

## AWS Cloud Practitioner – Simulado 3

### Pergunta 1

Qual é o serviço utilizado para integrar contas AWS?

- a) AWS CloudFormation
- b) AWS MFA
- c) AWS Cost Explorer
- d) AWS Organizations

### Pergunta 2

Qual não é uma característica do Amazon Cognito?

- a) integra com SAML 2.0 e OpenID
- b) adiciona autenticação em aplicativo web e móveis
- c) integra com a autenticação de mídias sociais como Apple, Facebook, Google e Amazon
- d) permite o uso do MFA para dupla autenticação

### Pergunta 3

Qual é a melhor opção para salvar arquivos com pouca necessidade de uso?

- a) S3 Standard
- b) S3 Glacier
- c) DynamoDB
- d) EC2

### Pergunta 4

Você vai lançar uma aplicação que precisa de 5 a 10 instâncias EC2 ativas de acordo com a quantidade de usuários logados. Qual é o serviço da AWS que possui um mecanismo para direcionar as requisições de forma distribuída entre esses servidores?

- a) ELB
- b) Route53
- c) Security Group
- d) Auto Scalling

### Pergunta 5

Quais dos itens abaixo fazem parte dos 5 pilares do Well-Architected Framework? (Selecione 3)

- a) Agilidade
- b) Otimização de Custos
- c) Performance Eficiente
- d) Confiabilidade

### Pergunta 6

Qual plano de suporte oferece um gerente técnico de conta para proativamente monitorar o ambiente e sugerir melhorias para otimização dos serviços?

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

### **Pergunta 7**

Você precisa liberar acesso na conta da AWS para 3 desenvolvedores novos que chegaram no seu time. Qual é o serviço utilizado para fazer essa liberação?

- a) S3
- b) CloudFront
- c) IAM
- d) EC2

### **Pergunta 8**

Você precisa implementar na sua conta uma forma de facilitar a liberação de acessos para o seu time de desenvolvimento e para novos colaboradores que ingressarem nele. Como você pode realizar isso?

- a) Fazendo uso de Roles para criar um grupo de desenvolvedores e para fazer a gestão de acessos.
- b) Fazendo uso do AWS Federation para criar um grupo de desenvolvedores e para fazer a gestão de acessos.
- c) Fazendo uso do AWS IAM Grupos para criar um grupo de desenvolvedores e para fazer a gestão de acessos.
- d) Fazendo o uso da AWS SDK que permite o gerenciamento de todos os desenvolvedores de forma automática

### **Pergunta 9**

Qual é o serviço de cloud data warehouse da Amazon, utilizada pelas áreas de BI e permite o cruzamento de vários dados estruturado e semi estruturados para gerar conhecimento para o negócio?

- a) EMR
- b) Power BI
- c) Amazon RedShift
- d) Kinesis

### **Pergunta 10**

Você desenvolveu um sistema de workflow e gostaria que um e-mail fosse enviado para o solicitante apenas quando o processo fosse cancelado no meio do fluxo. A volumetria estimada é de 300 casos por mês. Qual sequência de serviços abaixo é a mais indicada para você construir de forma desacoplada, publicando o evento, filtrando a mensagem e enviando o e-mail?

- a) SNS, SQS, Lambda, SES
- b) SNS, Lambda, SES, SQS
- c) SQS, SNS, Lambda, SES
- d) Lambda, SQS, SNS, SES

### **Pergunta 11**

Umas das formas de criar e gerenciar chaves de criptografia para muitos serviços dentro da AWS é através de qual dos seguintes serviços?

- a) AWS Keys
- b) AWS Config
- c) AWS KMS
- d) AWS KSM

### **Pergunta 12**

A sua empresa está planejando fazer uma campanha durante 12 meses e acionou a sua área de TI para avisar que haverá um aumento no número de clientes no site. Você viu que será necessário subir mais 3 instâncias EC2 durante esse período. Qual tipo de instância terá um melhor custo neste cenário?

- a) Reserved
- b) Dedicated Hosts
- c) Spot
- d) On-Demand

### **Pergunta 13**

O desenho dos dados da sua aplicação inclui uma base de dados relacional, que será usada pontualmente e de forma imprevisível uma vez que você utilizará também o AWS Elastic Cache para reduzir o acesso aos dados. Qual é o tipo de Instância de banco de dados recomendado pra você ter mais economia neste contexto?

