

AWS Cloud Practitioner – Simulado 1

Pergunta 1

Qual serviço da AWS é recomendado para estimar o custo de implementação dos serviços de Cloud para o seu negócio?

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

Pergunta 2

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

- a) Escalabilidade
- b) Excelência Operacional
- c) Segurança
- d) Monitoramento
- e) Desacoplamento

Pergunta 3

Qual serviço da AWS possui um catálogo onde os clientes podem encontrar aplicações desenvolvidas por terceiros e prontas para ser instaladas e executadas para atender as mais diversas necessidades de negócio?

- a) AWS Marketplace
- b) AWS AMI
- c) AWS MFA
- d) AWS OpsWorks

Pergunta 4

Qual é o Framework que ajuda os arquitetos cloud a construir aplicações seguras, com alta performance, resilientes e eficientes baseado nos pilares de excelência operacional, segurança, confiança, performance eficiente e otimização de custos?

- a) AWS Well-Architected
- b) Framework .Net
- c) AWS CloudFormation
- d) AWS Pillar

Pergunta 5

Qual é o serviço que permite estabelecer uma conexão dedicada entre a sua infraestrutura on-premise e a AWS, melhorando as conexões e aumentando muito a taxa de transferência?

- a) AWS Direct Connect
- b) AWS API Gateway
- c) AWS DataSync
- d) AWS Link

Pergunta 6

Você implementou um sistema com arquitetura de microsserviços e precisa depurar cada um deles desde a requisição do usuário para entender a performance e identificar oportunidades de melhorias.

Qual serviço da AWS é o mais indicado para essa finalidade tanto em ambiente de desenvolvimento quanto em ambiente de produção?

- a) AWS CloudWatch
- b) AWS X-Ray
- c) AWS ElasticSearch
- d) AWS CloudSearch

Pergunta 7

O que é o MFA - Multi-Factor-Authentication?

- a) Um serviço que permite fazer acesso SSH em instâncias EC2
- b) Um serviço para conectar instâncias EC2 no banco de dados DynamoDb
- c) Um serviço que permite uso de tokens em aplicações web e mobile
- d) Um serviço que inclui uma etapa a mais no processo de autenticação de acesso a conta da AWS pela Web

Pergunta 8

Quais dos seguintes planos de suporte oferecem acesso ao atendimento ao cliente, whitepapers, documentações e fóruns de suporte 24x7?

- a) Basic
- b) Enterprise
- c) Reserved
- d) Full

Pergunta 9

Sua empresa iniciou um processo de transformação digital de todas as suas plataformas e decidiu utilizar uma arquitetura de sistemas orientada a eventos para desacoplar os sistemas. Qual dos serviços abaixo pode ser utilizado como um barramento escalável de eventos para facilitar a criação desta arquitetura?

- a) Amazon EventBridge
- b) Amazon Lambda
- c) Amazon EventSync
- d) Amazon SQS

Pergunta 10

Qual é a melhor descrição para o conceito de tolerância a falha?

- a) A habilidade de um sistema exibir mensagens de falhas para os usuários
- b) A habilidade de um sistema nunca falhar
- c) A habilidade de um sistema crescer e provisionar novos recursos para continuar executando
- d) A habilidade de um sistema permanecer em funcionamento, mesmo se um dos seus componentes falhar

Pergunta 11

Qual serviço permite a criação de uma rede virtual totalmente isolada para você fazer a alocação de diversos recursos na AWS?

- a) AWS Gateway
- b) AWS Reserved
- c) AWS VPC
- d) AWS Dedicated Hosts

Pergunta 12

Sua empresa deseja padronizar e versionar as configurações para a criação de todos os bancos de dados, além disso deseja que esses serviços sejam implementados e atualizados em toda a infraestrutura de servidores de forma automatizada fazendo o uso de pipelines de CI/CD. Qual é o serviço recomendado para esse requisito?

- a) AWS RDS
- b) AWS IAC
- c) AWS CodePipeline
- d) AWS CloudFormation

Pergunta 13

Qual é o serviço servless que permite a execução de "queries" utilizando padrão SQL para analisar dados no Amazon S3?

- a) Athena
- b) Amazon Query Analyzer
- c) EMR
- d) Amazon Elastic Search

Pergunta 14

Você deseja monitorar o percentual de memória que os seus servidores estão utilizando em determinando período do dia, qual serviço da AWS permite realizar esse monitoramento?

