(Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Configuração
 - ☐ Manutenção
 - ☐ Acesso
 - ☒ Gerenciamento
- Finalizadas

Errado

A manutenção de hardware físico é responsabilidade da AWS sob o modelo de responsabilidade compartilhada.

Continuar

Ao criar uma política do AWS Identity and Access Management (IAM), quais são os dois tipos de acesso que podem ser concedidos a um usuário? (Escolha duas alternativas.)

- ☐ Acesso
- ☒ Acesso
- ☐ Acesso
- ☒ Acesso
- ☐ Acesso

Errado

Ao criar uma política de IAM, um usuário pode receber acesso ao Console de Gerenciamento da AWS e acesso programático.

Continuar

Verdadeiro ou Falso? O AWS Organizations permite consolidar várias contas da AWS para que você as gerencie de maneira centralizada.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Certo

Ao criar uma política de IAM, um usuário pode receber acesso ao Console de Gerenciamento da AWS e acesso programático.

Continuar

 academy

Número correto: 1 de 5

ENVIAR

Quais das seguintes opções são melhores práticas para proteger sua conta usando o AWS Identity and Access Management (IAM)? (Escolha duas alternativas.)

☐ Fornecer

☐ Deixar

☒ Gerenciar

☒ Evitar

acesso

☐ Definir direitos de acesso refinados.

Errado

Gerenciar o acesso aos recursos da AWS e definir direitos de acesso refinados são melhores práticas para proteger contas com o AWS IAM.

Continuar

 academy

Número correto: 1 de 6

ENVIAR

Qual das seguintes ações deve ser tomada pelo usuário raiz da conta da AWS? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Acesso seguro para aplicações
- ☐ Integração com o diretório
- ☒ Alterar o plano do AWS Support
- ☐ Alterar o plano do AWS IAM

Errado

Somente o usuário raiz da conta da AWS pode alterar o plano do AWS Support. As outras tarefas são realizadas com o IAM.

Continuar

Após o login inicial, o que se recomenda como melhor prática para o usuário raiz da conta da AWS? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Excluir o usuário raiz da conta da AWS
- ☐ Revogar o acesso do usuário raiz da conta da AWS
- ☐ Restringir o acesso do usuário raiz da conta da AWS
- ☒ Excluir as chaves de acesso do usuário raiz da conta da AWS

Certo

Após o login inicial, a AWS recomenda excluir as chaves de acesso do usuário raiz da conta da AWS como melhor prática.

Continuar

Como um administrador de sistema incluiria uma camada adicional de segurança de login ao Console de Gerenciamento da AWS de um usuário? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Usar o
- ☐ Auditar
- ☒ Habilitar
- ☐ Habilitar

Certo

Para incluir uma camada adicional de segurança do login ao Console de Gerenciamento da AWS de um usuário, habilite a autenticação multifator.

Continuar

Verdadeiro ou Falso? O AWS Key Management Service (AWS KMS) permite acessar, auditar e avaliar as configurações dos recursos da AWS.

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso

Certo

O AWS Key Management Service (AWS KMS) é um serviço que permite criar e gerenciar chaves de criptografia e controlar o uso da criptografia em muitos serviços da AWS e em suas aplicações.

Continuar

Módulo 5: Redes e entrega de conteúdo

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

1. Com a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), qual é a menor sub-rede que você pode ter em uma VPC? (Selecione a melhor resposta.)

☒ /28

☐ /24

☐ /26

☐ /30

Certo
A menor sub-rede que você pode ter em uma VPC é /28.

Continuar

 Número correto: 1 de 1

 ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

2. Com a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), qual é o maior intervalo de endereços IP que você pode ter em uma VPC? (Selecione a melhor resposta.)

☐ /28


☒ /24

☐ /30

☐ /16

Errado
O maior intervalo de endereços IP que você pode ter em uma VPC é /16.

Continuar

 Número correto: 1 de 2

 ENVIAR

3. Você precisa permitir que os recursos em uma sub-rede privada acessem a Internet. Qual das opções a seguir deve estar presente para permitir esse acesso? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Listas
- ☐ Tabela
- ☒ Grupos
- ☐ Gatew

Errado

Se você precisa permitir que os recursos em uma sub-rede privada acessem a Internet, um gateway NAT deve estar presente para permitir esse acesso.

