Parte superior do formulário

Pergunta 1: **Correto**

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

* 

**AWS Princing Calculator**

**(Correto)**

* 

**AWS Organizations**

* 

**AWS Billing**

* 

**AWS Cost Explorer**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Princing Calculator pode ser utilizado pra estimar os custos antes do uso, antes da implementação.

https://calculator.aws/#/

**Incorretas**

O AWS Cost Explorer tem uma interface fácil de usar que permite visualizar, entender e gerenciar os custos e o uso da AWS ao longo do tempo. Relacionado ao que já foi gasto, não pra estimar.

https://aws.amazon.com/pt/aws-cost-management/aws-cost-explorer/?nc2=type\_a

O AWS Billing e Cost Management são o conjunto de serviços que você usa para pagar o faturamento, monitorar seu uso e analisar e controlar seus custos

O AWS Organizations ajuda você a gerenciar e controlar seu ambiente de maneira centralizada à medida que os negócios e seus recursos da AWS expandem. Usando o AWS Organizations, você pode criar novas contas da AWS e alocar recursos, agrupar contas para organizar seus fluxos de trabalho, aplicar políticas a contas ou grupos para governança e simplificar o faturamento usando um único método de pagamento para todas as suas contas.

https://aws.amazon.com/pt/organizations/?nc2=type\_a

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 2: **Correto**

O que é Free Tier (Nível Gratuito)?

* 

**É um modelo de uso dos produtos da AWS onde você não é cobrado.**

**(Correto)**

* 

**É um serviço de firewall que protege suas aplicações**

* 

**É uma camada de banco de dados NoSQL**

* 

**É um modelo open source para o desenvolvimento de aplicações em camadas**

**Explicação**

**Correta**

Modelo de uso onde você não é cobrado, composto por três tipos:

1) 12 meses de gratuídade,

2) Sempre gratuito

3) Experimentação.

Talvez na prova em português apareça  'Nivel Gratuito' ao invés de ‘Free Tier’

Há centenas de configuração de serviço para uso gratuito, vale pena dar uma navegada no site para visualizar as opções.

https://aws.amazon.com/pt/free/?all-free-tier.sort-by=item.additionalFields.SortRank&all-free-tier.sort-order=asc&awsf.Free%20Tier%20Types=\*all&awsf.Free%20Tier%20Categories=\*all

Uma dica: Ser for testar o uso de qualquer serviço, configure o AWS Budget para notificar se a sua infraestrutura está consumindo mais do que você gostaria. Isso evita que haja surpresas no seu cartão de crédito caso algo fique ligado e te dá segurança para experimentar mais.

**Incorretas**

As demais opções não estão relacionadas ao nível gratuito.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 3: **Correto**

O que é o MFA - Multi-Factor-Authentication (Autenticação Multi Fator)?

* 

**Um serviço que inclui uma etapa a mais no processo de autenticação de acesso a conta da AWS pela Web.**

**(Correto)**

* 

**Um serviço para conectar instâncias EC2 no banco de dados DynamoDb**

* 

**Um serviço que permite uso de tokens em aplicações web e mobile.**

* 

**Um serviço que permite fazer acesso SSH em instâncias EC2**

**Explicação**

**Correta**

Autenticação Multi Fator deve ser habilitada com algum dispositivo de terceiros para a proteção do acesso via console. Eu uso o Google Authenticator para gera o Token a cada 1 minuto.

Além do processo de login, o MFA pode ser utilizado em outros processo, como na deleção de bucktes do S3 (mas isso já é um pouco mais avançado e só cai na prova de architect).

https://docs.aws.amazon.com/pt\_br/IAM/latest/UserGuide/id\_credentials\_mfa.html

**Incorretas**

O uso de tokens em aplicações podem ser implementado com o Cognito.

Para conectar o EC2 ao Dynamo são utilizadas as APIs e as roles necessárias para integração.

Para fazer o uso de conexão SSH é necessário a utilização das Key Pars, que devem estar na máquina que realizará a conexão.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 4: **Correto**

Qual é a opção de armazenamento default do serviço S3?

* 

**Standard**

**(Correto)**

* 

**Frequent Access**

* 

**Infrequent Access**

* 

**Glacier**

**Explicação**

**Correta**

O Standard está definido como padrão por oferecer diversas otimizações, usar as outras opções sempre devem ser avaliadas de acordo com requisitos de qualidade da aplicação,  como tempo de resposta necessário, entre outros.

https://aws.amazon.com/s3/storage-classes/?nc=sn&loc=3

**Incorretas**

As demais classes precisam ser configuradas e irão apresentar um tempo de resposta de recuperação maior do que no modelo padrão.

Uma classe não citada e que pode ajudar na movimentação entre as classes de forma automática é a Inteligente Tiering.

Parte inferior do formulário

Pergunta 5: **Correto**

Numa estratégia de utilização de nuvem híbrida, onde você deseja manter seu workload on- premises e parte dos arquivos na AWS. Qual opção abaixo oferece uma gama de serviços para realizar essa finalidade de integração e armazenamento para sua arquitetura?

* 

**AWS Storage Gateway**

**(Correto)**

* 

**Amazon Virtual Private Cloud (VPC)**

* 

**AWS Organizations**

* 

**AWS Database Migration Service**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Storage Gateway é um conjunto de serviços de nuvem híbrida que oferece acesso on-premises a armazenamento na nuvem praticamente ilimitado. Os clientes usam o Storage Gateway para integrar o armazenamento da Nuvem AWS com workloads locais para que possam simplificar o gerenciamento do armazenamento e reduzir os custos de casos de uso de armazenamento fundamentais na nuvem híbrida

**Incorretas**

O AWS Database Migration Service (AWS DMS) ajuda você a migrar bancos de dados para a AWS de modo rápido e seguro.

O AWS Organizations ajuda você a gerenciar e controlar seu ambiente de maneira centralizada à medida que os negócios e seus recursos da AWS expandem. Usando o AWS Organizations, você pode criar novas contas da AWS e alocar recursos, agrupar contas para organizar seus fluxos de trabalho, aplicar políticas a contas ou grupos para governança e simplificar o faturamento usando um único método de pagamento para todas as suas contas.

O Amazon Virtual Private Cloud (VPC) é um serviço que permite iniciar recursos da AWS em uma rede virtual isolada logicamente definida por você.

https://aws.amazon.com/pt/?nc2=h\_lg

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 6: **Correto**

Você está migrando parte de uma aplicação que trabalha com 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?

* 

**EC2**

* 

**KMS**

* 

**EFS**

**(Correto)**

* 

**AWS Config**

**Explicação**

**Correta**

O EFS pode ser anexado a suas instâncias EC2 permitindo o uso de sistemas de arquivo. O mesmo EFS pode ser utilizado com diversas máquinas de acordo com a necessidade. Oferece a maior e mais abrangente plataforma de computação com a possibilidade de escolha de processador, armazenamento, rede, sistema operacional e modelo de compra

https://aws.amazon.com/efs/?nc2=h\_ql\_prod\_st\_efs

**Incorretas**

O Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) é um serviço Web que disponibiliza capacidade computacional segura e redimensionável na nuvem. Ele foi projetado para facilitar a computação em nuvem na escala da web para os desenvolvedores.

O AWS Key Management Service (KMS) facilita a criação e o gerenciamento de chaves criptográficas e o controle do seu uso em uma ampla variedade de serviços da AWS e em seus aplicativos

O AWS Config é um serviço que permite acessar, auditar e avaliar as configurações dos recursos da AWS. O Config monitora e grava continuamente registros das configurações de recursos da AWS e lhe permite automatizar a avaliação das configurações registradas com base nas configurações desejadas

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 7: **Incorreto**

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?

* 

**Amazon CloudSearch**

* 

**Amazon EMR**

* 

**Amazon Athena**

**(Incorreto)**

* 

**Amazon ElasticSearch**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

Amazon ElasticSearch

https://aws.amazon.com/pt/elasticsearch-service/?nc=sn&loc=0

**Incorretas**

O CloudSearch oferece um serviço de busca e localização para ser implementado no seu website.

