

## AWS Cloud Practitioner – Simulado 7

### Pergunta 1

Para receber notificações do AWS Trusted Advisor, quais ações são necessárias do cliente?

- a) Configurar o Notification no dashboard
- b) Abra um chamado com o AWS Support
- c) Configurar o Amazon Simple Notification Service
- d) Nenhuma ação é necessária, todas as notificações são enviadas automaticamente em uma base semanal

### Pergunta 2

Qual das opções a seguir é um fator ao calcular o custo total de propriedade (TCO) para a nuvem AWS?

- a) O número de usuários migrados para AWS
- b) O número de senhas migradas para AWS
- c) O número de servidores migrados para AWS
- d) O número de chaves migradas para AWS

### Pergunta 3

Um analista de negócios gostaria de deixar de criar consultas complexas de banco de dados e planilhas estáticas ao gerar relatórios regulares para gerenciamento de alto nível. Ele gostaria de publicar relatórios perspicazes e visualmente atraentes com painéis interativos. Qual serviço eles podem usar para fazer isso?

- a) Amazon QuickSight
- b) Painéis Amazon CloudWatch
- c) Inteligência de negócios no Amazon Redshift
- d) Amazon Athena integrado com Amazon Glue

### Pergunta 4

Um departamento em uma organização tem um limite de despesas mensais estipulado em sua conta da AWS e está receoso de excedê-lo. Como eles podem dissipar essa preocupação da melhor maneira possível?

- a) Eles devem criar um alarme no AWS CloudWatch, que dispara sempre que a conta de serviços ultrapassa o limite.
- b) Em Preferências de faturamento > Preferências de gerenciamento de custos, eles devem marcar a caixa de seleção receber alertas de uso de nível gratuito.
- c) Eles devem ver regularmente o painel de gerenciamento de Cobrança e Custos durante o mês no console de gerenciamento.
- d) Eles devem criar um alerta de e-mail no AWS Budgets, com base nos parâmetros de orçamento.

### Pergunta 5

Um serviço de compartilhamento de arquivos usa o Amazon S3 para armazenar arquivos carregados por usuários. Os arquivos são acessados com frequência aleatória. Os populares são baixados todos os dias, outros não com tanta frequência e alguns raramente. Qual é a classe de armazenamento de objeto do Amazon S3 mais econômica para implementar?

- a) Amazon S3 One Zone raramente acessado
- b) Amazon S3 Standard
- c) Amazon S3 Intelligent-Tiering
- d) Amazon S3 Glacier

### **Pergunta 6**

Você é o arquiteto de um aplicativo personalizado em execução no data center corporativo. O aplicativo é executado com alguns bugs não resolvidos que produzem muitos dados dentro de arquivos de log personalizados, gerando atividades demoradas para a equipe de operação responsável por analisá-los. Você deseja mover o aplicativo para AWS usando instâncias EC2. Ao mesmo tempo, você deseja aproveitar a oportunidade para aprimorar os recursos de registro e monitoramento, mas sem tocar no código do aplicativo. Qual serviço da AWS você deve usar para atender ao requisito?

- a) AWS Application Logs
- b) AWS CloudWatch Logs
- c) AWS Kinesis Data Streams
- d) AWS CloudTrail

### **Pergunta 7**

Depois de mover sua carga de trabalho para a região eu-central-1 da AWS, um administrador gostaria de configurar seu servidor de e-mail em uma instância do Amazon EC2 em uma sub-rede privada do VPC que usará o Amazon SES. Qual é a configuração mais eficaz para implementar?

- a) Configurando um endpoint VPC com tecnologia AWS PrivateLink.
- b) Configurando o servidor de e-mail com o endpoint apropriado do Amazon SES para a região eu-central, email-smtp.eu-central-1.amazonaws.com.
- c) Certificando-se de que a sub-rede privada tenha uma rota para um gateway NAT em uma sub-rede pública.
- d) Configurando o servidor de e-mail para usar uma porta de serviço diferente da porta 25 para evitar a aceleração do Amazon EC2

### **Pergunta 8**

Um cliente que está usando os serviços em nuvem da AWS tem vários ambientes para seus servidores EC2, como DEV, QA, PROD. Ele gostaria de saber os detalhes de faturamento de cada um desses ambientes para que ele possa tomar decisões informadas relacionadas à economia de custos. Isso pode ser feito utilizando.