- a) Reserved
- b) Dedicated Hosts
- c) Spot
- d) On Demand

### **Pergunta 14**

Qual é o plano de suporte que oferece tempo de resposta menor do que 15 minutos para caso de sistema essencial aos negócios inativo?

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

### **Pergunta 15**

Qual serviço utiliza Inteligência Artificial e analisa dados gerados por eventos de diversos serviços e armazenados no S3, evitando que atividades maliciosas sejam realizadas?

- a) AWS Macie
- b) AWS GuardDuty
- c) AWS Shield
- d) AWS Malicious

### **Pergunta 16**

A AWS é uma infraestrutura cloud global segura, extensível e confiável e que oferece mais de 200 serviços em diversos países ao redor do mundo. Sobre sua distribuição no mundo, podemos afirmar que?

- a) É atualmente composta por 6 regiões, que estão divididas no mínimo em 200 zonas de disponibilidade
- b) É atualmente composta por 25 zonas de disponibilidade (az), que estão divididas no mínimo em 81 regiões de disponibilidade
- c) É atualmente composta por 6 zonas de disponibilidade (az), que estão divididas no mínimo em 200 regiões
- d) É atualmente composta por 25 regiões, que estão divididas no mínimo em 81 zonas de disponibilidade (az)

**Pergunta 17**

Você está desenvolvendo um serviço para enviar diariamente e-mail de aniversário para mais de 1000 clientes. Qual é o serviço ofertado pela AWS que pode se integrar a qualquer aplicação para atender a esse requisito?

- a) AWS EventBridge
- b) AWS SNS
- c) AWS CloudWatch
- d) AWS SES

**Pergunta 18**

É o serviço de DNS da AWS que entre outras coisas, transforma nomes de urls em código IP para acessar os recursos da Cloud.

- a) ACL
- b) Route53
- c) ELB
- d) AWS Auto Scaling

**Pergunta 19**

Qual é o serviço de integração totalmente gerenciado que permite transferir dados com segurança entre aplicativos de Software como Serviço (SaaS), como Salesforce, Zendesk, Slack e ServiceNow, e serviços da AWS, como o Amazon S3 e o Amazon Redshift?

- a) Amazon EventBridge
- b) Amazon DMS
- c) Amazon AppFlow
- d) Amazon SNS

**Pergunta 20**

Sua empresa iniciou um piloto de uma aplicação e não tem a dimensão ainda de quantos clientes irão utilizá-la. Essa aplicação precisa ter alta disponibilidade e o piloto tem previsão de duração de três meses. Qual plano de pagamento é mais indicado para esse contexto?

- a) Reserved
- b) Dedicate Hosts
- c) On-Demand
- d) Spot

**Pergunta 21**

Seu time de desenvolvimento percebeu que 30% das consultas feitas por uma aplicação no banco de dados trazem sempre o mesmo resultado. Qual é o serviço da AWS que pode ser implementado para manter esses resultados em cache reduzindo os acessos aos bancos de dados?

- a) Amazon EC2
- b) Amazon ElasticCache
- c) Amazon EBS
- d) Amazon Cache

**Pergunta 22**

Qual serviço de fila de mensageria é utilizado para desacoplar sistemas, escalar microserviços, e compor arquiteturas de computação sem servidor sem perder nenhuma mensagem?

- a) SQS
- b) SNS
- c) Lambda
- d) Fargate

**Pergunta 23**

Qual é a maneira mais fácil de lançar rapidamente milhares de containers em uma ampla variedade de opções de computação da AWS, usando o seu CI/CD e ferramentas de automação de sua preferência?

- a) Com o Amazon Lambda
- b) Com o Amazon CodePipeline
- c) Com o Amazon EC2
- d) Com o Amazon ECS

**Pergunta 24**

Qual dos 5 pilares do Well-Architected Framework foca em como podemos continuamente melhorar processos e procedimentos?

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

**Pergunta 25**

Qual dos seguintes componentes de rede pode ser usado para hospedar recursos EC2 na AWS?