O Athena é um serviço servless que permite a consulta com SQL em buckets no S3.

O EMR é a plataforma de BigData da AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 8: **Correto**

Sua aplicação precisa persistir dados não estruturados de clientes. Qual serviço abaixo é o mais indicado para essa finalidade?

* 

**Amazon RedShift**

* 

**Amazon Aurora**

* 

**Amazon EMR**

* 

**Amazon DynamoDB**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O DynamoDb é um banco quer permite a gravação de registros com o conceito de chave valor, onde o valor não precisa estar estruturado como em bancos de dados relacionais.

**Incorretas**

O Aurora é um banco de dados relacional e que precisar ser implementado de forma estruturada

O RedShit é um bando de dados de dados estruturado e semi-estruturado, mas o seu uso é para finalidade de BI (Business Inteligence)

O EMR é a plataforma para BigData da AWS

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 9: **Incorreto**

Analise os serviços abaixo:

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?

* 

**SES e SNS**

* 

**SQS e SNS**

**(Incorreto)**

* 

**SES e SQS**

* 

**SNS e SQS**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

SNS - Simple Notification Service

O Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) é um serviço de mensagens totalmente gerenciado para a comunicação de aplicação para aplicação (A2A) e de aplicação para pessoa (A2P).

https://aws.amazon.com/pt/sns/?whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc

SQS - Simple Queue Service

O Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) oferece uma fila hospedada segura, durável e disponível que permite integrar e desacoplar sistemas de software e componentes distribuídos

https://docs.aws.amazon.com/pt\_br/AWSSimpleQueueService/latest/SQSDeveloperGuide/welcome.html

**Incorretas**

As demais opções estão incorretas

O SES - Simple Email Service é utilizado para fazer envio de emails.

Pergunta 10: **Correto**

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?

* 

**AWS Audit**

* 

**AWS CloudTrail**

**(Correto)**

* 

**AWS CloudSearch**

* 

**AWS Cloud ElasticSearch**

**Explicação**

**Correta**

O CloudTrail loga a chamada de todas as chamadas de API que são usadas para o desligamento de recursos na infraestrutura da AWS

**Incorretas**

AWS Audit não é um serviço válido na AWS

AWS CloudSearch é um serviço que permite a implementação de uma funcionalidade busca dentro do seu site na AWS.

AWS ElasticSearch é um serviço para armazenar, analisar e correlacionar uma grande quantidade de dados de logs de seus aplicativos para identificar e resolver gargalos de desempenho e problemas de disponibilidade

Parte inferior do formulário

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 11: **Correto**

Qual afirmação abaixo NÃO se refere ao AWS Lambda?

* 

**Pode ser acionado diretamente pelo AWS SNS**

* 

**Processa dados sem servidor**

* 

**Pode ser acionado diretamente pelo AWS S3**

* 

**Permite o gerenciamento total dos recursos de infraestrutura**

**(Correto)**

**Explicação**

Lambda é totalmente gerenciado pela AWS e faz o provisionamento automático para executar as funções.

É importante ter atenção com questões que tem uma negação no início pois podem inverter as respostas que parecem óbvias.

https://aws.amazon.com/pt/lambda/?nc2=h\_ql\_prod\_serv\_lbd

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 12: **Correto**

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

* 

**AWS Shield**

* 

**AWS WAF**

* 

**AWS Security Group?**

**(Correto)**

* 

**AWS GuardDuty**

**Explicação**

**Correta**

AWS Securiiy Group é um serviço que permite agrupar vários servidores e implementar regras para a entrada e saída de dados.

**Incorretas**

O GuadDuty é um serviço de detecção de ameaças que monitora continuamente atividades mal-intencionadas e comportamentos não autorizados para proteger suas contas, cargas de trabalho e dados da AWS armazenados no Amazon S3.

O AWS Shield é um serviço gerenciado de proteção contra DDoS (Negação de serviço distribuída) que protege os aplicativos executados na AWS.

O AWS WAF é um firewall de aplicações Web que ajuda a proteger suas aplicações Web ou APIs contra bots e exploits comuns na Web que podem afetar a disponibilidade, comprometer a segurança ou consumir recursos em excesso.

https://aws.amazon.com/pt/

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 13: **Incorreto**

Qual é a solução de banco de dados em Grafo, gerenciado pela AWS, que permite diversos tipos de relacionamentos entre os seus nós e que pode ser utilizado em muitos contextos que representam as conexões que temos em nosso cotidiano, como em rede sociais, cadeias logísticas, empresariais, entre outros?

* 

**Amanzon Graph**

**(Incorreto)**

* 

**Amazon Neptune**

**(Correto)**

* 

**Amazon Neo4j**

* 

**Amazon JanusGaph**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon Neptune é um serviço de banco de dados de grafos rápido, confiável e totalmente gerenciado que facilita a criação e a execução de aplicativos.

https://aws.amazon.com/pt/neptune/

**Incorretas**

Apesar de serem em grafo, os demais banco de dados não são serviços ofertados pela AWS e para uso dos mesmos seria necessário o uso de uma infraestrutura IAAS, onde se faz todo o gerenciamento dos servidores e realizar todas as instalações e configurações necessárias, ou seja, pode-se instanciar uma máquina EC2 e instalar qualquer banco de dados, mas que não será gerenciado pela AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 14: **Correto**

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?

* 

**EC2**

* 

**Docker**

* 

**EFS**

* 

**S3**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O S3 permite o armazenamento de objetos como arquivos htlm, js, cs eliminando a necessidade de uso do EC2 trazendo muito mais economia, disponibilidade e resiliência para as suas soluções.

**Incorretas**

O EFS - Elastic File System é um serviço utilizado para implementar um serviço de arquivos na sua arquitetura associado a instâncias EC2. Apesar de servir para armazenar arquivos estáticos não é o mais fácil e barato de implementar.

O EC2 - Elastic Computing Cloud oferece diversas configurações de máquinas para computação, associado a um EBS ou EFS poderia manter páginas web, entretanto não é a forma mais barata e ágil.

O Docker é utilizado para microserviços e sua implementação na AWS é possível através do ECS - Elastic Container Service.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 15: **Correto**

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

* 

**AWS AMI**

* 

**AWS MFA**

* 

**AWS Marketplace**

**(Correto)**

* 

**AWS OpsWorks**

**Explicação**

**Correta**

AWS Marketplace

Existem muitos tipos de aplicação e contextos de negócio para uso imediato.

Útil também para quando você desenvolver algo e quiser vender.

Essa pergunta é direta porém é importante pensar se poderia entrar em contextos onde sua empresa tenha necessidade de comprar alguma aplicação que já esteja pronta para atender alguma finalidade latente, onde comprar seja melhor do que desenvolver.

https://aws.amazon.com/marketplace/?nc2=type\_a

**Incorretas**

O AWS MFA - Multi Factor Authentication adiciona uma camada a mais no processo de autenticação no login pelo Console

O AWS AMI - Amazon Machine Images (AMIs) são pré-configurações de uma lista de sistemas operacionais para a instalação instantânea em instâncias EC2

O AWS OpsWorks é um serviço de gerenciamento de configurações que oferece instâncias gerenciadas do Chef e do Puppet. O Chef e o Puppet são plataformas de automação que permitem usar código para automatizar a configuração de servidores. O OpsWorks permite usar o Chef e o Puppet para automatizar a forma como os servidores são configurados, implantados e gerenciados em instâncias do Amazon EC2 ou ambientes de computação no local

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 16: **Incorreto**

Quais são os cinco planos de suporte ofertados pela AWS?

* 

**Bronze, Silver, Gold, Diamond, Ruby**

* 

**Basic, Developer, Business, Advanced, Enterprise On-Ramp**

* 

**Basic, Developer, Business, Enterprise On-Ramp, Enterprise**

**(Correto)**

* 

**Standard, Developer, Business, Enterprise, Enterprise On-Ramp**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

Basic, Developer, Business, Enterprise On-Ramp e Enterprise.