- a) AWS Cloud Explore
- b) AWS CloudTrail
- c) AWS CloudWatch
- d) AWS DataSync

Pergunta 15

Qual dos seguintes serviços de bancos de dados abaixo é totalmente gerenciado pela AWS?

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

Pergunta 16

Qual é o período default de retenção de um backup do RDS e qual é o período máximo permitido quando as configurações são feitas utilizando o AWS Console?

- a) 1 e 35 dias
- b) 1 e 30 dias
- c) 7 e 35 dias
- d) 7 e 30 dias

Pergunta 17

Uma das formas de garantir a elasticidade e economia no uso do EC2 é mantendo os arquivos de programas e de sistemas em serviços separados. Qual serviço abaixo é utilizado para isso?

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

Pergunta 18

Qual é a quantidade de dados que podemos armazenar no S3?

- a) A capacidade é virtualmente ilimitada
- b) 1 Terabyte
- c) 50 Gigabytes
- d) 5 Gigabytes

Pergunta 19

Quais são os quatro planos de suporte ofertados pela AWS?

- a) Basic, Developer, Business e Enterprise
- b) Bronze, Silver, Gold e Diamond
- c) Standard, Developer, Business e Enterprise
- d) Basic, Developer, Business e Advanced

Pergunta 20

Sua empresa deseja otimizar o custo com a utilização do S3 e você percebeu que existem muitas logs de sistemas que estão armazenadas, mas que poderiam ser deletadas após 30 dias da criação. O que você precisa fazer para atender a necessidade de sua empresa?

- a) Configurar no S3 Lifecycle para que os objetos expirem em 30 dias para serem automaticamente excluídos
- b) Configurar o CloudWatch para monitorar o S3 e enviar um e-mail solicitando a exclusão dos arquivos
- c) Criar uma cópia destes objetos em outra zona de disponibilidade
- d) Criar uma cópia destes objetos em outra região

Pergunta 21

O que é possível fazer com o Amazon QuickSight?

- a) Capturar dados de diversos dispositivos através de streaming de dados de forma rápida
- b) Criar DashBoards de BI com uso de Aprendizado de Máquina (Machine Learning)
- c) Realizar consultas em objetos armazenados no S3
- d) Executar Map reduce em dados distribuídos

Pergunta 22

Você implantou uma aplicação em produção que não está funcionando, na log existe uma mensagem de acesso negado ao DynamoDB, qual serviço abaixo você precisa checar e configurar corretamente para validar esse acesso?

- a) AWS IAM roles
- b) AWS Cognito
- c) AWS Config
- d) AWS IAM Policy

Pergunta 23

Você trabalha numa agência de publicidade, que deseja implantar um site com o conteúdo estático para fazer a primeira divulgação de um produto. Qual é o serviço da AWS mais indicado para esse cenário?

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

Pergunta 24

Qual é o serviço que garante que você tem o correto número de instâncias EC2 disponíveis para lidar com a carga da sua aplicação?

- a) ELB
- b) Route53
- c) VPC
- d) EC2 Auto Scaling

Pergunta 25

Você precisa implementar uma estratégia de DR (Recuperação de Desastre) na sua empresa, qual é a recomendação de melhor uso do AWS RDS?

- a) Read Replicas (Fazer cópias de leitura)
- b) Implementar uma cópia do banco num instância EC2
- c) Multi Regions (Distribuir em regiões diferentes)
- d) Multi A-Z (Distribuir em zonas de disponibilidade diferentes)

Pergunta 26

A sua empresa decidiu utilizar o ECS para suas aplicações. Uma vez que a sua aplicação é um monólito, o que podemos afirmar numa estratégia de migração sem refatorá-la como microsserviços?

- a) É possível e recomendado
- b) É possível e trará mais velocidade para a migração e futuras entregas
- c) Não é possível, pois o serviço não aceita aplicações monolíticas
- d) É possível, porém não trará grandes benefícios de otimização de recursos

Pergunta 27

Uma arquitetura de sistemas baseada em computação sem servidor e que utiliza S3, API Gateway, Lambda, SQS e SNS precisa de um serviço que orquestre parte destas peças definindo e controlando os possíveis workflows. Qual dos serviços abaixo é utilizado para isso?

