

AWS Cloud Practitioner – Simulado 2

Pergunta 1

Você trabalha num escritório jurídico que lida com um volume muito grande de contratos, que são alterados muitas vezes e que requerem um processo de gerenciamento de versões. Qual serviço da AWS é indicado para armazenar esses arquivos e atender tal requisito?

- a) S3
- b) Git
- c) CodeCommit
- d) EBS

Pergunta 2

Qual fator é considerado para calcular o Total Cost of Ownership (TCO) numa migração para a AWS?

- a) O número de APIs
- b) O número de usuários
- c) O número de Certificado de Segurança
- d) O número de servidores

Pergunta 3

Na implementação de uma estratégia de backups, qual é número máximo de snapshots manuais de RDS permitidas por região?

- a) 128 por região
- b) 100 por região
- c) 256 por região
- d) o número de cópias é virtualmente ilimitados

Pergunta 4

Uma das grandes vantagens no uso da AWS está na forma de pagamentos dos seus serviços. Qual é a forma de pagamentos utilizada na maior parte dos seus serviços?

- a) Pagamento conforme o licenciamento
- b) Pagamento conforme o uso
- c) Pagamento conforme o contrato
- d) Pagamento conforme a compra

Pergunta 5

Sua equipe de desenvolvimento está montando uma pipeline de CI/CD para uma nova aplicação na AWS, qual serviço eles precisam incluir no final da esteira para executar a implantação da aplicação nos servidores de forma automatizada?

- a) AWS Git
- b) AWS Deploy
- c) AWS CodeDeploy
- d) AWS CodeCommit

Pergunta 6

Qual é o serviço que inclui um relatório padrão que ajuda a ver os custos e o uso associados aos cinco Serviços da AWS que mais aumentam os custos, além de disponibilizar um detalhamento minucioso sobre todos os serviços utilizados?

- a) AWS Billing
- b) AWS Pricing
- c) AWS Cost Explorer
- d) AWS Budget

Pergunta 7

Qual é o banco de dados NoSql do tipo chave e valor gerenciado pela AWS?

- a) Cassandra
- b) DynamoDB
- c) MySQL
- d) Aurora

Pergunta 8

Qual serviço da AWS pode ser utilizado para gerenciar todos os custos dos recursos utilizados na AWS?

- a) AWS Budget
- b) AWS Pricing Calculator
- c) AWS Price
- d) AWS Cost Explorer

Pergunta 9

Qual banco de dados foi projetado para oferecer disponibilidade superior a 99,99% replicando seis cópias dos seus dados em três zonas de disponibilidade e fazendo o backup contínuo de seus dados no Amazon S3?

- a) Aurora
- b) DynamoDB
- c) MariaDB
- d) MySQL

Pergunta 10

O que você pode fazer utilizando a AWS CLI Command Line Interface após baixá-la e configurá-la no seu computador de trabalho?

- a) Você pode realizar o login utilizando o MFA
- b) Você pode automatizar serviços da AWS
- c) Você pode visualizar gráfico de Custo de serviços da AWS
- d) Você pode controlar múltiplos serviços da AWS

Pergunta 11

Sua empresa deseja implementar governança nos serviços de TI que estejam aprovados para uso na AWS, para acompanhar o custo, desempenho, segurança e status operacional dos mesmos. Qual é o serviço que permite a criação de catálogos de serviços de TI para essa finalidade?

- a) AWS Catalog
- b) AWS Service Catalog
- c) AWS Console Manager
- d) AWS IT Service

Pergunta 12

Qual é a plataforma da AWS para Big Data em Cloud que permite integração com várias ferramentas de código livre como Apache Spark, Apache Hive, Apache HBase, Apache Flink, Apache Hudi?

- a) Amazon RedShift
- b) Amazon Kinesis
- c) Amazon Hadoop
- d) Amazon EMR

Pergunta 13

Qual é o banco de dados sem servidor (serverless) ofertado pela AWS?

- a) MariaDB
- b) MySQL
- c) Aurora
- d) DynamoDB

Pergunta 14

Qual é a melhor prática para atender o princípio: ~desenvolver para falhar e nada vai falhar~?