Os planos de suporte podem ser consultados em

https://aws.amazon.com/pt/premiumsupport/plans/

É importante conhecê-los e explorar as características que os diferenciam também.

Nota: Publicado: Nov 24, 2021

A Amazon Web Services (AWS) anunciou a disponibilidade geral do Enterprise On-Ramp, um novo nível de suporte entre os atuais Business e Enterprise para ajudar os clientes que estão começando sua jornada na nuvem e precisam de orientação especializada para crescer e otimizar na nuvem

https://aws.amazon.com/pt/about-aws/whats-new/2021/11/enterprise-on-ramp-general-availability/

---

**Incorretas**

Standard, Advanced, Bronze, Silver, Gold, Diamond, Ruby não existem.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 17: **Incorreto**

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

* 

**Multi Regions (Distribuir em regiões diferentes)**

**(Correto)**

* 

**Multi A-Z (Distribuir em zonas de disponibilidade diferentes)**

**(Incorreto)**

* 

**Read Replicas (Fazer cópias de leitura)**

* 

**Implementar uma cópia do banco numa instância EC2**

**Explicação**

Estratégia Multi Region

https://aws.amazon.com/rds/features/read-replicas/

No link tem uma tabela comparando as 3 estratégias de implantações, Multi-AZ, Multi-Regiões e Read Replicas.

Multi-AZ é para aumentar a disponibilidade, Muti-Regiões para DR e Read Replicas para escalabilidade.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 18: **Correto**

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 o uso no dia a dia.)

* 

**AWS IAM**

* 

**AWS Administrator**

* 

**AWS account root user**

**(Correto)**

* 

**AWS full user**

**Explicação**

**Correta**

O root user é informado no primeiro acesso da sua conta e só é recomendado para as primeiras configurações dos demais acessos, uma vez que ele possui acessos ilimitados a todos os serviços da conta.

https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/introduction.html

**Incorretas**

Full User e Administrador não são conceitos utilizados nestes acessos.

O AWS IAM é o serviço utilizado para gerenciar os usuários, roles e serviços, não é o usuário em si.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 19: **Incorreto**

Qual opção abaixo descreve o serviço Elastic Load Balancer?

* 

**Distribui o tráfego de entrada entre instâncias em diferentes regiões**

**(Incorreto)**

* 

**instancia uma nova máquina quando uma das máquinas apresenta falha**

* 

**Distribui o tráfego de entrada entre suas instâncias**

**(Correto)**

* 

**Cria um cluster de máquinas dentro da mesma zona de disponibilidade**

**Explicação**

**Correta**

Distribui o tráfego entre instâncias na mesma região, geralmente, alocadas em mais de uma zona de disponibilidade.

https://aws.amazon.com/search/?searchQuery=elb

**Incorretas**

O ELB não é o responsável por instâncias uma nova máquina quando uma apresenta falha, ele é o serviço que deixa de direcionar o tráfego para essa máquina e balanceia a carga só entre as máquinas saudáveis e disponíveis.

Para o balanceamento de carga entre regiões, o mais adequado é usar alguma estratégia do Route53, como geolocalização, Volume de tráfego, etc.

O ELB é utilizado para balancear as cargas em mais de uma zona de disponibilidade e também não cria um cluster de máquinas, apenas direciona as cargas entre elas.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 20: **Incorreto**

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, pois 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) ?

* 

**EKS**

* 

**ECS**

**(Incorreto)**

* 

**ECR**

* 

**Fargate**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O Fargate adiciona a possibilidade de execução de contaiiner sem servidor ao ECS, diminuindo a mão de obra relacionada a configuração de ambiente.

https://aws.amazon.com/fargate/?nc2=h\_ql\_prod\_ct\_far&whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc&fargate-blogs.sort-by=item.additionalFields.createdDate&fargate-blogs.sort-order=desc

**Incorretas**

O Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) é um serviço totalmente gerenciado de orquestração de contêineres que ajuda a implantar, gerenciar e escalar facilmente aplicações conteinerizadas.

O Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) executa o plano de controle e orquestração de containers com Kubernetes em várias zonas de disponibilidade, detecta automaticamente e substitui nós do plano de controle com problemas de integridade e oferece atualizações e aplicação de patches sob demanda e sem tempo de inatividade.

O Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) é um registro de contêiner totalmente gerenciado que facilita o armazenamento, o gerenciamento, o compartilhamento e a implantação de imagens e artefatos de contêiner em qualquer lugar

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 21: **Incorreto**

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 dessa arquitetura?

* 

**Amazon SQS**

* 

**Amazon EventSync**

* 

**Amazon Lambda**

**(Incorreto)**

* 

**Amazon EventBridge**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

EventBridge

https://aws.amazon.com/pt/eventbridge/?nc2=h\_ql\_prod\_ap\_eb

**Incorretas**

O Lambda é utilzado para implementar funções sem servidores.

O SQS - Simple Queue Service é utilizado para enfileirar mensagens e desacoplar o serviços dos sistemas

O Amazon EventSync não é um serviço existente na AWS

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 22: **Correto**

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

* 

**Aurora**

**(Correto)**

* 

**DynamoDb**

* 

**MariaDb**

* 

**Neptune**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon Aurora é um banco de dados compatível com MySQL e PostgreSQL criado para a nuvem e que combina a performance e a disponibilidade de bancos de dados empresariais tradicionais com a simplicidade e a economia de bancos de dados de código aberto.

O Amazon Aurora é até cinco vezes mais rápido que bancos de dados MySQL padrão e três vezes mais rápido que bancos de dados PostgreSQL padrão. O serviço oferece a segurança, a disponibilidade e a confiabilidade de bancos de dados comerciais por um décimo do custo. O Amazon Aurora é gerenciado pelo RDS, que automatiza tarefas administrativas demoradas como provisionamento de hardware, configuração do banco de dados, aplicação de patches e backups.

https://aws.amazon.com/pt/rds/aurora/?nc2=type\_a&aurora-whats-new.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&aurora-whats-new.sort-order=desc

**Incorretas**

O Neptune é um banco de dados totalmente gerenciado pela AWS, noSQL e baseado em Grafos.

O DynamoDb é um banco de dados totalmente gerenciado pela AWS, noSQL, baeado em chave e valor.

O MariaDb não é totalmente gerenciado pela AWS, pode ser utilizado com o RDS ou instalado diretamente numa instância EC2, é relacional, não é 5 x mais rápido que o mySQL.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 23: **Incorreto**

Quais itens fazem parte dos pilares do Well-Architected Framework?

(Selecione 2)

* 

**Segurança**

**(Correto)**

* 

**Excelência Operacional**

**(Correto)**

* 

**Desacoplamento**

**(Incorreto)**

* 

**Monitoramento**

* 

**Escalabilidade**

**Explicação**

**Correta**

Os pilares são Excelência Operacional, Segurança, Confiabilidade, Performance, Otimização de Custos e Sustentabilidade.

https://aws.amazon.com/pt/architecture/well-architected/?wa-lens-whitepapers.sort-by=item.additionalFields.sortDate&wa-lens-whitepapers.sort-order=desc

Esse tipo de questão cai e precisa ser memorizada pois podem aparecer opções que aparentemente são atributos da Cloud, mas que não fazem parte dos pilares.