- a) AWS AutoScaling
- b) AWS Elastic Load Balancer
- c) AWS VPC
- d) AWS Trusted Advisor

**Pergunta 26**

Qual serviço da AWS é recomendado na implementação e no gerenciamento de banco de dados relacionais?

- a) DynamoDB
- b) KMS
- c) RDS
- d) DMS

**Pergunta 27**

Qual dos seguintes serviços permite registros de novos domínios?

- a) IAM
- b) ELB
- c) AWS DNS
- d) Route53

**Pergunta 28**

Qual é o serviço que pode ser utilizado para te ajudar a identificar vulnerabilidades de segurança, como também discrepâncias com as melhores práticas de segurança nos aplicativos, antes de eles serem implantados e enquanto estiverem em execução em um ambiente de produção?

- a) AWS Inspector
- b) AWS WAF
- c) AWS GuardDuty
- d) AWS Trusted Advisor

**Pergunta 29**

Quais são as principais funcionalidades do Amazon SageMaker? (Selecione 2)

- a) Preparar, Construir e implantar APIs Rest
- b) Oferecer uma IDE para uso de Machine Learning
- c) Preparar, Construir e Implantar modelos de banco de dados na AWS
- d) Preparar, Construir, Treinar e Implantar modelos de machine learning na AWS
- e) Preparar, documentar e publicar APIs com yaml swagger

**Pergunta 30**

Você tem uma aplicação hospedada no EC2 que precisa enviar notificações baseadas em eventos para outras aplicações e serviços. Qual dos serviços abaixo você pode implementar na sua arquitetura?

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

**Pergunta 31**

Qual dos serviços abaixo é uma solução para a criação de containers na AWS?

- a) EC2
- b) Auto Scaling
- c) ECR
- d) ECS

**Pergunta 32**

Qual conhecimento o seu time precisa para criar aplicações que façam uso do banco de dados DynamoDB?

- a) Comandos SQL
- b) GraphQL
- c) Athena
- d) API do serviço e o Json com atributos e comandos

**Pergunta 33**

Quais serviços abaixo podem ser utilizados para fazer parte da implementação de uma esteira de CI/CD na AWS? (Escolha 2)

- a) AWS CodeBuild
- b) AWS Jenkins
- c) AWS CodePublish
- d) AWS CodeDeploy

**Pergunta 34**

Qual é o serviço da AWS que permite selecionar uma imagem de uma máquina pré-configurada para lançar uma instâncias EC2?

- a) IAM
- b) AMI
- c) AWS IMG
- d) Amazon Image

**Pergunta 35**

Tráfego de dados é um item bastante relevante quando falamos de custos na AWS. Qual das opções abaixo apresenta o cenário onde o tráfego é livre de custos?

- a) Todo tráfego é cobrado
- b) Transferência de dados de saída entre serviços dentro da mesma Região (Region)
- c) Transferência de dados de entrada apenas na mesma Região (Region)
- d) Transferência de dados de saída entre todas as Regiões (Regions)

**Pergunta 36**

Qual recurso da AWS habilita o usuário a gerenciar os serviços através de interface web?

- a) AWS Management Console
- b) AWS Software Development Kit (SDK)
- c) AWS CloudWatch
- d) AWS Mobile First

**Pergunta 37**

Qual dos itens abaixo não faz parte dos tipos de uso Free Tier?

- a) Trial – Experimentação
- b) Sempre gratuito
- c) 12 Meses Free
- d) Reserved

**Pergunta 38**

Qual é o serviço da AWS que permite que os desenvolvedores foquem apenas na codificação, enquanto realiza automaticamente o provisionamento de toda a infraestrutura para a aplicação ser executada, o balanceamento das cargas, a implementação de monitoramento e a implantação. Além disso, esse serviço permite a codificação em .Net, Java, PHP, Node.js, Python, Ruby e Go entre outras.

- a) AWS ECS
- b) Fargate
- c) AWS ElasticBeanStalk
- d) AWS CodeDeploy

**Pergunta 39**

Quais dos seguinte serviços permitem a criação de scripts e automação a partir da linha de comando?

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

**Pergunta 40**

Qual item abaixo é responsabilidade dos clientes quando é preciso garantir que dados em EBS volumes estejam seguros, com seus backups realizados?