- a) Implantar a aplicação em múltiplas zonas de disponibilidade
- b) Utilizar CloudFront para fazer o cache de conteúdo
- c) Monitorar o ambiente para enviar alertas com CloudWatch
- d) Implantar a aplicação sempre com o CodeDeploy

Pergunta 15

Qual serviço da AWS deve ser usado se você deseja configurar alarme de cobrança? (AWS billing alarm)

- a) CloudMonitor
- b) CloudTrail
- c) CloudBilling
- d) CloudWatch

Pergunta 16

Sua empresa começou a utilizar o ECS e containerizou 2 microserviços de uma aplicação que possuem cargas de trabalho diferentes ao longo dia, o primeiro tem mais acessos durante a manhã e a o segundo tem mais acesso a tarde, invertendo o cenário de necessidade de recursos. Qual solução você deve adotar para que esses serviços escalem de forma automática para otimizar o uso dos recursos da sua infraestrutura?

- a) EC2
- b) Lambda
- c) ECR
- d) EKS

Pergunta 17

Você trabalha numa multinacional que opera em todos os continentes e com clientes em quase todos os países. Qual é o maior benefício no uso da AWS para esse contexto?

- a) Presença Global
- b) Suporte ao usuário final
- c) Documentações bem traduzidas
- d) Suporte em mais de 50 idiomas

Pergunta 18

No modelo de Responsabilidade Compartilhada, qual é o papel da AWS ? (Selecione 2)

- a) Atualizar o Sistema Operacional das Instâncias EC2
- b) Proteger o acesso aos dados das aplicações dos usuários
- c) Proteger o data center
- d) Fazer a manutenção dos hardwares

Pergunta 19

Qual é o serviço de mensagens desenvolvido para Apache Active MQ e Rabbit MQ que torna a migração mais fácil e permite arquitetura híbridas?

- a) SNS
- b) Kafka
- c) Amazon MQ
- d) SQS

Pergunta 20

Você está implementando um microserviço para realizar análise de crédito solicitada pelos seus clientes. A resposta desta análise deverá ser enviada para um sistema de vendas e um sistema de empréstimos, além de um serviço de log do próprio microserviço. Qual serviço da AWS é o mais indicado para implementar essas e futuras integrações de uma forma rápida?

- a) AWS SNS
- b) AWS Lambda
- c) AWS Docker
- d) AWS ECS

Pergunta 21

Quais são as principais funções do AWS Glue? (Selecione 3)

- a) Arquivar dados
- b) Criptografar dados
- c) Extrair dados
- d) Transformar dados
- e) Carregar dados

Pergunta 22

Qual é a quantidade atual de regiões disponíveis na infraestrutura global da AWS?

- a) 81
- b) 262
- c) 25
- d) 6

Pergunta 23

Qual é a maior diferença entre os serviços AWS RDS e DynamoDB?

- a) RDS é NoSQL, DynamoDB é SQL
- b) Nenhuma das opções
- c) RDS é totalmente gerenciado, DynamoDB não é gerenciado
- d) RDS é SQL, DynamoDB é NoSQL

Pergunta 24

Selecione as opções verdadeiras que se referem ao AWS IAM? (Selecione 3)

- a) Policy é um objeto da AWS que quando associado a um usuário ou recurso define suas permissões
- b) A maioria das Políticas são armazenadas em documentos JSON
- c) Permissões determinam se a requisição é permitida ou negada
- d) Policy é um documento que todos os usuários devem assinar digitalmente quando acessam a AWS pela primeira vez

Pergunta 25

Qual serviço que é totalmente gerenciado pela AWS, que faz parte da arquitetura da esteira de integração contínua e que compila código fonte, testa e cria pacotes para a implantação?

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

Pergunta 26

Você está criando uma rede virtual isolada para os seus recursos dentro da AWS e deseja separar a camada de servidores de dados da camada de servidores de aplicação. A solução é criar duas sub-redes (subnets), uma para dados e uma para a aplicação. Qual é o serviço que permite esse tipo de organização?

- a) AWS Organizations
- b) AWS Budget
- c) VPC
- d) ELB

Pergunta 27

Sua empresa precisa implementar a integração rápida entre escritórios em São Paulo, escritórios em Moscow e 2 mil funcionários ao redor do mundo. Qual é o serviço da AWS que permite realizar essa integração de forma ágil e escalável?

- a) AWS VPC
- b) AWS Link
- c) AWS VPN
- d) AWS DataSync

Pergunta 28

A Amazon oferece várias classes de armazenamento no S3 para cada tipo de uso. Qual das opções abaixo são classes existentes no serviço?