**Incorretas**

Desacoplamento, Escalabilidade e Monitoramento são características encontradas em arquiteturas bem construídas em Cloud e que atendem as melhores práticas, mas que não fazem parte dos pilares.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 24: **Correto**

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

* 

**EC2 Auto Scaling**

**(Correto)**

* 

**Route53**

* 

**ELB**

* 

**VPC**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon EC2 Auto Scaling ajuda a manter a disponibilidade das aplicações e permite adicionar ou remover instâncias do EC2 automaticamente de acordo com as condições que você definir. É possível usar os recursos de gerenciamento de frota do EC2 Auto Scaling para manter a integridade e a disponibilidade da sua frota. Você também pode usar os recursos de escalabilidade dinâmica e preditiva do EC2 Auto Scaling para adicionar ou remover instâncias do EC2. A escalabilidade dinâmica responde às mudanças na demanda e a escalabilidade preditiva agenda automaticamente o número certo de instâncias do EC2 com base na demanda prevista.

https://aws.amazon.com/pt/ec2/autoscaling/

**Incorretas**

O Amazon Route 53 é um web service DNS na nuvem altamente disponível e escalável. Ele foi projetado para oferecer aos desenvolvedores e empresas uma maneira altamente confiável e econômica de direcionar os usuários finais aos aplicativos de Internet, convertendo nomes como www.example.com para endereços IP numéricos como 192.0.2.1, usados pelos computadores para se conectarem entre si. O Amazon Route 53 também é totalmente compatível com o IPv6.

https://aws.amazon.com/pt/route53/?nc2=type\_a

O Elastic Load Balancing distribui automaticamente o tráfego de entrada de aplicações entre diversos destinos, como instâncias do Amazon EC2, contêineres, endereços IP, funções do Lambda e dispositivos virtuais. O serviço pode lidar com a carga variável de tráfego das aplicações em uma única zona de disponibilidade ou em diversas zonas de disponibilidade

https://aws.amazon.com/pt/elasticloadbalancing/?whats-new-cards-elb.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards-elb.sort-order=desc

O AWS VPC - Virtual Private Cloud permite que você crie uma rede privada isolada para alocar diversos recursos.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 25: **Incorreto**

Qual serviço permite a criação de uma rede virtual totalmente isolada para alocar diversos recursos computacionais na AWS?

* 

**AWS Dedicted Hosts**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Reserved**

* 

**AWS VPC**

**(Correto)**

* 

**AWS Gateway**

**Explicação**

**Correta**

AWS VPC - Virtual Private Cloud

https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/what-is-amazon-vpc.html

**Incorretas**

AWS Gateway não existe. Existem outros serviços com o Gateway no nome, como API Gateway que é utilizado para gerenciar as APIs da sua conta.

AWS Dedicated Hosts são máquinas físicas dedicadas para sua operação e que podem ter alguns benefícios da Cloud, porém não máquinas compartilhadas.

AWS Reserved não existe. Reserved é um plano de pagamento do EC2, onde você pode reservar uma quantidade máquinas durante um período para obter economia com recursos de infraestrutura

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 26: **Correto**

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?

* 

**AWS Budgets**

* 

**AWS Cost Explorer**

**(Correto)**

* 

**AWS Inspector**

* 

**AWS Trusted Advisor**

**Explicação**

**Correta**

Com o AWS Cost Explorer você pode consultar os custos da sua infraestrutura a todo momento.

O AWS Cost Explorer tem uma interface fácil de usar que permite visualizar, entender e gerenciar os custos e o uso da AWS ao longo do tempo.

Comece a usar rapidamente criando relatórios personalizados que analisam dados de custos e uso. Analise dados de forma resumida (por exemplo, custos e uso totais em todas as contas) ou detalhe os dados de custos e uso para identificar tendências, determinar causadores de custos e detectar anomalias.

https://aws.amazon.com/pt/aws-cost-management/aws-cost-explorer/

**Incorretas**

O AWS Trusted Advisor faz recomendações que ajudam você a seguir as melhores práticas da AWS. O Trusted Advisor avalia a sua conta através de verificações.

O Amazon Inspector é um serviço de avaliação de segurança automático que ajuda a melhorar a segurança e a conformidade dos aplicativos implantados na AWS. O Amazon Inspector avalia automaticamente aplicativos em busca de exposições, vulnerabilidades ou discrepâncias em relação às melhores práticas

O AWS Budgets é o serviço utilizado para definir orçamentos desejáveis para a uso e incluir alertas para notificação de alertas sobre uso acima do esperado.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 27: **Correto**

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

* 

**Atualizar a role de acesso ao banco**

* 

**Criar novas instâncias do RDS em outra zona de disponibilidade.**

* 

**Fazer o uso de Read Replicas**

**(Correto)**

* 

**Substituir o  RDS pelo Dynamo**

**Explicação**

**Correta**

Com o uso de Read Replicas você pode aumentar a escalabilidade e melhorar o tráfego dos seus dados direcionando os processos somente de leitura para cópias das bases de dados

https://aws.amazon.com/rds/features/

**Incorretas**

As roles de acesso a dados não tem nenhuma relação com performance, são serviços que autorizam ou negam os acessos.

A substituição do banco de dados de um banco de dados relacionais (RDS) pelo DynamoDB não é algo comum, uma vez que são banco de dados para usos diferentes e esse tipo de estratégia exigiria grandes alterações do backend da aplicação.

Criar novas instâncias do RDS multi-AZ é para aumentar a disponibilidade e tolerância a falhas e também não é a opção mais econômica para esse cenário.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 28: **Correto**

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?

* 

**Utilizando um IPV4**

* 

**Utilizando um IP Elástico**

**(Correto)**

* 

**Utilizando um IPV6**

* 

**Utilizando o Route 53**

**Explicação**

O IP Elástico permite manter um IP ativo como porta de entrada e também que sejam feitas associações de IPs dinâmicos a cada provisionamento de uma nova máquina, uma vez que nesses cenários os IPV4 mudam.

https://aws.amazon.com/pt/ec2/features/

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 29: **Correto**

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

* 

**MySql**

* 

**SQL Server**

* 

**MariaDB**

* 

**DynamoDB**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon DynamoDB é um banco de dados de chave-valor NoSQL, sem servidor e totalmente gerenciado, projetado para executar aplicações de alta performance em qualquer escala.

Quando um serviço é totalmente gerenciado o cliente não precisa se preocupar com nada que está relacionado a sua implementação, como instalação, atualizações da infraestrutura. A AWS faz todo o gerenciamento e o cliente utiliza apenas as APIs destes serviços para a criação das tabelas, gravação e recuperação dos dados. No caso do Dynamo, o cliente faz o uso do console ou das APIs para realizar a maior parte das tarefas, sem se preocupar com a instalação do banco.

https://aws.amazon.com/pt/dynamodb/?nc2=type\_a

**Incorretas**

As demais opções são sistema gerenciadores de banco de dados que podem ser utilizados juntos com o RDS totalmente gerenciado pela AWS ou gerenciado pelo cliente, se instalados diretamente em instâncias EC2.

Como as demais opções não falaram do RDS, não é possível afirmar se é gerenciado pela AWS ou pelo cliente, desta forma, a opção correta é o DynamoDB.

Quando o cliente deseja gerencia o banco, ele deve instalar o mesmo em instâncias EC2, ficando responsável por todo o processo de instalação, atualizações, etc.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 30: **Incorreto**

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?

* 

**AWS Elastic Cache**

**(Incorreto)**

* 

**AWS DynamoDB**

* 

**AWS Redis**

* 

**AWS Cognito**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

Além de fornecer um serviço de autenticação robusto para aplicativos móveis, o Amazon Cognito permite o salvamento de dados num banco local de chave-valor para depois realizar o sincronismo.

https://aws.amazon.com/pt/cognito/getting-started/

**Incorretas**

O ElasticCache permite o armazenamento em memória para ser utilizados por aplicações escaláveis para guardar informações de sessão, consultas de bancos de dados, entre outros.

O Redis é ofertado pelo ElasticCache para prover cache de para as aplicações.

O DynamoDb é o banco de dados totalmente gerenciado pela AWS, NoSql de chave/valor

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 31: **Incorreto**

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

* 

**5 Gigabytes**

**(Incorreto)**

* 

**50 Gigabytes**

* 

**A capacidade é virtualmente ilimitada**

**(Correto)**

* 

**1 Terabyte**

**Explicação**

**Correta**

A medida que aumenta a necessidade de armazenamento, a AWS vai fornecendo mais recursos, desta forma a capacidade é virtualmente ilimitada.

https://aws.amazon.com/pt/s3/

**Incorretas**

As demais opções estabelecem limites para o armazenamento e neste caso a capacidade é virtualmente ilimitada.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 32: **Correto**

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?