- a) Faturamento consolidado
- b) AWS Tags de alocação de custo
- c) AWS Organizations
- d) AWS Budgets

### **Pergunta 9**

Em qual dos seguintes recursos o Amazon Inspector realiza verificações de acessibilidade de rede?

- a) Amazon CloudFront
- b) Amazon VPC
- c) Amazon VPN
- d) Amazon EC2 instance

### **Pergunta 10**

Qual serviço da AWS pode ser implantado para aprimorar o desempenho de leitura de aplicativos durante a leitura de dados do banco de dados NoSQL?

- a) Amazon DynamoDB Accelerator
- b) Amazon CloudFront
- c) AWS Greengrass
- d) Amazon Route53

**Pergunta 11**

Qual das opções a seguir é um pré-requisito para usar o AWS OpsWorks para gerenciar aplicativos em servidores nos data centers do cliente?

- a) Os servidores devem ser executados em sistemas operacionais Linux e Windows com conectividade a endpoints públicos da AWS.
- b) Os servidores devem estar executando o sistema operacional Linux com conectividade a endpoints privados da AWS.
- c) Os servidores devem estar executando o sistema operacional Linux com conectividade a endpoints públicos da AWS.
- d) Os servidores devem estar executando o sistema operacional Windows com conectividade com pontos de extremidade privados da AWS.

**Pergunta 12**

Sua empresa deseja mover um banco de dados Oracle existente para a nuvem AWS. Qual dos seguintes serviços pode ajudar a facilitar essa mudança?

- a) AWS VM Migration Service
- b) AWS Inspector
- c) Serviço de migração de banco de dados AWS (DMS)
- d) AWS Trusted Advisor

**Pergunta 13**

Um administrador gostaria de automatizar a replicação e implantação de uma configuração de software específica existente em uma instância EC2 em outras quatrocentas. Qual serviço da AWS é o MAIS adequado para esta implementação?

- a) AWS OpsWorks
- b) AWS Beanstalk
- c) AWS Launch Configuration
- d) AWS Auto-scaling

**Pergunta 14**

As instâncias Spot da Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) são mais adequadas para qual dos cenários a seguir?

- a) Cargas de trabalho que são críticas e precisam de instâncias do Amazon EC2 com proteção de encerramento
- b) Cargas de trabalho que precisam ser executadas por longos períodos de tempo sem interrupção
- c) Cargas de trabalho em que a disponibilidade das instâncias do Amazon EC2 podem ser flexíveis
- d) Cargas de trabalho que são executadas apenas pela manhã e interrompidas à noite

**Pergunta 15**

Uma estação de rádio compila uma lista das músicas mais populares a cada ano. As músicas são buscadas frequentemente em 180 dias. Depois disso, os usuários terão um tempo padrão de recuperação de 12 horas para baixar os arquivos. Os arquivos devem ser armazenados por mais de 10 anos. Qual é o armazenamento de objetos mais econômico após 180 dias?

- a) Amazon S3 One Zone – Acesso com pouca frequência
- b) Amazon S3 Glacier
- c) Amazon S3 Glacier Deep Archive
- d) Amazon S3 Standard – Acesso com pouca frequência

**Pergunta 16**

Qual dos seguintes recursos do AWS RDS permite reduzir a carga no banco de dados durante a leitura de dados?

- a) Usando o recurso Multi-AZ
- b) Criação de réplicas de leitura
- c) Usando snapshots
- d) Replicação entre regiões

**Pergunta 17**

Uma organização tem uma taxa de transferência persistentemente alta. Ela requer conectividade sem jitter e latência muito baixa entre sua infraestrutura local e sua construção em nuvem AWS para suportar streaming ao vivo e serviços em tempo real. Qual é a solução MAIS apropriada para atender a esse requisito?

- a) Kinesis Data Firehose
- b) AWS Data Streams
- c) AWS Direct Connect
- d) AWS Kinesis

**Pergunta 18**

Uma empresa precisa saber qual usuário foi responsável por encerrar várias instâncias críticas do Amazon Elastic Compute Cloud (EC2). Onde o cliente pode encontrar essas informações?

- a) Relatório de uso de instância Amazon EC2
- b) Amazon CloudWatch
- c) AWS Trusted Advisor
- d) AWS CloudTrail logs

**Pergunta 19**

Qual serviço da AWS fornece recomendações de otimização de segurança de infraestrutura?