- a) AWS EventBridge
- b) AWS Step Functions
- c) AWS Workflow
- d) AWS Service Mesh

Pergunta 28

Qual é o usuário utilizado para acessar o AWS Console pela primeira vez e que possui acesso a todos os recursos da conta não sendo recomendado pela AWS para o uso no dia a dia?

- a) AWS Administrator
- b) AWS full user
- c) AWS account root user
- d) AWS IAM

Pergunta 29

Qual é a solução de banco de dados em Grafo, que permite diversos tipos de relacionamentos entre os seus diversos nós e que pode ser utilizado em muitos contextos do nosso cotidiano, como em rede sociais, análise de cadeias de impacto, entre outros?

- a) Amazon Neo4j
- b) Amazon Neptune
- c) Amazon Graph
- d) Amazon JanusGraph

Pergunta 30

Qual afirmação abaixo não se refere ao AWS Lambda?

- a) Pode ser acionado diretamente pelo AWS S3
- b) Processa dados sem servidor
- c) Permite o gerenciamento total dos recursos de infraestrutura
- d) Pode ser acionado diretamente pelo AWS SNS

Pergunta 31

Sua empresa precisa lançar um novo produto e para isso deseja criar um novo domínio público para associar a um novo site. Qual é a maneira mais rápida de fazer isso?

- a) Criar um novo domínio no RegistroCom
- b) Criar um novo domínio no AWS Route53
- c) Criar um servidor de domínio numa instância AWS EC2 e incluir o novo domínio
- d) Desenvolver o novo site no AWS BeanStalk, que provisiona toda a infra para o desenvolvedor apenas programar

Pergunta 32

Recentemente você implementou uma aplicação piloto na sua empresa que foi um sucesso. Para realizar o rollout do projeto, a direção pediu que você apresente os gastos com infraestrutura AWS durante o período para avaliarem e aprovarem a expansão. Qual é o serviço da AWS que fornece essas informações?

- a) AWS Cost Explorer
- b) AWS Billing
- c) AWS Trusted Advisor
- d) AWS Inspector

Pergunta 33

Qual é a forma de permitir que seus serviços sejam expostos sempre no mesmo endereço IP e de possibilitar que os hosts associados a ele sejam substituídos de forma simples na sua infraestrutura?

- a) Utilizando um IPV6
- b) Utilizando o Route53
- c) Utilizando um IPV4
- d) Utilizando um IP Elástico

Pergunta 34

O AWS Trusted Advisor é um serviço de monitoramento e recomendação que auxilia o cliente a utilizar os recursos de sua conta de maneira alinhada com as melhores práticas para trazer muitos benefícios. Quais itens abaixo representam tais benefícios? (Selecione 3)

- a) Proteção de Hardware
- b) Otimização de Custos
- c) Performance
- d) Segurança

Pergunta 35

Seu time de desenvolvimento identificou que a performance de um banco de dados relacional está comprometida devido ao grande volume de consultas que são realizados nele e que concorrem com outras funções. Qual é a indicação mais econômica para esse cenário?

- a) Substituir o RDS pelo Dynamo
- b) Criar novas instâncias do RDS
- c) Atualizar a role de acesso ao banco
- d) Fazer o uso de Read Replicas

Pergunta 36

Qual é a sequência esperada numa pipeline de CI/CD utilizando os serviços da AWS?

- a) CodeCommit, CodeBuild, CodeDeploy
- b) CodeBuild, CodeDeploy, CodeCommit
- c) CodeCommit, CodeDeploy, CodeBuild
- d) CodeBuild, CodeCommit, CodeDeploy

Pergunta 37

Você precisa implementar no seu site uma funcionalidade para realizar pesquisas em todas as páginas e arquivos para facilitar a navegação e experiência do seus usuário. Qual SAAS disponível na AWS já fornece ferramentas robustas para cumprir essa finalidade e que pode ser facilmente utilizada na sua aplicação?

- a) Amazon CloudSearch
- b) Amazon CloudWatch
- c) Amazon Athena
- d) Amazon ElasticSearch

Pergunta 38

Você está auditando a infraestrutura da sua empresa na AWS para tentar identificar ações não programadas de desligamentos de recursos. Qual dos itens abaixo pode te auxiliar nesta atividade?