* 

**IAAS**

**(Correto)**

* 

**SAAS**

* 

**BAAS**

* 

**PAAS**

**Explicação**

**Correta**

IAAS - Infraestrutura como serviço.

Neste tipo de uso, o cliente precisa gerenciar todos os recursos que precisa implementar na cloud.

Geralmente usa-se apenas instâncias EC2 e se configura-se todo o resto, instala-se software, web hostings, bancos de dados, filas, etc..

https://aws.amazon.com/what-is-cloud-computing/?nc2=h\_ql\_le\_int\_cc

**Incorretas**

PAAS - Plataforma como serviço - Neste modelo, o cliente só precisa desenvolver o software sobre a plataforma.

SAAS - Software como serviço - Neste modelo, o cliente usa o software pronto.

BAAS - Backend como serviço - Neste modelo, o cliente usa o backend e implementa apensar o front-end.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 33: **Correto**

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

* 

**IAM policies**

* 

**IAM Groups**

* 

**IAM Users**

* 

**IAM Roles**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

IAM Roles.

Todos os acessos entre aplicações devem ser feitos através de uma Role configurada no serviço IAM.

Através de uma Role você associa policies e restrições de acesso que podem ser associadas a uma ou mais aplicações.

https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/id\_roles.html

**Incorretas**

Todas as funções estão relacionado ao IAM, que é utilizado para o gerenciamento de usuários e recursos de uma conta Users para usuários, Groups para grupos de usuários, Policies para restrições para autorização ou negação de funcionalidades de serviços.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 34: **Correto**

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 fornece ferramentas robustas para cumprir essa finalidade e que pode ser facilmente utilizada na sua aplicação?

* 

**Amazon ElasticSearch**

* 

**Amazon CloudWatch**

* 

**Amazon Athena**

* 

**Amazon CloudSearch**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

Amazon CloudSearch

https://aws.amazon.com/pt/cloudsearch/?nc2=h\_ql\_prod\_an\_cs

**Incorretas**

O Athena é um serviço sevless que permite a realização de consultas utilizando SQL em Buckets do S3.

O AmazonElasticSearch é um serviço que permite armazenar, analisar e correlacionar uma grande quantidade de dados de logs de seus aplicativos para identificar e resolver gargalos de desempenho e problemas de disponibilidade

O CloudWatch permite oferece a geração de métricas e monitoramento para diversos serviços e aplicações da AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 35: **Incorreto**

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?

* 

**AWS Inspector**

**(Correto)**

* 

**AWS GuardDuty**

* 

**AWS KMS**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Macie**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon Inspector é um serviço automatizado de gerenciamento de vulnerabilidade que verifica continuamente as workloads da AWS em busca de vulnerabilidades de software e exposição não intencional à rede.

https://aws.amazon.com/inspector/?nc2=type\_a

**Incorretas**

O Amazon GuardDuty é um serviço de detecção de ameaças que monitora continuamente atividades mal-intencionadas e comportamentos não autorizados para proteger suas contas, cargas de trabalho e dados da AWS armazenados no Amazon S3.

O Amazon Macie é um serviço de segurança e privacidade de dados totalmente gerenciado que usa machine learning e correspondência de padrões para descobrir e proteger seus dados confidenciais na AWS. À medida que as organizações gerenciam volumes crescentes de dados, identificar e proteger seus dados confidenciais em escala pode se tornar cada vez mais complexo, caro e demorado. O Amazon Macie automatiza a descoberta de dados confidenciais em escala e reduz o custo da proteção de seus dados

O AWS Key Management Service (KMS) facilita a criação e o gerenciamento de chaves criptográficas e o controle do seu uso em uma ampla variedade de serviços da AWS e em seus aplicativos

https://aws.amazon.com/pt/kms/

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 36: **Correto**

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?

* 

**S3 Glacier**

**(Correto)**

* 

**S3 Intelligent Tiering**

* 

**S3 Infrequent Access**

* 

**S3 Standard**

**Explicação**

**Correta**

O Serviço S3 Glacier permite fazer a guarda destes dados de uma forma mais econômica, porém com um tempo de recuperação mais lento.

https://aws.amazon.com/pt/glacier/faqs/

**Incorretas**

O S3 Standard oferece um armazenamento de objetos com altos níveis de resiliência, disponibilidade e performance para dados acessados com frequência. O custo é maior que o Glacier.

S3 Intelligent Tiering é a única classe de armazenamento em nuvem que oferece economia automática de custos de armazenamento quando os padrões de acesso a dados mudam, sem impacto na performance ou sobrecarga operacional. O custo é maior que o Glacier.

O S3 Standard-IA é indicado para dados acessados com menos frequência, mas que exigem acesso rápido quando necessários. O custo é maior que o Glacier.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 37: **Incorreto**

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?

* 

**AWS DMS**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Glue**

**(Correto)**

* 

**AWS DTS**

* 

**AWS DataSync**

**Explicação**

**Correta**

Glue

É um serviço indicado para ETL - Extrair, transforma e carregar

**Incorretas**

O AWS DTS não é um serviço disponível na AWS

O AWS DataSync é utilizado para realizar a sincronização automática entre dados da infraestrutura on premise e da AWS.

O DMS - Database Migration Service é o serviço utilizado para realizar a migração de banco de dados na AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 38: **Correto**

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?

* 

**Segurança**

* 

**Excelência Operacional**

* 

**Performance Eficiente**

* 

**Confiabilidade**

**(Correto)**

**Explicação**

Pilar de Confiabilidade

https://aws.amazon.com/pt/architecture/well-architected/?achp\_wa1&wa-lens-whitepapers.sort-by=item.additionalFields.sortDate&wa-lens-whitepapers.sort-order=desc

Os 5 pilares são Excelência Operacional, Segurança, Confiabilidade, Performance Eficiente e Custo Otimizado.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 39: **Correto**

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

* 

**EBS**

**(Correto)**

* 

**Git**

* 

**CodeCommit**

* 

**S3**

**Explicação**

**Correta**

Numa implementação padrão do serviço EC2 é necessário definir o tipo de máquina que irá processar as instruções, e o tipo de EBS para armazenar e persistir os dados. Isso permite que o EC2 seja ligado e desligado de acordo com o uso e que os dados fiquem salvos no EBS durante esses processos.

https://aws.amazon.com/pt/ec2/faqs/

**Incorretas**

O Git é um aplicativo para fazer o gerenciamento e gestão de código fonte.

O CodeCommit é utilizado para gerenciar código fonte no modelo Git, semelhante ao GitHub, GitLab, etc.

O S3 é utilizado para armazenar arquivos em forma de objeto (documento + metadado do documento) em estruturas de Buckets.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 40: **Correto**

Você deseja monitorar o percentual de memória que os seus servidores estão utilizando em determinando período do dia. Qual serviço da AWS abaixo pode ser utilizado para essa finalidade?

* 

**AWS DataSync**

* 

**AWS Cloud Explore**

* 

**AWS CloudWatch**

**(Correto)**

* 

**AWS CloudTrail**

**Explicação**

**Correta**

Com o AWS Cloud Watch você pode monitorar os recursos da sua infraestrutura

**Incorretas**

O CloudTrail pode ser utilizado para realizar logs de eventos relacionados a api de serviços.

O CostExplorer é para acompanhar os gastos da sua infraestrutura.

O DataSync realiza a transferência de dados de forma automatizada entre ambientes on premise e AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 41: **Correto**

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

* 

**Glacier Deep Arquive**

* 

**Glacier**

* 

**Standard**

**(Correto)**

* 

**Standard Infrequent Access**

**Explicação**

**Correta**

O Standard oferece alta disponibilidade, durabilidade e tempo de recuperação, dessa forma tem o maior preço.   Algumas aplicações não requerem um tempo de resposta tão rápido, o que permite pensar em outras opções para diminuir o custo. Ex. arquivos históricos, arquivos pouco utilizados.

https://aws.amazon.com/pt/s3/pricing/

**Incorretas**

As demais classes vão ficando mais baratas, na medida que os objetos são menos acessados em cada uma delas.