Continuar



ENVIAR

4. Qual serviço de rede da AWS permite que uma empresa crie uma rede virtual dentro da AWS? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ AWS Config
- ☐ Amazon
- ☐ AWS D
- ☒ Amazon

Certo

O Amazon Virtual Private Cloud permite que uma empresa crie uma rede virtual dentro da AWS.

Continuar



ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

5. Verdadeiro ou Falso? Sub-redes privadas têm acesso direto à internet.


☐ Verdadeiro


☒ Falso

Certo

Sub-redes privadas não têm acesso direto à internet.

Continuar

Número correto: 3 de 5

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

6. Qual componente da infraestrutura global da AWS o Amazon CloudFront usa para garantir a entrega de baixa latência? (Selecione a melhor resposta.)

☒ Zonas de Disponibilidade da AWS

☐ Região


☐ Locais


☐ Amazon S3

Errado

Para garantir a entrega de baixa latência, o Amazon CloudFront usa locais de borda da AWS.

Continuar

Número correto: 3 de 6

ENVIAR

7. Qual das opções a seguir é um controle de segurança opcional que pode ser aplicado na camada de sub-rede de uma VPC? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Firewall de aplicativo web
- ☒ ACL de rede
- ☐ Grupo de segurança
- ☐ Firewall de rede

Certo

Uma ACL de rede é um controle de segurança opcional que pode ser aplicado na camada de sub-rede de uma VPC.

Continuar



ENVIAR

8. O que acontece quando você usa a Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para criar uma nova VPC? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Uma tabela de rota principal é criada por padrão.
- ☒ Um gateway de Internet é criado por padrão.
- ☐ Três sub-redes são criadas por padrão.
- ☐ Três sub-redes são criadas por padrão e um gateway de Internet é criado por padrão.

Errado

Quando você cria uma VPC, uma tabela de rota é criada por padrão. Você deve criar manualmente sub-redes e um gateway da Internet.

Continuar



ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

9. Qual das opções a seguir pode ser usada para proteger instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) hospedadas na AWS? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Grupo de segurança
- ☒ Todas
- ☐ AMI
- ☐ Gatew

Errado

Um grupo de segurança atua como um firewall virtual da instância para controlar o tráfego de entrada e saída.

Continuar

aws academy

Número correto: 4 de 9

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

10. Você é um arquiteto de soluções que trabalha em uma grande empresa de varejo que está migrando a infraestrutura existente para a AWS. Você recomenda que eles usem uma VPC personalizada. Ao criar uma VPC, você a atribui a um bloco de roteamento entre domínios sem classe (CIDR) IPv4 10.0.1.0/24 (que tem um total de 256 endereços IP). Qual o número de endereços IP disponíveis para a VPC? (Selecione a melhor resposta.)

- ☒ 251
- ☐ 256
- ☐ 246
- ☐ 250

Certo

A sub-rede tem 256 endereços IP, mas apenas 251 estão disponíveis porque 5 estão reservados.

Continuar

aws academy

Número correto: 5 de 10

ENVIAR

Módulo 6: Computação

https://awsacademy.instructure.com/courses/69543/assignments/60625/module_item_id=6193363

ACFv2BR-LTI13-69543 > Tarefas > Módulo 6 Teste de conhecimento

Módulo 6 Teste de conhecimento

Vencimento Sem prazo de entrega Pontos 100 Enviando uma ferramenta externa

Por que a AWS é mais econômica do que datacenters tradicionais para aplicações com workloads de computação variáveis?
(Selecione a melhor resposta)

- ☐ Os custos do Amazon EC2 são cobrados mensalmente.
- ☐ Os clientes mantêm o acesso administrativo completo às instâncias do Amazon EC2 deles.
- ☐ Os clientes podem executar instâncias suficientes permanentemente para lidar com picos de carga de trabalho.
- ☒ As instâncias do Amazon EC2 podem ser executadas sob demanda quando necessário.