- a) AWS Cloud ElasticSearch
- b) AWS Audit
- c) AWS CloudTrail
- d) AWS CloudSearch

Pergunta 39

Qual pilar do framework de melhores práticas arquitetônicas da AWS se concentra em garantir que uma carga de trabalho execute sua função pretendida corretamente e de modo consistente, e que uma carga de trabalho seja resiliente e que se recupere rapidamente de falhas para atender a demanda do negócio e do cliente?

- a) Performance Eficiente
- b) Excelência Operacional
- c) Confiabilidade
- d) Segurança

Pergunta 40

As mensagens trafegadas entre o seu site e os usuários não estão sendo criptografadas pois a arquitetura atual não utiliza certificados digitais que permitam essa criptografia. Qual é o serviço da AWS que pode ser utilizado para resolver essa questão?

- a) AWS IAM
- b) AWS Cognito
- c) AWS Certificate Manager
- d) AWS KMS

Pergunta 41

Sua aplicação fornece dados através de APIs REST para diversas aplicações diferentes. Pensando num cenário de futuras manutenções e evoluções dos seus serviços, qual opção abaixo pode melhor auxiliar a sua arquitetura a manter várias versões da mesma API sendo executadas simultaneamente e não exigir que todos os consumidores realizem adequações nas chamadas ao seu serviço?

- a) API Gateway
- b) AWS Route53
- c) AWS EventBridge
- d) AWS Zuul

Pergunta 42

Você está desenvolvendo uma aplicação mobile e precisa implementar o armazenamento e sincronismo de dados para vários dispositivos. Qual é o serviço AWS que pode ser utilizado para esse fim?

- a) AWS DynamoDB
- b) AWS Elastic Cache
- c) AWS Cognito
- d) AWS Redis

Pergunta 43

Numa migração de sistemas, você percebeu que existem dados na sua aplicação que raramente são usados e que poderiam ser mantidos em arquivos, somente para fins de auditoria. Qual é o serviço da AWS que pode ser utilizado para esse objetivo e com o menor custo possível?

- a) S3 Glacier
- b) S3 Intelligent Tiering
- c) S3 Standard
- d) S3 Infrequent Access

Pergunta 44

Qual é o banco de dados relacional que é totalmente gerenciado pela AWS e pode ser 5 x mais rápido que o Mysql?

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

Pergunta 45

Você está migrando para a AWS parte de uma aplicação que trabalha com o sistema de arquivos para armazenar e manipular alguns dados. Qual das opções abaixo indica o serviço que pode ser utilizado para atender essa parte da aplicação na AWS?

- a) EC2
- b) AWS Config
- c) EFS
- d) KMS

Pergunta 46

O primeiro serviço permite que aplicativos enviem mensagens críticas em termos de tempo para vários assinantes através de um mecanismo de “push”, eliminando a necessidade de verificar periodicamente ou “pesquisar” por atualizações. O segundo é um serviço de fila de mensagens usado por aplicativos distribuídos para trocar mensagens através de um modelo de sondagem e pode ser usado para desacoplar componentes de envio e recebimento. Qual é a sequência abaixo que informa corretamente os dois serviços?

- a) SNS e SQS
- b) SES e SNS
- c) SES e SQS
- d) SQS e SNS

Pergunta 47

Sua empresa tem um sistema que suporta em média 2000 usuários por dia, porém em dias com o aumento de vendas, o sistema chega a 3000 usuários apresentando lentidão e indisponibilidade. Como você automatizaria o processo para o provisionamento automático de máquinas adicionais para suportar essas cargas em dias de pico?

- a) Migrando a aplicação para uma máquina melhor
- b) Incluindo mais uma máquina física e alterando o ELB
- c) Usando o Auto Scalling
- d) Implementando EBS Snapshots

Pergunta 48

Qual é o serviço de alta performance desenvolvido para fornecer block-storage para instâncias EC2?

- a) S3
- b) ELB
- c) EBS
- d) KMS

Pergunta 49

Utilização de recursos de rede, computadores virtuais e armazenamento de dados com alto nível de flexibilidade, gerenciamento e controle sobre os recurso de TI são características de qual tipo de uso de cloud?

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

Pergunta 50

Quais das opções abaixo são meios de pagar instâncias EC2? (Selecione 3)

- a) On premise
- b) On-demand
- c) Tailor Made
- d) Reserved
- e) Spot

Pergunta 51

Qual das opções abaixo é a classe de uso que pode deixar o uso do S3 mais caro?