Standard Infrequent Access.

Glacier.

Glacier Deep Archive.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 42: **Incorreto**

Utilizando os serviços da AWS, qual é a sequência esperada numa pipeline de CI/CD?

* 

**CodeCommit, CodeBuild, CodeDeploy**

**(Correto)**

* 

**CodeBuild, CodeCommit, CodeDeploy**

**(Incorreto)**

* 

**CodeCommit, CodeDeploy, CodeBuild**

* 

**CodeBuild, CodeDeploy, CodeCommit**

**Explicação**

**Correta**

Essa é uma sequência lógica numa esteira de desenvolvimento:

CodeCommit - Gerenciamento dos fontes com funções de git.

CodeBuild - Compilação e Testes automatizados

CodeDeploy - Implantação

Na lista não foi citado, mas a esteira para agrupar esses serviços é o CodePipeline

**Incorretas**

As demais ordens invertem as sequências dos serviços do pipeline

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 43: **Incorreto**

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?

* 

**AWS Zuul**

* 

**AWS Route53**

**(Incorreto)**

* 

**AWS EventBridge**

* 

**API Gateway**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O API Gateway permite esse tipo de convivência

https://aws.amazon.com/pt/api-gateway/features/

**Incorretas**

O AWS Zuul não existe

O AWS EventBridge é um barramento de eventos sem servidor que torna mais fácil a criação de aplicações orientadas por eventos em escala usando eventos gerados com base em suas aplicações, aplicações integradas de software como serviço (SaaS) e serviços da AWS.

O AWS Route53 é um web service Domain Name Server(DNS) na nuvem altamente disponível e escalável

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 44: **Incorreto**

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

* 

**AWS Direct Connect**

**(Correto)**

* 

**AWS DataSync**

* 

**AWS Link**

* 

**AWS API Gateway**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Direct Connect faz uso da própria infraestrutura global da AWS para melhorar esse tipo de conexão. O serviço de nuvem é o caminho mais curto para seus recursos na AWS. Seu tráfego de rede permanece todo o tempo na rede global da AWS e nunca entra na Internet pública. Isso reduz as probabilidades de gargalos ou aumentos inesperados de latência

https://aws.amazon.com/pt/directconnect/

**Incorretas**

AWS Link não é um serviço existente na plataforma.

O Amazon API Gateway é um serviço gerenciado que permite que desenvolvedores criem, publiquem, mantenham, monitorem e protejam APIs em qualquer escala com facilidade. APIs agem como a “porta de entrada” para aplicativos acessarem dados, lógica de negócios ou funcionalidade de seus serviços de back-end

O AWS DataSync é um serviço de transferência de dados on-line que simplifica, automatiza e acelera a movimentação de dados entre os sistemas de armazenamento on-premises e os serviços de armazenamento da AWS, e também entre serviços de armazenamento da AWS. Você pode usar o DataSync para migrar dados ativos para a AWS, arquivar dados para liberar a capacidade de armazenamento on-premise, replicar dados para a AWS para fins de continuidade de negócios ou transferir dados para a nuvem para análises e processamento

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 45: **Incorreto**

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

* 

**Amazon WorkSpaces**

**(Correto)**

* 

**Amazon Desktops**

* 

**Amazon CLI**

**(Incorreto)**

* 

**EC2**

**Explicação**

**Correta**

Com o Amazon Workspaces é possível provisionar um grande número de máquinas virtuais para uso como desktops.

https://aws.amazon.com/workspaces/?nc2=h\_ql\_prod\_eu\_wspa&workspaces-blogs.sort-by=item.additionalFields.createdDate&workspaces-blogs.sort-order=desc

**Incorretas**

O EC2 - Elastic Compute Cloud - fornece instâncias de servidores com diversas configurações e opções de processamento, memória e rede

O Amazon CLI - Command Line Interface é  uma interface por linha de comando que você pode instalar pra fazer uso no seu desktop

O Amazon Desktops não existe

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 46: **Incorreto**

Você implementou um sistema com arquitetura de microserviços e precisa depurar cada um deles, partindo desde a requisição do usuário para entender a performance e identificando oportunidades de melhorias. Qual serviço da AWS é o mais indicado para essa finalidade (tanto em ambiente de desenvolvimento quanto em ambiente de produção)?

* 

**AWS ElasticSearch**

* 

**AWS CloudSearch**

* 

**AWS X-Ray**

**(Correto)**

* 

**AWS CloudWatch**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

O AWS X-Ray rastreia as solicitações do usuário enquanto percorrem todo o aplicativo. Ele agrega os dados gerados por serviços e recursos individuais que compõem o aplicativo, oferecendo uma visão completa do seu desempenho.https://aws.amazon.com/pt/xray/?nc2=h\_ql\_prod\_dt\_xray

**Incorretas**

O AWS CloudSearch é um serviço que permite a implementação de um serviço de busca dentro de uma aplicação.

O ElasticSerch é um serviço para armazenar, analisar e correlacionar uma grande quantidade de dados de logs de seus aplicativos para identificar e resolver gargalos de desempenho e problemas de disponibilidade

O AWS CloudWatch é utilizado para gerar métricas e monitorar diversos serviços e aplicativos na AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 47: **Incorreto**

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

* 

**AWS KMS**

* 

**AWS Cognito**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Certificate Manager**

**(Correto)**

* 

**AWS IAM**

**Explicação**

**Correta**

AWS Certificate Manager

Criptografia em requisições htpps são possíveis através do uso de certificados digitais.

Esse serviço permite criar e gerencias tais certificados para garantir uma navegação mais segura dos clientes pela internet.

https://aws.amazon.com/certificate-manager/?nc2=type\_a

**Incorretas**

AWS Cognito é um serviço que pode ser utilizado para fazer controle de acesso em aplicações web e mobile, ofertando diversas funcionalidades para esse fim.

AWS IAM é o serviço utilizado para gerenciar acesso de usuário e serviços.

AWS KMS é o serviço utilizado para criar chaves de criptografia para uso em diversos serviços da AWS, geralmente para dados, arquivos no S3.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 48: **Incorreto**

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

* 

**AWS EventBridge**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Kinesis**

* 

**AWS Workflow**

* 

**AWS Batch**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

AWS Batch

https://aws.amazon.com/batch/?nc2=h\_ql\_prod\_cp\_ba

**Incorretas**

O AWS Workflow não é um serviço válido na AWS.

O AWS EventiBridge é um barramento de eventos sem servidor que torna mais fácil a criação de aplicações orientadas por eventos em escala usando eventos gerados com base em suas aplicações, aplicações integradas de software como serviço (SaaS) e serviços da AWS

https://aws.amazon.com/pt/eventbridge/

O AWS Kinesis é o serviço utilizado para coletar uma grande quantidade de aplicativos tranferindo para outros serviços através de streaming.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 49: **Correto**

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?

* 

**Desenvolver o novo site no AWS BeanStalk, que provisiona toda a infra para o desenvolvedor  apenas programar.**

* 

**Criar um novo domínio no AWS Route53**

**(Correto)**

* 

**Criar um servidor de domínio numa instância AWS EC2 e incluir o novo domínio**

* 

**Criar um novo domínio no RegistroCom**

**Explicação**

**Correta**

AWS Route53

**Incorretas**

Com RegistroCom,  além do registro será necessário configurar o Route53

O EC2 não deve ser utilizado como servidor DNS público

O Elastic BeanStalk provisiona a infra para o desenvolvedor implantar a aplicação, mas isso não inclui o registro de domínios.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 50: **Incorreto**

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

* 

**AWS Config**

* 

**AWS IAM roles**

**(Correto)**

* 

**AWS Cognito**

* 

**AWS IAM Policy**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

Através de roles podemos gerenciar os acessos das aplicações aos serviços da AWS, como o DynamoDB, RDS, entre outros.