- a) S3 Standard Infrequent Access
- b) S3 Standard
- c) S3 Business
- d) S3 Intelligent-Tiering
- e) S3 Enterprise

Pergunta 29

Qual é o serviço da AWS que oferece diversos tipos de máquinas com capacidades computacionais para atender a diversas necessidades de cargas de trabalho (workloads)?

- a) S3
- b) EC2
- c) EBS
- d) EFS

Pergunta 30

Você está dando consultoria para uma pequena empresa que deseja disponibilizar um site dinâmico em WordPress e com custo mínimo. Qual dos serviços abaixo oferece um servidor privado virtual simples (VPS) de baixo custo e que pode atender essa necessidade?

- a) Amazon EC2
- b) Amazon ECS
- c) Amazon LightSail
- d) Amazon S3

Pergunta 31

Qual é o formato de arquivo utilizado na maioria das configurações de serviços da AWS?

- a) TXT
- b) XML
- c) Config
- d) JSON

Pergunta 32

Porque é necessário associar um EBS a uma instância EC2?

- a) Para que os dados sejam criptografados
- b) Para deixar o fluxo de transmissão de dados mais rápido
- c) Para garantir a persistência dos dados quando a instância é desligada
- d) Para permitir o armazenamento de uma quantidade maior de dados

Pergunta 33

Quais são os 5 pilares do Well-Architected Framework?

- a) Excelência Operacional, Segurança, Escalabilidade, Desempenho Eficiente e Otimização de Custos
- b) Excelência Operacional, Segurança, Confiabilidade, Desempenho Eficiente e Escalabilidade
- c) Excelência Operacional, Segurança, Confiabilidade, Desempenho Eficiente e Otimização de Custos
- d) Excelência Operacional, Escalabilidade, Confiabilidade, Desempenho Eficiente e Otimização de Custos

Pergunta 34

Sua empresa começou a usar a AWS e precisa liberar os acessos para 100 pessoas. Uma vez que o time é composto por desenvolvedores, dbas e arquitetos, e que cada time precisa de um acesso exclusivo a determinados recursos, qual serviço você utilizará para otimizar essa gestão?

- a) Cognito
- b) IAM Team
- c) Organizations
- d) IAM Grupos

Pergunta 35

Qual é o serviço da AWS utilizado para migrar banco de dados de forma rápida e segura?

- a) AWS DMS
- b) AWS Snow
- c) AWS Glue
- d) AWS Connect

Pergunta 36

Quais são as regras para a criação de nome de Bucket do S3? (Selecione 3)

- a) Devem ser formatados como um endereço IP sempre que possível
- b) Devem consistir apenas em letras minúsculas, números, pontos (.) e hífen (-)
- c) Devem começar e terminar com uma letra ou um número
- d) Devem possuir de 3 a 63 caracteres

Pergunta 37

Seus clientes da Europa e da Austrália estão reclamando que o seu site está demorando muito para carregar as imagens oferecendo uma experiência muito ruim para eles. Uma vez que você utiliza a sua infraestrutura na região de São Paulo, o que você poderia fazer imediatamente e de forma rápida para melhorar esse cenário?

- a) habilitar o Intelligent-Tiering das classes do S3
- b) criar uma conta nessas regiões e duplicar a infraestrutura
- c) deixar as imagens numa resolução bem baixa
- d) habilitar o CloudFront

Pergunta 38

Utilizar a cloud sem se ter que preocupar com o gerenciamento dos recursos de tecnologia e focando principalmente no desenvolvimento das aplicações que vão ser executados sobre esses recursos caracteriza qual modelo de uso de cloud?

- a) IAAS
- b) SAAS
- c) PAAS
- d) BAAS

Pergunta 39

Sua empresa precisa executar centenas de batch para atualizar diversas informações dos seus clientes sem ter a dimensão dos recursos tecnológicos que precisará utilizar, qual é a melhor solução a ser utilizada?

- a) AWS OnDemand
- b) AWS EC2 Reserved
- c) AWS Step Functions
- d) AWS Batch

Pergunta 40

Quais dos seguintes serviços ajudam a sua aplicação a escalar baseado em demanda? (Escolha 2)

- a) Route53
- b) ELB
- c) CloudFront
- d) Auto Scaling
- e) CloudFormation

Pergunta 41

Como você pode proteger sua conta da AWS contra acessos não autorizados?

- a) Configurando uma segunda senha
- b) Habilitando o Multi-Factor Authentication (MFA)
- c) Implementando o serviço AWS Cognito
- d) Desabilitando o acesso pela AWS Console

Pergunta 42

Sobre o AWS Budget e suas finalidades podemos afirmar que: (Selecione 3)

- a) Podem ser usados para criar e gerenciar orçamentos
- b) Podem ser usados para refinar e filtrar orçamentos
- c) Podem ser utilizados para enviar alertas para te ajudar no controle do uso dos serviços da sua conta
- d) Podem enviar notificações para até 5 destinatários por e-mail

Pergunta 43

Com a AWS você pode obter descontos baseados em volume e obter economias substanciais à medida que o seu uso aumenta. Em qual serviço abaixo, a definição de preço é feita em camadas e quanto mais você usar, menor será o preço por GB?

- a) EKS
- b) ECS
- c) Lambda
- d) S3

Pergunta 44

Sua empresa está desenhando uma nova plataforma para distribuição de vídeos em nível global. Qual é o serviço que pode diminuir a latência entre a requisição e entrega do serviço?

- a) Amazon S3
- b) Amazon CloudFront
- c) Amazon ElasticCache
- d) Amazon Redis

Pergunta 45

A AWS obtém regularmente a validação de terceiros para milhares de requisitos globais de conformidade que monitora continuamente para ajudá-lo a atender aos padrões de segurança e conformidade. Você herda os controles de segurança mais recentes operados pela AWS, fortalecendo seus próprios programas de conformidade e certificação. Para quais padrões de segurança e certificações a AWS oferece suporte? (Selecione 2 grupos de 3)

- a) GDPR, FIPS 140-2 e NTFS-BB1
- b) PCI-DSS, HIPAA/HITECH, FedRAMP
- c) GDPR, FIPS 140-2 e NIST 800-171
- d) PCI-DSS, HIPAA/HITECH, CFL01

Pergunta 46

Você construiu uma aplicação no EC2 que se conecta aos dados no RDS. Qual serviço você deve utilizar para que as devidas configurações de acesso entre a aplicação e o banco de dados sejam realizadas?

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

Pergunta 47

e você deseja fazer um gerenciamento total do seu banco de dados, qual é o serviço mais indicado para você implementá-lo?

- a) DocumentDB
- b) DynamoDB
- c) RDS
- d) EC2

Pergunta 48

Foi percebido que algumas aplicações críticas da sua empresa estão apresentando erros e a equipe de suporte está tendo bastante dificuldade na resolução dos problemas, pois não encontram as devidas logs. Qual serviço da AWS você recomendaria para monitorar o ambiente e coletar as logs?

- a) AWS CloudTrail
- b) AWS CloudWatch
- c) AWS Log
- d) AWS Monitor

Pergunta 49

Qual dos seguintes itens é responsabilidade da AWS no modelo de responsabilidade compartilhada (shared responsibility model)?

- a) Atualizar patch de segurança em instâncias dos usuários
- b) Proteger a infraestrutura global
- c) Gerenciar imagens customizadas das instâncias do AMI
- d) Proteger os dados das aplicações dos usuários

Pergunta 50

Seu time de desenvolvimento está planejando modernizar um sistema e redesenhá-lo dentro da AWS. Um dos requisitos não funcionais é a redução de interdependência para minimizar falhas que acontecem e impactam outros componentes. Qual dos seguintes conceitos se refere a esse requisito?

- a) Agregação
- b) Integração
- c) Segregação
- d) Desacoplamento

Pergunta 51

No modelo de responsabilidade compartilhada, a AWS deve proteger todos os dados trafegados na sua infraestrutura global. Sobre a criptografia realizada neste processo, podemos afirmar que:

- a) A AWS não criptografa os dados, entretanto fornece o AWS Certificate Manager para o usuário fazê-la
- b) A AWS criptografa automaticamente os dados na camada física antes de sair de suas instalações protegidas
- c) A AWS criptografa automaticamente os dados na camada lógica antes de sair de suas instalações protegidas
- d) A AWS não criptografa os dados, entretanto fornece o KMS para o usuário fazê-la

Pergunta 52

Sua empresa recentemente foi auditada e autuada pois mantinha arquivos com dados sensíveis do cliente expostos na sua rede interna, colocando em risco a imagem do cliente e da empresa. Qual serviço da AWS pode ser utilizado para monitorar os dados e evitar esse tipo de ocorrência?