aws academy Número correto: 0 de 0

ENVIAR

Se o seu projeto exigir relatórios mensais que percorram quantidades muito grandes de dados, qual opção de compra do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) você deve considerar?
(Selecione a melhor resposta)

- ☐ Instâncias spot
- ☒ Instâncias reservadas programadas
- ☐ Hosts dedicados
- ☐ Instâncias sob demanda

aws academy Número correto: 1 de 1

ENVIAR

O que está incluído em uma Imagem de máquina da Amazon (AMI)?
(Selecione a melhor resposta)

- ☐ Um modelo para o volume raiz da instância
- ☐ Execução de permissões que controlam quais contas da AWS podem usar a AMI para executar instâncias.
- ☐ Um mapeamento de dispositivos de blocos que especifica os volumes a serem anexados à instância quando ela é executada
- ☒ Todas as opções anteriores



Número correto: 2 de 2

ENVIAR

Qual recurso do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) garante que suas instâncias não compartilhem um host físico com instâncias de qualquer outro cliente da AWS? (Selecione a melhor resposta)

- ☐ Amazon VPC
- ☐ Grupos de posicionamento
- ☒ Instâncias dedicadas
- ☐ Instâncias reservadas



Número correto: 3 de 3

ENVIAR

Qual das opções a seguir é um serviço de computação sem servidor na AWS? (Selecione a melhor resposta)

- ☐ AWS Config
- ☒ AWS Lambda
- ☐ AWS OpsWorks
- ☐ Amazon EC2



Número correto: 4 de 4

ENVIAR

Qual opção do Amazon EC2 é a melhor para workloads de longo prazo com padrões de uso previsíveis? (Selecione a melhor resposta)

- ☐ Instâncias spot
- ☐ Instâncias sob demanda
- ☒ Instâncias reservadas



Número correto: 6 de 8

ENVIAR

Qual é o serviço fornecido pela AWS que permite que os desenvolvedores implantem e gerenciem facilmente aplicações na nuvem?
(Selecione a melhor resposta)

- ☐ Amazon Elastic Container Service
- ☒ AWS Elastic Beanstalk
- ☐ AWS Opswork
- ☐ AWS CloudFormation

Verdadeiro ou falso? Os contêineres contêm um sistema operacional inteiro.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Errado

Os contêineres são menores do que as máquinas virtuais e não contêm um sistema operacional inteiro.

Continuar

Verdadeiro ou falso? Os contêineres contêm um sistema operacional inteiro.


☒ Verdadeiro

☐ Falso

Errado

Os contêineres são menores do que as máquinas virtuais e não contêm um sistema operacional inteiro.

Continuar

 Número correto: 6 de 8

ENVIAR


Módulo 7: Armazenamento


NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

1. Verdadeiro ou Falso? O Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) é um armazenamento de objetos adequado para o armazenamento de arquivos simples, como documentos do Microsoft Word, fotos, etc.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

 Número correto: 0 de 0

 ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


2. O Amazon S3 replica todos os objetos _____. (Selecione a melhor resposta)


- ☐ em vários volumes dentro de uma Zona de Disponibilidade
- ☒ em várias Zonas de Disponibilidade dentro da mesma Região.
- ☐ entre várias Regiões
- ☐ em vários buckets

Certo

O S3 replica todos os objetos em várias Zonas de Disponibilidade dentro da mesma Região.

Continuar

Número correto: 2 de 2

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


Qual das opções a seguir pode ser usada como uma classe de armazenamento para uma política de ciclo de vida de objetos do S3? (Escolha três alternativas)

- ☒ S3: acesso padrão
- ☐ AWS S3 Glacier
- ☒ S3: acesso infrequente
- ☒ Simple Storage System
- ☐ S3: armazenamento de longo prazo
- ☐ Amazon DynamoDB

Certo

Glacier, S3 Acesso infrequente e S3 Acesso padrão podem ser usados como uma classe de armazenamento para uma política de ciclo de vida de objetos do S3.

Continuar

Número correto: 2 de 3

ENVIAR


NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


4. O nome de um bucket do S3 deve ser exclusivo _____. (Selecione a melhor resposta)

- ☒ em todo o mundo e em todas as contas da AWS
- ☐ dentro de uma região
- ☐ em toda a região
- ☐ em sua conta

Certo
O nome de um bucket do S3 deve ser exclusivo em todo o mundo em todas as contas da AWS.