- a) Criando cópias do EBS Volumes
- b) Anexando volumes em instâncias EC2
- c) Deletando o dado quando o dispositivo é destruído
- d) Criando a EBS snapshot

**Pergunta 41**

Após validar alguns cenários, sua empresa não autorizou o uso de computação compartilhada, mas gostaria de encontrar uma solução da AWS que apresente as mesmas características de simplicidade, agilidade e elasticidade e que faça uso de servidores físicos dedicados. Qual é o serviço que pode atender essa necessidade?

- a) Hosts reservados
- b) EC2 dedicados
- c) EC2 reservados
- d) Hosts dedicados

**Pergunta 42**

Qual é o serviço que permite coletar e armazenar logs de recursos, aplicativos e serviços praticamente em tempo real para diversas finalidades de processos e negócio?

- a) CloudLogs
- b) CloudWatch Logs
- c) Logs
- d) CloudTrail

**Pergunta 43**

Sua empresa precisa implementar mais segurança em seus recursos na AWS. Qual é o serviço que permite provisionar, gerenciar e implantar facilmente certificados Secure Sockets Layer (SSL)/Transport Layer Security (TLS) para uso com os serviços da AWS e os recursos internos conectados?

- a) AWS KMS
- b) AWS Security
- c) AWS Certificate Manager
- d) AWS Protocols

**Pergunta 44**

Qual é a melhor maneira de manter aplicações resilientes na infraestrutura AWS?

- a) Distribuir as instâncias em duas VPCs diferentes e dentro da mesma zona de disponibilidade
- b) Fazer uso do CloudFront
- c) Distribuir as instâncias em mais de uma zona de disponibilidade
- d) Utilizar o Auto Scaling para subir uma máquina sempre que a outra cair



**Pergunta 45**

Você é uma pessoa desenvolvedora e gostaria de acessar os serviços da AWS diretamente da sua IDE(IntelliJ, Visual Code, Eclipse, etc..). Qual serviço oferece uma ferramenta (toolkit) para ser baixado e instalado na sua estação de trabalho para permitir tal integração?

- a) AWS CLI
- b) AWS SDKs
- c) AWS Console Manager
- d) AWS Workspaces

**Pergunta 46**

Qual é a classe de armazenamento do S3 que pode diminuir os custos quando move os objetos automaticamente entre camadas de acordo com o uso dos mesmos?

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

**Pergunta 47**

Qual serviço da AWS faz recomendações para a otimização de segurança dos seus recursos?

- a) Trusted Advisor
- b) IAM
- c) Security Group
- d) MFA

**Pergunta 48**

Para atender uma área de auditoria e compliance, você precisa garantir que as configurações iniciais dos serviços e sistemas sejam mantidas e monitoradas. Qual serviço da AWS você pode utilizar para esse tipo de gerenciamento?

- a) AWS Setup
- b) AWS Compliance
- c) AWS Audit
- d) AWS Config

**Pergunta 49**

Qual das seguintes opções deve ser configurada para que uma função Lambda escreva dados no DynamoDB?

- a) SNS
- b) IAM Users
- c) IAM Roles
- d) API Gateway

**Pergunta 50**

Qual serviço oferece um conjunto de ferramentas que podem ser usadas em conjunto ou individualmente para permitir que desenvolvedores de front-end da web e de dispositivos móveis criem aplicações seguras e escaláveis full-stack, com tecnologia desenvolvida pela AWS?

- a) AWS Fargate
- b) AWS Amplify
- c) AWS SDK
- d) AWS BeanStalk

**Pergunta 51**

Você deseja disponibilizar sua aplicação no endereço [www.simuladoudemy.com](http://www.simuladoudemy.com) e hospedá-la em 4 instâncias EC2 em quatro zonas de disponibilidade de uma região. Qual sequência de serviços abaixo pode ser utilizada para essa finalidade?

- a) Route53 e AutoScalling
- b) API Gateway e AutoScalling
- c) API Gateway e ELB
- d) Route53 e ELB

**Pergunta 52**

Qual é a principal função do Security Group?