- a) AWS Macie
- b) AWS KMS
- c) AWS GuardDuty
- d) AWS Sensitive

Pergunta 53

Sua empresa está analisando o banco de dados DynamoDB para conhecer oportunidades em seu uso. Qual opção abaixo não é uma característica do serviço?

- a) É um banco de dados totalmente gerenciado
- b) É um banco de dados sem servidor
- c) É um banco de dados de valores-chave e documentos
- d) É um banco de dados cobrado por MB na solicitação de gravação e leitura

Pergunta 54

Você precisa garantir a alta disponibilidade de uma aplicação que será lançada na sua empresa no Brasil. Qual é a melhor estratégia de uso do AWS RDS para esse requisito?

- a) Criar um Security Group para isolar apenas os bancos de dados e aumentar a performance
- b) Multi Regions (Distribuir os bancos em mais de uma região)
- c) Read Replica (Utilizar cópias de leitura)
- d) Multi A-Z (Distribuir os bancos em mais de uma zona de disponibilidade)

Pergunta 55

Sua equipe de desenvolvimento backend começou a utilizar o API Gateway para o desenvolvimento das novas apis de um projeto. Quais itens abaixo representam funcionalidades deste serviço que você irá compartilhar com o time? (Selecione 2)

- a) Criação de APIs RESTfull e WebSocket
- b) Não possui suporte a containerização
- c) Não possui suporte a funções sem servidores
- d) Criar, publicar, manter, monitorar APIs

Pergunta 56

Qual é o modelo de preços flexíveis que oferece preços mais baixos em comparação com os preços sob demanda, em troca de um compromisso de uso específico (medido em USD/hora) por um período de um ou três anos?

- a) AWS Billing
- b) Savings Plans
- c) AWS Efficiente Cost
- d) Low Cost

Pergunta 57

Sua empresa possui diversas áreas que devem construir suas aplicações dentro da AWS usando alguns templates de infraestrutura pré definidos pelo time de arquitetos. Para facilitar esse direcionamento foi utilizado o conceito de IAC (Infra as Code). Qual serviço da AWS pode ser utiizando junto com esse direcionamento?

- a) Cloud Stacks
- b) Cloud Templates
- c) AWS CloudFormation
- d) AWS Config

Pergunta 58

Foi detectada uma falha recorrente às 10h da manhã no seu sistema quando a maioria dos usuários realiza o login. Devido a sua estratégia de Auto Scalling implementando esse problema rapidamente se resolve com o provisionamento de mais recursos, porém ainda existe oportunidade de melhoria . Qual é uma forma rápida e econômica de ajustar a sua estratégia para eliminar esse tipo de falha?

- a) Nunca desligar as máquinas
- b) Usar escalabilidade dinâmica
- c) Usar escalabilidade preditiva
- d) Migrar o login para Amazon Cognito

Pergunta 59

Se você que desenvolver uma aplicação em Java ou C#, qual das seguintes ferramentas você pode usar?

- a) AWS SDK
- b) AWS CLI
- c) AWS Console
- d) AWS IDE

Pergunta 60

Qual serviço é utilizado para logar as ações dos seus usuários dentro da AWS?

- a) CloudTrail
- b) CloudWatch logs
- c) IAM
- d) S3

Pergunta 61

Qual é a melhor definição de Região da AWS?

- a) Uma Zona de Disponibilidade
- b) Uma representação de cada país
- c) Uma representação de cada continente
- d) Uma área geográfica no mundo que compreende um conjunto de Zonas de Disponibilidade

Pergunta 62

Quais dos itens abaixo não fazem parte dos 5 pilares do Well-Architected Framework? (Selecione 2)

- a) Segurança
- b) Desacoplamento
- c) Elasticidade
- d) Excelência Operacional

Pergunta 63

Qual é o serviço capaz de coletar e processar em tempo real, um grande volume de streams de dados oriundos de diversos dispositivos gerando novas informações para rápidas reações e direções?

- a) SQS
- b) Kinesis
- c) SNS
- d) EventBridge

Pergunta 64

Qual plano de suporte oferece o AWS Trusted Advisor, serviço que fornece recomendações para ajudar na utilização das melhores práticas de uso?

- a) Enterprise
- b) Developer
- c) Business
- d) Todos

Pergunta 65

Qual é o serviço utilizado para executar containers sem servidores e para diminuir a necessidade dos desenvolvedores se preocuparem com questões relacionadas ao gerenciamento de instâncias e infraestrutura?

- a) Fargate
- b) EKS
- c) ECS
- d) Lambda