Continuar

 Número correto: 4 de 4

 ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

5. Você pode usar o Amazon Elastic File System (Amazon EFS) para: (Selecione a melhor resposta)

- ☐ fornecer armazenamento de arquivos simples, escalável e elástico para uso apenas para uma única máquina
- ☒ implementar armazenamento compartilhado para várias máquinas
- ☐ hospedar arquivos dinamicamente
- ☐ gerar conteúdo

Certo
Você pode usar o EFS para implementar armazenamento em instâncias do EC2 que várias máquinas virtuais podem acessar ao mesmo tempo.

Continuar

 Número correto: 5 de 5

 ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

6. O Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) é recomendado quando os dados _____ e _____. (Escolha duas alternativas.)

☐ requerem armazenamento no nível do objeto;

☒ devem ser acessíveis rapidamente;

☒ requerem persistência de longo prazo;

☐ precisam de criptografia em repouso.

Certo

O Amazon EBS é recomendado quando os dados devem ser acessíveis rapidamente, exigindo persistência de longo prazo e uma solução de criptografia.

Continuar

aws academy

Número correto: 6 de 6

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

7. Verdadeiro ou Falso? Por padrão, todos os dados armazenados no Amazon S3 podem ser visualizados pelo público.

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Certo

Por padrão, todos os dados armazenados no S3 não podem ser visualizados pelo público.

Continuar

aws academy

Número correto: 3 de 7

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


8. Em relação ao Amazon S3 Glacier, o que é um cofre? (Selecione a melhor resposta)


- ☐ As regras que determinam quem pode (ou não) acessar arquivos
- ☐ Um objeto armazenado no Glacier
- ☒ Um cofre no Amazon Glacier é um contêiner para armazenar arquivos.
- ☐ Uma política de acesso

Certo

O cofre no Amazon Glacier é um contêiner para armazenar arquivos.

Continuar

Número correto: 4 de 8

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


9. Verdadeiro ou Falso? Quando você cria um bucket no Amazon S3, ele é associado a uma Região específica da AWS.


- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Certo

Quando você cria um bucket no Amazon S3, ele é associado a uma Região específica da AWS.

Continuar

Número correto: 5 de 9

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

10. Quais das opções a seguir são recursos do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)?
(Escolha duas alternativas.)

- ☐ Os dados em um volume do Amazon EBS são perdidos quando a instância anexada é interrompida.
- ☒ Os dados em um volume do Amazon EBS persistem quando a instância é interrompida.
- ☐ Os dados em um volume do Amazon EBS são replicados automaticamente dentro de uma Zona de Disponibilidade.
- ☒ Os volumes do Amazon EBS podem ser criptografados na criação e usados por uma instância, como se não tivessem sido criptografados.

Certo

Os volumes do Amazon EBS persistem quando a instância é interrompida. Os dados são replicados automaticamente dentro de uma Zona de Disponibilidade, podem ser criptografados na criação e usados por uma instância, como se não tivessem sido criptografados.

Continuar

aws academy

Número correto: 10 de 10

ENVIAR

Módulo 8: Bancos de dados

Você está projetando uma aplicação Web de comércio eletrônico que escalará para centenas de milhares de usuários simultâneos. Qual tecnologia de banco de dados é mais adequada para manter o estado da sessão neste exemplo?

- ☐ Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- ☒ Amazon DynamoDB
- ☐ Amazon Redshift
- ☐ Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

aws academy

Número correto: 0 de 0

ENVIAR

Você precisa encontrar um item em uma tabela do Amazon DynamoDB usando um atributo diferente da chave primária do item. Qual das seguintes operações você deve usar? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ PutItem
- ☒ Scan
- ☐ Query
- ☐ GetItem

No Amazon DynamoDB, o que a operação de consulta permite que você faça? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Consultar uma tabela usando a chave de partição e um filtro de chave de classificação
- ☐ Consultar uma tabela usando a chave de partição e um filtro de valor
- ☐ Recuperar todos os itens de uma tabela
- ☒ Todas as anteriores

Certo

No Amazon DynamoDB, a operação de consulta permite que você faça todas essas coisas.