- a) É servir como uma espécie de firewall para controlar a autorização do tráfego de entrada e saída de máquinas EC2 que estejam associados a ele.
- b) É proteger os data centers físicos da AWS
- c) É proteger a infraestrutura global da AWS de ataques de hackers
- d) É servir apenas para agrupar recursos dentro de uma rede privada

**Pergunta 53**

Sua empresa criou diversas funções Lambdas para consultar informações e compor processos de avaliação de crédito. Qual serviço da AWS você pode utilizar para expressar lógicas de negócios complexas na forma de fluxos de trabalho, orientados por eventos, com o uso de pouco código, para construir esses processos?

- a) AWS BPM
- b) AWS SQS
- c) AWS Step Functions
- d) AWS SNS

**Pergunta 54**

Um objeto de um Bucket do AWS S3 pode ser composto por quais itens abaixo? (Selecione 2)

- a) Policy
- b) Metadados
- c) Role
- d) Arquivo

**Pergunta 55**

Sua empresa deseja implementar testes automatizados na sua esteira de desenvolvimento, qual é o serviço da AWS que pode ser adotado para essa finalidade?

- a) AWS CodeTest
- b) AWS CodeBuild
- c) AWS CodePipeline
- d) AWS CodeDeploy

**Pergunta 56**

Qual é a melhor definição para Region(Região)?

- a) Uma region (região) é um continente que aloca todos os data centers da AWS
- b) Uma localização geográfica no mundo que agrupa algumas availability zones (zonas de disponibilidade) e edge locations (rede de borda)
- c) Uma region (região) é a mesma coisa que uma edge location (rede de borda)
- d) Uma region (região) é um data center dentro de uma availability zone (zonas de disponibilidade)

**Pergunta 57**

Qual é a opção abaixo que faz uso da infraestrutura das Redes de Borda (EdgeLocations) e Pontos de Presença para transferir em alta velocidade arquivos entre S3 Buckets?

- a) S3 Transfer Accelerations
- b) CloudFront
- c) AWS DataSync
- d) AWS VPN

**Pergunta 58**

Qual é o documento que fornece uma declaração formal de uma ou mais permissões no IAM?

- a) Groups
- b) Policy
- c) Users
- d) Role

**Pergunta 59**

Um dos 12 fatores para aplicações web em cloud é manter o cache de sessões de estado do usuário em memória fora das instâncias EC2. Qual serviço abaixo é mais recomendado para essa finalidade?

- a) Amazon EBS
- b) Amazon EventBridge
- c) Amazon ElastiCache for Redis
- d) Amazon S3

**Pergunta 60**

Qual é o serviço desenvolvido para realizar ETL em dados na AWS?

- a) S3 Glacier
- b) Amazon RedShift
- c) AWS Glue
- d) Athena

**Pergunta 61**

Usuários que fazem uso final da aplicação em cloud sem se preocuparem em como foi construída e implementada fazem uso de qual tipo de cloud?

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

**Pergunta 62**

A migração dos serviços da sua empresa para a AWS vai precisar movimentar uma quantidade muito grande de dados e a localização da sua infraestrutura atual não permite que essa migração seja feita virtualmente devido a conectividade de rede muito inconsistente. Qual serviço da AWS oferece uma família de produtos para sua empresa conseguir realizar essa migração de forma física?

- a) AWS Snow
- b) AWS DirectConnect
- c) AWS DataSync
- d) AWS DMS

**Pergunta 63**

Qual plano de suporte abaixo oferece acesso aos engenheiros do Cloud Support por telefone, e-mail e chat 24 horas por dia, 7 dias por semana?

- a) Business
- b) Standard
- c) Developer
- d) Basic

**Pergunta 64**

Uma aplicação crítica utiliza de 5 a 10 instâncias EC2 para suportar a grande volumetria de requisição e processamento. Pelos seus estudos, essa infraestrutura atenderá a necessidade pelos próximos 3 anos sem grandes alterações. Qual seria a melhor estratégia para garantir a escalabilidade e otimizar os custos?

- a) 10 instâncias Reserved
- b) 5 instâncias Reserved e 5 instâncias Spot
- c) 5 instâncias Reserved e 5 instâncias OnDemand
- d) 10 instâncias OnDemand

**Pergunta 65**

Sua aplicação precisa que os dados estejam estruturados e distribuídos em tabelas, relacionadas por chaves, para atender um requisito de uma funcionalidade. Qual banco de dados abaixo não é indicado para esse fim?

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