- a) AWS Interface de Programação de Aplicativo (API)
- b) AWS Trusted Advisor
- c) Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) SpotFleet
- d) Instâncias reservadas

**Pergunta 20**

De acordo com a AWS Acceptable Use Policy, como o teste de penetração das instâncias do EC2 pode ser realizado?

- a) Pode ser executado pela AWS e será executado pela AWS mediante solicitação do cliente.
- b) Pode ser executado pela AWS e é executado periodicamente pela AWS.
- c) Pode ser realizado pelo cliente, desde que trabalhe com a lista de serviços citada pela AWS.
- d) Pode ser executado pelo cliente em suas próprias instâncias, apenas se executado a partir de instâncias EC2.
- e) São expressamente proibidos em todas as circunstâncias.

**Pergunta 21**

Qual serviço da AWS pode ser usado para detectar e analisar problemas de desempenho relacionados aos aplicativos AWS Lambda?

- a) AWS CloudTrail
- b) AWS X-Ray
- c) Amazon CloudWatch
- d) AWS Config

**Pergunta 22**

Qual dos seguintes serviços da AWS usa tecnologia sem servidor? Escolha 2 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) Simple Storage Service
- b) AWS Autoscaling
- c) DynamoDB
- d) EC2

**Pergunta 23**

Uma empresa financeira com muitos recursos em execução na AWS gostaria de uma solução de segurança proativa e orientada ao aprendizado de máquina que identificasse imediatamente vulnerabilidades de segurança, principalmente sinalizando padrões de dados suspeitos ou anormais ou atividades entre os serviços da AWS. Qual serviço da AWS atenderia melhor a esse requisito?

- a) AWS Shield
- b) Amazon CloudWatch Anomaly Detection
- c) AWS Detective
- d) AWS Macie

**Pergunta 24**

Você tem uma instância EC2 em desenvolvimento que interage com o Simple Storage Service. A instância EC2 será promovida para o ambiente de produção. Qual dos recursos a seguir deve ser usado para conceder à instância EC2 permissões adequadas para acessar o Simple Storage Service?

- a) IAM Roles
- b) IAM Groups
- c) IAM Users
- d) IAM Policies

**Pergunta 25**

Um desenvolvedor gostaria de automatizar a instalação atualizando um conjunto de aplicativos em uma série de instâncias EC2 e servidores locais. Qual é o serviço mais adequado para atender a este requisito?

- a) AWS CodeBuild
- b) AWS CodeCommit
- c) AWS CodeDeploy
- d) AWS CloudFormation

**Pergunta 26**

Qual das opções a seguir é uma camada de segurança opcional anexada a uma sub-rede dentro de um VPC para controlar o tráfego de entrada e saída do VPC?

- a) Security Group
- b) VPC Flow Logs
- c) Network ACL
- d) Web Application Firewall

**Pergunta 27**

De acordo com a AWS, qual é o benefício da elasticidade?

- a) Minimizar os requisitos de armazenamento reduzindo as atividades de registro e auditoria.
- b) Criar sistemas que se adaptam à capacidade necessária com base nas mudanças na demanda.
- c) Acelerar o processo de design porque a recuperação de falhas é automatizada, reduzindo a necessidade de testes.
- d) Habilitar a AWS para selecionar automaticamente os serviços mais econômicos.

**Pergunta 28**

Uma organização utiliza um pacote de software que consiste em uma infinidade de microsserviços subjacentes hospedados na nuvem. O aplicativo frequentemente apresenta erros de tempo de execução. Qual serviço ajudará no processo de solução de problemas?

- a) AWS CloudWatch
- b) Serviço Amazon Elasticsearch
- c) AWS CloudTrail
- d) AWS X-Ray

**Pergunta 29**

O que melhor descreve o "Princípio do Menor Privilégio"? Escolha a resposta correta entre as opções fornecidas abaixo.

- a) Todos os usuários devem ter as mesmas permissões básicas concedidas a eles para usar os serviços básicos da AWS.
- b) Os usuários devem ter sempre um pouco mais de acesso concedido do que precisam, caso precisem disso no futuro.
- c) Os usuários devem enviar todas as solicitações de acesso por escrito para que haja um registro em papel de quem precisa de acesso aos diferentes recursos da AWS.
- d) Os usuários devem receber permissão para acessar apenas os recursos de que precisam para realizar o trabalho atribuído.

**Pergunta 30**

Uma instituição educacional mantém um servidor web dedicado e um cluster de banco de dados que hospeda um portal de resultados de exames para módulos realizados por seus alunos. O recurso fica ocioso durante a maior parte do semestre e fica excessivamente ocupado quando os resultados dos exames são divulgados. Como essa arquitetura pode ser aprimorada para ser econômica?

- a) Migrando os servidores da web para as instâncias Spot do Amazon EC2.
- b) Configurando o balanceamento de carga elástica entre o servidor web e o cluster de banco de dados.
- c) Configurando a zona de disponibilidade múltipla RDS para otimização de desempenho.
- d) Configurando a arquitetura sem servidor aproveitando as funções do AWS Lambda.

**Pergunta 31**

Em uma arquitetura de implantação de vários nós no data warehouse do Amazon Redshift, qual é a função de um nó líder?

- a) Armazenar dados e realizar cálculos e consultas.
- b) Receber consultas e gerenciar conexões de clientes.
- c) Acessar dados compactados das colunas subjacentes.
- d) Atuar principalmente como uma área de buffer na memória para melhorar a eficiência operacional.

**Pergunta 32**

Quando um administrador está procurando implementar cargas de trabalho baseadas em Linux para acesso a arquivos compartilhados que exigirão até petabytes de armazenamento de dados, qual é a opção de armazenamento de arquivo mais adequada a ser usada?

- a) AWS Snowball
- b) Amazon EFS
- c) Amazon EBS
- d) Amazon S3

**Pergunta 33**

Qual das opções a seguir a AWS executa para tornar volumes EBS menos propensos a falhas?

- a) Replicação do volume nas zonas de disponibilidade
- b) Replicação do volume nas regiões
- c) Replicação do volume nos pontos de presença
- d) Replicação do volume na mesma zona de disponibilidade

**Pergunta 34**

Qual dos seguintes mecanismos de implantação de recuperação de desastres tem o maior tempo de inatividade?

- a) Pilot light
- b) Backup and Restore
- c) Warm standby
- d) Multi-Site

**Pergunta 35**

Um administrador gostaria de automatizar a criação de novas contas da AWS para o departamento de pesquisa e desenvolvimento da organização. Novas cargas de trabalho precisam ser ativadas prontamente e categorizadas em grupos. Como isso pode ser alcançado de forma eficiente?

- a) Usando o AWS Organizations
- b) Usando a API da AWS para criar programaticamente cada conta por meio da interface de linha de comando.
- c) O uso do AWS CloudFormation seria suficiente.
- d) A partir do AWS Identity Access Management (IAM).

**Pergunta 36**

Qual serviço da AWS automatiza o provisionamento de infraestrutura e as tarefas administrativas para um data warehouse analítico?

- a) Amazon Redshift
- b) Amazon ElastiCache
- c) Amazon Aurora
- d) Amazon DynamoDB



**Pergunta 37**

Um grupo de desenvolvedores de uma empresa iniciante armazena seu código-fonte e arquivos binários em uma plataforma de repositório de código aberto compartilhada que pode ser acessada publicamente pela Internet. Eles embarcaram em um novo projeto no qual seu cliente exige alta confidencialidade e segurança em todos os ativos de desenvolvimento. Qual serviço da AWS os desenvolvedores podem usar para armazenar o código-fonte?

- a) AWS CodeCommit
- b) AWS Lambda
- c) AWS CodeDeploy
- d) AWS CodeStar

**Pergunta 38**

Um arquiteto de soluções em nuvem precisa executar tarefas urgentes de missão crítica no console de gerenciamento da AWS. Mas ele deixou sua máquina com sistema operacional Windows em casa. Visto que ele tem acesso apenas a Interface de usuário não gráfica, máquinas baseadas em Linux são as únicas disponíveis. Qual seria a opção mais segura para administrar essas tarefas na infraestrutura em nuvem?

- a) Instale e execute o AWS CLI em uma das máquinas não baseadas no GUI Linux, em um ambiente de shell como o bash. O arquiteto de soluções será capaz de acessar TODOS os serviços da mesma forma que eles também podem ser acessados de uma máquina baseada em Windows.
- b) Use um software de desktop remoto de terceiros para acessar a máquina baseada no Windows em casa a partir de estações de trabalho não-GUI e administrar as tarefas necessárias.
- c) Compartilhe as credenciais do AWS Management Console com a pessoa em casa pelo telefone para executar as tarefas em seu nome.
- d) Use Secure Shell (SSH) para se conectar com segurança à máquina baseada em Windows a partir de uma das máquinas não baseadas em Linux GUI e faça login no console de gerenciamento da AWS.

**Pergunta 39**

Qual ferramenta você pode usar para prever seus gastos com AWS?

- a) AWS Trusted Advisor
- b) AWS Organizations
- c) AWS Cost Explorer
- d) Amazon Dev Pay

**Pergunta 40**

Você é solicitado a expor seu aplicativo sem servidor implementado com AWS Lambda para clientes HTTP. (usando Proxy HTTP) Qual dos seguintes serviços da AWS você pode usar para realizar a tarefa? (Selecione DOIS)

- a) AWS Route53
- b) AWS Elastic Load Balancing (ELB)
- c) AWS Elastic Beanstalk
- d) AWS Lightsail
- e) AWS API Gateway



**Pergunta 41**

Sua empresa está planejando hospedar uma grande aplicação de comércio eletrônico na nuvem AWS. Uma de suas principais preocupações são os ataques na Internet, como ataques DDoS. Qual dos seguintes serviços pode ajudar a mitigar essa preocupação? Escolha 2 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) CloudFront
- b) AWS Config
- c) AWS EC2
- d) AWS Shield

**Pergunta 42**

Quais são as cinco categorias que o serviço Trusted Advisor fornece para uma conta da AWS?

- a) Segurança, tolerância a falhas, alta disponibilidade, conectividade e limites de serviço.
- b) Desempenho/performance, otimização de custos, segurança, tolerância a falhas e limites de serviço.
- c) Segurança, controle de acesso, alta disponibilidade, desempenho/performance e limites de serviço.
- d) Desempenho/performance, otimização de custos, controle de acesso, conectividade e limites de serviço.

**Pergunta 43**

Quais serviços da AWS podem ser usados para armazenar arquivos? Escolha 2 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) Amazon CloudWatch
- b) Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- c) AWS Config
- d) Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- e) Amazon Athena

**Pergunta 44**

De acordo com a infraestrutura global da AWS, qual das seguintes infraestruturas em uma região da AWS fornece uma conectividade redundante de baixa latência?

- a) Regional Cache
- b) Pontos de presença
- c) Data Center
- d) Zonas de disponibilidade (AZ)

**Pergunta 45**

Qual das opções a seguir pode ser usada para iniciar instâncias do EC2 na nuvem AWS?

- a) EBS Snapshots
- b) Amazon Machine Image (AMI)
- c) EBS Volumes
- d) Amazon VMware

**Pergunta 46**

Uma equipe de pesquisa está conduzindo seu trabalho em locais remotos pelo mundo sem acesso à Internet. Eles desejam aproveitar os serviços da Amazon para seu armazenamento. A equipe coleta petabytes de informações por vez. Qual serviço melhor atenderá para transferir esses petabytes de informações?

- a) Amazon Elastic Block Store (EBS)
- b) Amazon S3 Glacier
- c) AWS Snowball
- d) Amazon S3

**Pergunta 47**

Tenho um cliente que está movendo suas cargas de trabalho locais para a AWS. Como eles estão muito preocupados com os custos, eles gostariam de obter informações anteriormente sobre as despesas que terão ao usar os serviços da AWS. Qual das seguintes opções os ajudará a fazer isso?

- a) AWS Cost Explorer
- b) AWS Pricing Calculator
- c) AWS Organizations
- d) AWS Budgets

**Pergunta 48**

Qual é o recurso da AWS que permite transferências rápidas, fáceis e seguras de arquivos em longas distâncias entre seu cliente e seu bucket do Amazon S3?

- a) File Transfer
- b) Amazon S3 Transfer Acceleration
- c) S3 Acceleration
- d) HTTP Transfer

**Pergunta 49**

Qual dos seguintes serviços ajuda a alcançar a elasticidade de computação na AWS?

- a) AWS RDS
- b) AWS EC2 Auto Scaling
- c) VPC Endpoint
- d) Amazon S3

**Pergunta 50**

Qual é a vantagem de ter serviços de nuvem da AWS acessíveis por meio de uma API?

- a) Todos os testes de aplicativos podem ser gerenciados pela AWS
- b) Ele permite que os desenvolvedores trabalhem com recursos da AWS de maneira programática.
- c) Os recursos da AWS sempre serão otimizados em termos de custos
- d) A infraestrutura local de propriedade do cliente torna-se programável