**Incorretas**

AWS Config você pode usar para gerenciar e monitorar as configurações dos seus serviços

IAM Policy são as políticas relacionadas a cada serviços e que podem ser adicionadas a pessoas ou roles, com uma série de permissões ou restrições

AWS Cognito é o serviço utilizado para fornecer autenticação para aplicações web e mobile

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 51: **Incorreto**

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

* 

**S3**

**(Incorreto)**

* 

**ELB**

* 

**EBS**

**(Correto)**

* 

**KMS**

**Explicação**

**Correta**

EBS - Elastic Block Store

O EBS é um dos serviços que oferece armazenamento de dados para ser incorporado a instâncias EC2 atendendo diversas finalidades computacionais.

https://aws.amazon.com/ebs/?nc2=h\_ql\_prod\_st\_ebs&ebs-whats-new.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&ebs-whats-new.sort-order=desc

**Incorretas**

O KMS - Key Management Service - fornece chaves de criptografia pra vários serviços, incluindo o EBS

O ELB  - Elastic Load Balancer - faz balanceamento de carga entre EC2

O S3 - Simple Storage Service - é o serviço de storage padrão de objetos e arquivos.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 52: **Incorreto**

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

* 

**Athena**

**(Correto)**

* 

**EMR**

* 

**Amazon Elastic Search**

* 

**Amazon Query Analyzer**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

Com o AWS Athena você pode criar estruturas de dados para realizar queries diretamente nos arquivos que estão no S3,  executadas sem servidor.

https://aws.amazon.com/athena/?c=a&sec=srv&whats-new-cards.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cards.sort-order=desc

**Incorretas**

O Amazon Query Analyzer não existe

O Amazon Elasticsearch Service é um serviço totalmente gerenciado com o qual você pode pesquisar, analisar e visualizar seus dados de log de maneira econômica, em escala de petabytes

O EMR é a plataforma para uso de Big Data

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 53: **Correto**

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?

* 

**Criar uma cópia destes objetos em outra região**

* 

**Configurar no S3 Lifecycle para que os objetos expirem em 30 dias para serem automaticamente excluídos.**

**(Correto)**

* 

**Configurar o CloudWatch para monitorar o S3 e enviar um email solicitando a exclusão dos arquivos**

* 

**Criar uma cópia destes objetos em outra zona de disponibilidade**

**Explicação**

**Correta**

Configurar a expiração dos objetos para serem excluídos de forma automática quando vencerem.

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/object-lifecycle-mgmt.html

**Incorretas**

As demais opções são formas de gerenciar e monitorar os objetos, mas não trazem redução de custos

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 54: **Correto**

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?

* 

**Migrando a aplicação para uma máquina melhor**

* 

**Usando o Auto Scalling**

**(Correto)**

* 

**Implementando EBS Snapshots**

* 

**Incluindo mais uma máquina física e alterando o ELB**

**Explicação**

**Correta**

Usando o Auto Scalling você pode configurar qual é a melhor estratégia para escalar sua aplicação, incluindo e retirando máquinas, de acordo com a demanda de recursos, aumentando a disponibilidade e reduzindo custos.

O AWS Auto Scaling monitora os aplicativos e ajusta automaticamente a capacidade para manter um desempenho constante e previsível pelo menor custo possível. Com o AWS Auto Scaling, é fácil configurar a escalabilidade de aplicativos para vários recursos em diversos serviços.

https://aws.amazon.com/pt/autoscaling/

**Incorretas**

Incluir máquina física é algo incomum na cloud, uma vez que as instâncias, em sua grande maioria, são virtualizadas. Existe até um modelo chamado de dedicated hosts, mas que o uso por si só, não garante a escalabilidade sem o uso do Auto Scalling

A implementação do ELB garante o balanceamento das cargas entre as instâncias, entretanto não é ele que inclui e retirar máquinas de acordo com a demanda. É uma peça adicional para essa arquitetura para direcionar o tráfego assim que a máquina for provisionada pelo Auto Scalling Group.

Migrar para uma máquina melhor melhoraria o desempenho da aplicação, entretanto não aconteceria de forma automática de acordo com a demanda de carga, não seria escalável e nem a opção mais econômica quando a carga diminuísse.

O EBS Snapshot é uma fotografia do block storage que pode ser usado para diversas finalidades, porém para o processo de Auto Scalling, o ideal é usar uma imagem através do AMI.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 55: **Correto**

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

* 

**AWS Pillar**

* 

**Framework .Net**

* 

**AWS Well-Architected**

**(Correto)**

* 

**AWS CloudFormation**

**Explicação**

**Correta**

AWS Well-Architected é composto pelos 6 pilares citados na questão.

https://wa.aws.amazon.com/wat.pillars.wa-pillars.pt\_BR.html

**Incorretas**

O AWS CloudFormation oferece uma forma fácil de modelar uma coleção de recursos relacionados da AWS e de terceiros, provisioná-la com rapidez e consistência e gerenciar todo o seu ciclo de vida mediante o tratamento da infraestrutura como código

O Framework.net e o AWS Pillar não são serviços da AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 56: **Correto**

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

* 

**O cliente protege as aplicações, enquanto usuário protege sua senha**

* 

**O desenvolvedor é responsável por implantar a aplicação, enquanto o gestor faz a aprovação**

* 

**A AWS protege o data center, enquanto o cliente protege as aplicações.**

**(Correto)**

* 

**A AWS protege o data center, enquanto a Microsoft protege o windows**

**Explicação**

**Correta**

A AWS protege o data center, enquanto o cliente protege as aplicações.

O modelo de responsabilidade compartilhada explora bastante quais são as diferentes atividades de responsabilidade da AWS e do cliente dono de uma conta, para o melhor uso de Cloud.

No geral a AWS é responsável por tudo relacionado a infraestrutura dos datacenters e redes (incluindo softwares do Hypervisor) e os clientes são responsáveis pela segurança dos seus sistemas e aplicações.

A AWS protege o data center, faz manutenção em hardware, criptografa os dados na camada física, atualiza softwares de base, mas se o cliente não desenhar uma aplicação segura, deixar senhas expostas em git, não fizer as próprias criptografias, uso de certificados e etc, isso é responsabilidade dele e não da AWS.

**Incorretas**

As outras respostas não correlacionam a AWS com o cliente dono da conta, que são as entidades mencionadas no modelo de responsabilidade compartilhada.

Parte inferior do formulário

Pergunta 57: **Incorreto**

A sua empresa decidiu migrar algumas aplicações monolíticas legadas, sem refatoração, para o ECS.

O que pode-se afirmar sobre essa estratégia?

* 

**É possível, porém não trará grandes benefícios de otimização no uso dos recursos**

**(Correto)**

* 

**É possível e recomendado**

* 

**É possível e trará mais velocidade para a migração e implementação de novas funcionalidades.**

**(Incorreto)**

* 

**Não é possível, pois o serviço não aceita aplicações monolíticas.**

**Explicação**

**Correta**

É possível, porém não trará grandes ganhos como uma solução em microsserviços que faz um gerenciamento melhor dos recursos da máquina de acordo com a demanda da aplicação. A aplicação inteira vai ficar num único container.

https://aws.amazon.com/pt/getting-started/hands-on/break-monolith-app-microservices-ecs-docker-ec2/module-one/

**Incorretas**

O ECS aceita a aplicação de acordo com a capacidade da infraestrutura utilizada, mas o ideal é que a aplicação seja refatorada em microsserviços para permitir o melhor uso dos recursos, além de facilitar futuras evoluções e manutenções.