Continuar

Qual serviço da Nuvem AWS é mais adequado para analisar seus dados usando linguagem de consulta estruturada (SQL) padrão e suas ferramentas de inteligência de negócios (BI) existentes?
(Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Amazon Athena
- ☐ Amazon EMR
- ☐ Amazon Redshift
- ☒ Amazon Redshift

Certo

O Amazon Redshift é mais adequado para analisar dados.

Continuar



Número correto: 4 de 4

ENVIAR

No Amazon DynamoDB, um atributo é _____.
(Selecione a melhor resposta.)

- ☒ um elemento de dados fundamental
- ☐ uma coleção
- ☐ uma coleção

Certo

No Amazon DynamoDB, um atributo é um elemento de dados fundamental.

Continuar



Número correto: 5 de 5

ENVIAR

Se você está desenvolvendo uma aplicação que requer um banco de dados com performance extremamente rápida, escalabilidade rápida e flexibilidade no esquema do banco de dados, qual serviço você deve considerar? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Amazon S3
- ☐ Amazon ElastiCache
- ☒ Amazon DynamoDB
- ☐ Amazon Redshift

Certo

Se você estiver desenvolvendo uma aplicação que exige um banco de dados com alta performance, escalabilidade rápida e flexibilidade no esquema do banco de dados, considere o Amazon DynamoDB.

Continuar

Qual dos seguintes casos de uso é apropriado para usar o Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Taxas
- ☐ Solicitações
- ☒ Transações
- ☐ Todas as opções

Certo

Use o Amazon RDS quando sua aplicação exigir transações ou consultas complexas.

Continuar

Uma empresa tem uma aplicação que consiste em uma camada .NET que se conecta a um banco de dados MySQL. Eles querem migrar essa aplicação para a AWS e usar recursos da AWS, como alta disponibilidade e backups automáticos. Qual das opções a seguir seria o banco de dados ideal para

- ☐ Amazon Redshift
- ☐ Amazon ElastiCache
- ☐ Amazon DynamoDB
- ☒ Amazon Aurora

Certo

O Amazon Aurora é um banco de dados relacional compatível com MySQL e PostgreSQL que seria ideal para esse caso de uso.

Continuar

Verdadeiro ou falso? O Amazon RDS corrige automaticamente o software do banco de dados e faz backup do banco de dados, armazenando os backups por um período de retenção definido pelo usuário e permitindo a recuperação point-in-time.

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Certo

Por exemplo, o Amazon RDS instala atualizações automaticamente no software de banco de dados e faz o backup.

Continuar

O que você deve considerar ao escolher um tipo de banco de dados?
(Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Tamanho dos dados
- ☐ Período
- ☐ Frequência
- ☐ Alta disponibilidade
- ☒ Todas as opções

Certo

Ao escolher um tipo de banco de dados, você deve considerar todas essas opções.

Continuar



Número correto: 10 de 10

ENVIAR

Módulo 9: Arquitetura de nuvem

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

1. Qual das seguintes opções não é uma das quatro áreas do pilar Eficiência de desempenho do AWS Well-Architected Framework? (Selecione a melhor resposta.)

☐ Vantagens e desvantagens

☐ Seleção de provedores

☒ Rastreabilidade

☐ Monitoramento

Certo

A rastreabilidade não é uma das quatro áreas do pilar Eficiência de desempenho do AWS Well-Architected Framework.

Continuar

aws academy

Número correto: 1 de 1

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

2. Qual das opções a seguir é um princípio ao projetar sistemas baseados na nuvem? (Selecione a melhor resposta.)

☐ Criar componentes totalmente acoplados

☐ Fazer múltiplas cópias de tudo

☒ Supor que tudo falhará.

☐ Usar o máximo de recursos disponíveis

Certo

Suponha que tudo falhará.

Continuar

aws academy

Número correto: 2 de 2


ENVIAR


NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

3. Quais dos seguintes itens são pilares do AWS Well-Architected Framework? (Escolha três alternativas.)

- ☒ Segurança
- ☐ Persistência
- ☒ Excelência operacional
- ☒ Otimização de custos

Certo
Excelência operacional, segurança e otimização de custos são pilares do AWS Well-Architected Framework.
Continuar

 Número correto: 3 de 3

 **ENVIAR**

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

4. Quais são os princípios de design recomendados ao considerar a eficiência do desempenho? (Escolha duas alternativas.)

- ☐ Ativar a rastreabilidade
- ☒ Democratizar o acesso
- ☐ Equipar com recursos de alta capacidade
- ☐ Analisar o desempenho
- ☒ Usar arquiteturas serverless

Certo
"Usar arquiteturas serverless" e "democratizar tecnologias avançadas" são princípios de design recomendados ao considerar a eficiência do desempenho.
Continuar

 Número correto: 4 de 4

 **ENVIAR**

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


5. O AWS Trusted Advisor fornece informações sobre quais cinco categorias de uma conta da AWS? (Selecione a melhor resposta.)


- ☐ Segurança, controle de acesso, alta disponibilidade, desempenho e limites de serviço
- ☒ Desempenho, otimização de custos, segurança, tolerância a falhas e limites de serviço
- ☐ Desempenho, segurança, alta disponibilidade e limites de serviço
- ☐ Segurança, alta disponibilidade, desempenho e limites de serviço

Certo

Desempenho, otimização de custos, segurança, tolerância a falhas e limites de serviço são as cinco categorias.

Continuar

Número correto: 5 de 5

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

6. Qual é o foco do pilar de sustentabilidade do Well-Architected Framework? (Selecione a melhor resposta.)

- ☐ Projetar cargas de trabalho que se recuperam rapidamente de falhas
- ☒ Minimizar o consumo de recursos na nuvem
- ☐ Evitar o uso de recursos desnecessários
- ☐ Automatizar a configuração de recursos

Certo

Os principais tópicos do pilar de sustentabilidade incluem um modelo de responsabilidade compartilhada para sustentabilidade, compreensão do impacto e maximização da utilização para minimizar os recursos necessários e reduzir os impactos posteriores.

Continuar

Número correto: 6 de 6

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


7. Depois de migrar para a Nuvem AWS, você deseja garantir que as configurações de segurança corretas sejam implementadas. Qual ferramenta online pode auxiliar na conformidade com a segurança? (Selecione a melhor resposta.)


- ☐ Amazon Macie
- ☐ AWS S3
- ☒ AWS Trusted Advisor
- ☐ Amazon GuardDuty

Certo

O AWS Trusted Advisor é um recurso online que ajuda a reduzir custos, aumentar o desempenho e melhorar a segurança ao otimizar o seu ambiente da AWS.

Continuar

Número correto: 7 de 7

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO


8. Qual das opções a seguir é uma medida da capacidade do seu sistema de fornecer funcionalidade quando desejado pelo usuário? (Selecione a melhor resposta.)


- ☐ Disponibilidade
- ☐ Tolerância a falhas
- ☒ Confiabilidade
- ☐ Eficiência

Certo

Confiabilidade é uma medida da capacidade do sistema de oferecer funcionalidade quando desejado pelo usuário.

Continuar

Número correto: 8 de 8

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

9. O que é definido como a capacidade de um sistema permanecer operacional, mesmo que alguns dos componentes desse sistema falhem? (Selecione a melhor resposta.)

☐ Alta durabilidade

☒ Tolerância a falhas

☐ Alta disponibilidade

☐ Alta durabilidade

Certo

A tolerância a falhas é a capacidade de um sistema permanecer operacional, mesmo que alguns dos componentes desse sistema falhem.

Continuar

aws academy

Número correto: 9 de 9

ENVIAR

NAVEGAÇÃO PELO TECLADO

10. Qual das opções a seguir descreve melhor um sistema capaz de resistir a algumas medidas de degradação, passa por tempo de inatividade mínimo e requer intervenção humana mínima? (Selecione a melhor resposta.)

☐ Dimensionamento flexível

☐ Tolerância a falhas

☐ Elasticidade

☒ Alta disponibilidade

Certo

Um sistema altamente disponível está sempre disponível, sem necessidade de intervenção humana.

Continuar

aws academy

Número correto: 10 de 10

ENVIAR