- a) Standard Infrequent Access
- b) Glacier
- c) Standard
- d) Glacier Deep Archive

Pergunta 52

Sua aplicação precisa persistir dados de clientes que não possuem uma estrutura muito bem definida. Qual serviço abaixo é o mais indicado para essa finalidade?

- a) Amazon Aurora
- b) Amazon EMR
- c) Amazon RedShift
- d) Amazon DynamoDB

Pergunta 53

Uma aplicação de terceiros irá gerar um arquivo num layout diferente do que o seu sistema espera. Qual é serviço da AWS que pode ser utilizado para transformar o arquivo e carregá-lo no seu sistema?

- a) AWS Glue
- b) AWS DTS
- c) AWS DMS
- d) AWS DataSync

Pergunta 54

O que se entende como Free Tier?

- a) É um modelo open source para o desenvolvimento de aplicações em camadas
- b) É um modelo de uso dos produtos da AWS onde você não é cobrado
- c) É uma camada de banco de dados NoSql
- d) É um serviço de firewall que protege suas aplicações

Pergunta 55

Qual é o serviço utilizado para permitir que aplicações acessem recursos restritos de serviços dentro da AWS?

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

Pergunta 56

Você lidera um time de desenvolvimento pequeno e que não tem tempo de se envolver com muitas questões de infraestrutura AWS, porém você gostaria de fazer o uso de container porque acredita que esse modelo de arquitetura tem muitas vantagens. Qual serviço da Amazon permite que você crie e use container sem precisar se preocupar com questões de infraestrutura e que usa uma infraestrutura sem servidor (servless) ?

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

Pergunta 57

Qual opção abaixo melhor descreve o modelo de Responsabilidade Compartilhada da AWS (shared responsibility)?

- a) A AWS protege o data center, enquanto o cliente protege as aplicações
- b) A AWS protege o data center, enquanto a Microsoft protege o windows
- c) O cliente protege as aplicações, enquanto usuário protege sua senha
- d) O desenvolvedor é responsável por implantar a aplicação, enquanto o gestor faz a aprovação

Pergunta 58

Qual é a opção de armazenamento default do serviço S3?

- a) Frequent Access
- b) Standard
- c) Glacier
- d) Infrequent Access

Pergunta 59

Qual é o serviço utilizado para provisionar Desktops utilizando Windows ou Linux?

- a) EC2
- b) Amazon Desktops
- c) Amazon CLI
- d) Amazon WorkSpaces

Pergunta 60

Você precisa automatizar um processo que executa diversas tarefas de forma sequencial em seu sistema. Qual é o serviço mais indicado para essa necessidade?

- a) AWS Workflow
- b) AWS Kinesis
- c) AWS Batch
- d) AWS EventBridge

Pergunta 61

Você trabalha numa agência de viagens online e precisa armazenar, analisar e correlacionar dados de logs de seus aplicativos para identificar e resolver gargalos de desempenho e problemas de disponibilidade para garantir uma experiência de reserva otimizada para os seus clientes. Qual serviço da AWS abaixo é o mais indicado?

- a) Amazon EMR
- b) Amazon Athena
- c) Amazon ElasticSearch
- d) Amazon CloudSearch

Pergunta 62

Qual serviço você precisa configurar para controlar o tráfego de entrada e saída de dados de um parque de servidores de bancos de dados dentro da sua rede privada na AWS?

- a) AWS GuardDuty
- b) AWS Shield
- c) AWS WAF
- d) AWS Security Group

Pergunta 63

Você irá disponibilizar uma aplicação crítica e com dados sensíveis na Internet, qual é o serviço que te ajuda a identificar vulnerabilidades de segurança e risco de exposição de acordo com as melhores práticas e compliance?

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

Pergunta 64

Qual opção descreve o serviço Elastic Load Balancer?

- a) Cria um cluster de máquinas dentro da mesma zona de disponibilidade
- b) Distribui o tráfego de entrada entre instâncias em diferentes regiões
- c) Distribui o tráfego de entrada entre suas instâncias
- d) Instancia uma nova máquina quando uma das máquinas apresenta falha

Pergunta 65

Quais afirmações abaixo referem-se ao Amazon S3 (Selecione 2)

- a) Bucket é um container de objetos
- b) Lambdas são funções sem servidores
- c) Objeto é um arquivo ou meta dado que descreve o arquivo
- d) Elastic Load Balancer são balanceadores de carga