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 58: **Incorreto**

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

* 

**A habilidade de um sistema nunca falhar**

* 

**A habilidade de um sistema crescer e provisionar novos recursos para continuar executando**

**(Incorreto)**

* 

**A habilidade de um sistema exibir mensagens de falhas para os usuários.**

* 

**A habilidade de um sistema permanecer em funcionamento, mesmo se um dos seus componentes falhar.**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

Uma das premissas do desenvolvimento de aplicações resilientes é saber que os componentes podem falhar e ter um plano para que eles continuem funcionando mesmo assim, permanecendo confiáveis e resilientes. Na AWS essa premissa está no pilar de confiabilidade do Well-Architect Framework, que ajuda arquitetos de nuvem a construir infraestruturas seguras, resilientes, eficientes e de alta performance para aplicações e workloads. Baseado em cinco pilares (excelência operacional, segurança, confiabilidade, eficiência de performance e otimização de custos), o AWS Well-Architected fornece uma abordagem consistente para que clientes e parceiros avaliem arquiteturas e implementem designs que podem se expandir com o tempo

https://aws.amazon.com/pt/architecture/well-architected/?nc2=h\_ql\_le\_wa&wa-lens-whitepapers.sort-by=item.additionalFields.sortDate&wa-lens-whitepapers.sort-order=desc

**Incorretas**

Todo sistema pode falhar, podem acontecer falhas em hardwares, softwares, data centers, regiões e etc.

A habilidade do sistema provisionar mais recursos sobdemanda é conhecida como escalabilidade.

Exibição de mensagens de erro podem ser requisitos de negócio ou requisitos de qualidade, não tolerância a falhas.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 59: **Incorreto**

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 automatizadas e utilizando pipelines de CI/CD. Qual é o serviço recomendado para esse requisito?

* 

**AWS RDS**

**(Incorreto)**

* 

**AWS IAC**

* 

**AWS CodePipeline**

* 

**AWS CloudFormation**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

AWS CloudFormation

Arquivos Contendo o IAC, Infraestrutura como código, podem ser versionados e atualizados de forma automatizada com o uso de CloudFormation

https://aws.amazon.com/pt/cloudformation/

**Incorretas**

AWS CodePipeline é utilizado para montar uma esteira de CI/CD para desenvolvimento de aplicações

IAC é uma sigla utilizada para definir Infraestrutura como serviço, que é o que o CloudFormation entrega, porém um serviço com o nome AWS IAC não existe.

AWS RDS é o serviço utilizado para Gerenciar Bancos de Dados com diversas funcionalidades, entretanto não oferece o serviço necessário no cenário citado na questão.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 60: **Incorreto**

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

* 

**AWS Workflow**

* 

**AWS EventBridge**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Service Mesh**

* 

**AWS Step Functions**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

Com o AWS Step Function é possível orquestrar e paralelizar vários serviços da AWS para executar um processo quando existirem todas as variáveis necessárias para isso. Além disso tem uma interface gráfica que permite visualizar cada passo do workflow.

https://aws.amazon.com/step-functions/?c=ser&sec=srv&step-functions.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&step-functions.sort-order=desc

**Incorretas**

O AWS Workflow e O AWS Service Mash não são serviços existentes na AWS. Existe o AWS App Mesh que não está na lista, que é um *service mesh* que oferece redes para aplicativos a fim de facilitar a comunicação dos serviços entre si e entre vários tipos de infraestrutura de computação

O Amazon EventBridge é um barramento de eventos sem servidor que torna mais fácil a criação de aplicações orientadas por eventos em escala usando eventos gerados com base em suas aplicações, aplicações integradas de software como serviço (SaaS) e serviços da AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 61: **Correto**

O que é possível fazer com o Amazon QuickSight?

* 

**Executar Map reduce em dados distribuídos**

* 

**Criar DashBoards de BI com uso de Aprendizado de Máquina (Machine Learning)**

**(Correto)**

* 

**Capturar dados de diversos dispositivos através e streaming de dados de forma rápida**

* 

**Realizar consultas em objetos armazenados no S3**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon QuickSight permite que todos em sua organização entendam seus dados por meio de perguntas em linguagem natural, do uso de painéis interativos ou procurando automaticamente padrões e discrepâncias com tecnologia de machine learning.

https://aws.amazon.com/pt/quicksight/

**Incorretas**

Capturar dados por streaming é o com o Kinesis

Consultar no S3 é com o Athena

Fazer MapReduce é com o EMR

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

Pergunta 62: **Correto**

Quais das opções abaixo são formas de pagamento de instâncias EC2?

(Selecione 3)

* 

**On premise**

* 

**Spot**

**(Correto)**

* 

**Reserved**

**(Correto)**

* 

**On-demand**

**(Correto)**

* 

**Tailor Made**

**Explicação**

**Correta**

Existem cinco formas de pagar a Amazon EC2 instances: On-Demand, Savings Plans, Reserved Instances,  Spot Instances, Dedicate Host

On-demand - paga somente pelo uso, recomendado quando ainda não se sabe a quantidade de recursos necessários para uma aplicação. Tem alta disponibilidade e o maior custo de todos as formas.

Reserved - paga por um contrato pré-estabelecido, recomendado quando é possível estimar o uso por 1 ou 3 anos, Tem alta disponibilidade e economia de custo quando comparado ao on-demand.

Spot - paga  pelo uso dos recursos não utilizados pelos outros modelos, recomendado para processos que não precisam ser online, podendo ser executados apenas quando há infraestrutura fica disponível, Tem baixa disponibilidades e o menor custo de todos os meios.

https://aws.amazon.com/pt/ec2/pricing/

**Incorretas**

On premises é a infraestrutura particular, o data center privado da sua corporação, não está relacionado a tipo de uso.

Tailor Made - Sob Medida - não existe na AWS este nome

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 63: **Correto**

Quais afirmações abaixo referem-se ao Amazon S3

(Selecione 2)

* 

**Objeto é um arquivo ou meta dado que descreve o arquivo**

**(Correto)**

* 

**Bucket é um conteiner de objetos**

**(Correto)**

* 

**Elastic Load Balancer são balanceadores de carga**

* 

**Lambdas são funções sem servidores**

**Explicação**

**Corretas**

Amazon S3 é o serviço de armazenamento principal da AWS, é composto por Buckets, que são criados para organizar objetos compostos por arquivos e metadados dos arquivos.

**Incorretas**

Lambdas são funções sem servidores que não fazem parte do S3,  está relacionada a computação e não a armazenamento.

ELB são balanceadores de carga entre instâncias que fazem parte do EC2.

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/creating-buckets-s3.html>

Pergunta 64: **Correto**

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)

* 

**Otimização de Custos**

**(Correto)**

* 

**Segurança**

**(Correto)**

* 

**Performance**

**(Correto)**

* 

**Proteção de Hardware**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Trusted Advisor faz recomendações que te ajudam a seguir as práticas recomendadas da AWS. O Trusted Advisor avalia a sua conta por meio de verificações. Essas verificações identificam formas de otimizar sua infraestrutura da AWS, aumentar a segurança e o desempenho, reduzir os custos gerais e monitorar as cotas do serviço.

https://aws.amazon.com/pt/premiumsupport/technology/trusted-advisor/

**Incorreta**

O Trusted Advisor não dá informações sobre o uso de Protecao de Hardware, umas vez que isso não é responsabilidade do cliente e sim da AWS no modelo de responsabilidade compartilhada.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 65: **Incorreto**

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

(Selecione 2)

* 

**Reserved**

**(Incorreto)**

* 

**Basic**

**(Correto)**

* 

**Full**

* 

**Enterprise**

**(Correto)**

**Explicação**

**Corretas**

Todos os planos desde o Basic oferecem esses serviços.  Basic, Developer, Business, Entrerprise on ramp e Enterprise.

Nas opções listadas só tem Basic e Enterprise e são as únicas possíveis pois as outras não são planos de suporte existentes.

Para os planos business e enterprise existe uma opção de suporte técnico aprimorado 24x7, que é mais exclusivo e que dá acesso aos engenheiros da AWS por telefone e e-mail, mas que só seria a resposta caso a pergunta estivesse relacionada a suporte técnico aprimorado.

Maiores detalhes em: https://aws.amazon.com/premiumsupport/plans/

**Incorretas**

Full e Reserved não são nomes de plano de suporte na AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário