

| Cenários comuns de exame para o exame CLF-C01 AWS Cloud Practitioner  |  |
|---|--|
| Cenário   | Solução  |
| Domínio 1 do exame CLF-C01: Conceitos de nuvem  |  |
| Um importante benefício financeiro da migração de sistemas hospedados em seu data center local para a AWS.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Substitui despesas iniciais de capital (CAPEX) por despesas operacionais variáveis baixas (OPEX).</li> <li>– Reduza o Custo Total de Propriedade (TCO)</li> </ul> |
| 4 princípios de design de arquiteturas de nuvem na AWS  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Projetar para o fracasso.</li> <li>Desacople seus componentes</li> <li>Implementar elasticidade</li> <li>Pense em paralelo</li> </ul>                               |
| Um componente de infraestrutura global composto por um ou mais data centers discretos, com energia, rede e conectividade redundantes alojadas em instalações separadas.                                 | Zonas de disponibilidade   |
| Uma prática recomendada de nuvem que reforça o uso do princípio de design da Arquitetura Orientada a Serviços (SOA).  | Desacople seus componentes   |
| Você precisa habilitar suas instâncias do Amazon EC2 na sub-rede pública para se conectarem à Internet pública.   | Gateway de Internet  |
| Você pode usá-lo para resolver a conexão entre sua VPN local e sua Amazon VPC.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gateway Privado Virtual</li> <li>– Rota Amazônica 53</li> </ul>   |
| Domínio 2 do exame CLF-C01: Segurança e conformidade  |  |
| Ele fornece o histórico de eventos da atividade da sua conta da AWS, incluindo ações realizadas por meio do AWS Management Console, AWS SDKs, ferramentas de linha de comando e outros serviços da AWS. | AWS CloudTrail   |
| Uma empresa precisa baixar os documentos relacionados à conformidade na AWS, como relatórios de Service Organization Controls (SOC).  | Artefato AWS   |
| Melhore a segurança dos usuários IAM.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Habilitar autenticação multifator (MFA)</li> <li>– Configure uma política de senha forte</li> </ul>   |

|   |  |
|---|--|
| Uma identidade IAM que usa chaves de acesso para gerenciar recursos de nuvem por meio da AWS CLI.   | Usuário IAM  |
| Conceda acesso temporário aos seus recursos da AWS.   | Função do IAM                                      |
| Aplique e gerencie facilmente as permissões de acesso comuns a um grande número de usuários IAM na AWS.   | Grupo IAM  |
| Conceda as permissões necessárias para acessar os recursos do Amazon S3.  | Política de intervalo<br>Política do usuário       |
| porte para login em provedores de identidade social, como Facebook, Google  | Amazon Cognito                                     |
| Uma startup precisa avaliar as políticas IAM recém-criadas.   | Simulador de política IAM                          |
| Um serviço que descobre, classifica e protege dados confidenciais, como informações de identificação pessoal (PII) ou propriedade intelectual.        | Amazon Macie                                       |
| Um serviço de detecção de ameaças que monitora continuamente atividades maliciosas para proteger sua conta da AWS.                                    | Amazon GuardDuty                                   |
| Evite a exclusão não autorizada de objetos do Amazon S3.  | Habilitar autenticação multifator (MFA)            |
| Uma empresa precisa controlar o tráfego que entra e sai de suas sub-redes VPC.  | Lista de controle de acesso à rede (NACL)          |
| O que atua como um firewall virtual na AWS que controla o tráfego no nível da instância EC2?  | Grupo de segurança                                 |
| Sua responsabilidade é corrigir o sistema operacional host de uma instância do Amazon EC2.  | AWS  |
| <b>Domínio 3 do exame CLF-C01 : Tecnologia</b>  |  |
| Um cliente pode assumir a responsabilidade e o gerenciamento do sistema operacional convidado, incluindo atualizações e patches de segurança.         | Amazon EC2   |
| Você precisa transferir com segurança centenas de petabytes de dados e conjuntos de dados em escala de exabytes para dentro e para fora da Nuvem AWS. | AWS Snowmobile                                     |
| Um tipo de instância do EC2 que permite usar licenças de software existentes vinculadas ao servidor.  | Anfitrião Dedicado                                 |
| Um desenvolvedor pode usá-los para interagir com seus serviços AWS.   | –Interface de linha de comando da AWS<br>–AWS SDKs |
| Um serviço web DNS em nuvem altamente disponível e escalável na AWS.  | Rota Amazônica 53                                  |
| Armazene os resultados de consultas de banco de dados SQL com uso intensivo de E/S para melhorar o desempenho do aplicativo.                          | Amazon ElastiCache                                 |

|   |  |
|---|--|
| Uma combinação de serviços AWS que permite servir arquivos estáticos com a menor latência possível.   | Amazon S3<br>Amazon CloudFront                         |
| Dimensione automaticamente a capacidade de um recurso da nuvem AWS com base no tráfego de entrada para melhorar a disponibilidade e reduzir falhas                  | Escalonamento automático da AWS                        |
| Uma empresa precisa migrar o banco de dados MySQL local para o Amazon RDS.  | Serviço de migração de banco de dados AWS (AWS DMS)    |
| Transfira automaticamente seus dados acessados com pouca frequência em seu bucket S3 para uma classe de armazenamento mais econômica.                               | Política de Ciclo de Vida S3                           |
| Você precisa fazer upload de um único objeto como um conjunto de peças para melhorar o rendimento e ter uma recuperação mais rápida de quaisquer problemas de rede. | Use a API Multipart Upload                             |
| Uma empresa precisa estabelecer uma conexão dedicada entre sua rede local e seu AWS VPC.  | AWS Direct Connect                                     |
| Um serviço de Machine Learning que permite adicionar recursos de análise visual aos seus aplicativos.   | Reconhecimento da Amazon                               |
| Um serviço de controle de origem que permite hospedar repositórios baseados em Git.   | AWS CodeCommit   |
| Inspecciona seu ambiente AWS e faz recomendações para economizar dinheiro, melhorar o desempenho do sistema ou fechar brechas de segurança.                         | Consultor confiável da AWS                             |
| Você precisa acelerar a entrega de conteúdo de ativos estáticos para seus clientes em todo o mundo  | Amazon Cloud Front                                     |
| Crie e implante modelos de infraestrutura como código   | AWS CloudFormation                                     |
| Você precisa criptografar os dados de log armazenados e gerenciados pelo AWS CloudTrail.  | Serviço de gerenciamento de chaves da AWS (AWS KMS)    |
| Um serviço de banco de dados que pode ser usado para armazenar documentos JSON.   | Amazon DynamoDB  |
| <b>Domínio 4 do exame CLF-C01: Faturamento e preços</b>   |  |
| Um ponto de contato técnico designado que manterá um ambiente AWS operacionalmente saudável.  | Gerente Técnico de Contas (TAM)                        |
| Ele permite que o cliente visualize o uso da Instância Reservada no último mês.   | Console de faturamento da AWS                          |
| Uma startup precisa estimar os custos de migração de seu aplicativo para a AWS.   | Calculadora de custo total de propriedade (TCO) da AWS |
| Permite definir metas de cobertura e receber alertas quando sua utilização cair abaixo do limite definido.  | AWS Budgets (Orçamentos AWS)                           |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Um tipo de instância reservada que permite alterar sua família de instâncias, tipo de instância, plataforma, escopo ou locação.</b>        | RI conversível                    |
| <b>Aproveite a capacidade EC2 não utilizada na Nuvem AWS e ofereça até 90% de desconto.</b>   | Instância spot                    |
| <b>Você precisa gerenciar políticas centralmente e consolidar o faturamento em várias contas da AWS.</b>                                      | Organizações AWS                  |
| <b>A opção de armazenamento mais econômica para reter backups de bancos de dados que permite a recuperação ocasional de dados em minutos.</b> | AWS Glacier                       |
| <b>Preveja os custos futuros e o uso dos recursos da AWS com base no consumo passado.</b>   | AWS Cost Explorer                 |
| <b>Categorize e rastreie os custos da AWS detalhadamente.</b>   | Tags de alocação de custos        |
| <b>O plano de suporte mais baixo que permite a abertura de um número ilimitado de casos de suporte técnico.</b>                               | Plano de suporte ao desenvolvedor |
| <b>A opção mais econômica quando você compra uma Instância Reservada pelo prazo de 1 ano.</b>   | all in advance (Tudo adiantado)   |
| <b>Você deve combinar descontos por volume de uso de suas várias contas da AWS.</b>   | Faturamento Consolidado           |
| <b>Venda seu catálogo de AMIs personalizadas na AWS</b>   | AWS marketplace                   |