Parte superior do formulário

Pergunta 1: **Incorreto**

Qual serviço da AWS permite que você acompanhe os custos do que está consumindo e disponibiliza uma ferramenta para te notificar quando os custos excederem um valor pré-definido?

* 

**AWS Cost Explorer**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Pricing**

* 

**AWS Organization**

* 

**AWS Budget**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Budget permite que você acompanhe os custos da sua conta e habilite o envio de mensagens para até 10 e-mails caso ocorra algum desvio do orçamento estimado

**Incorretas**

O AWS Cost Explorer permite que você explore os gastos detalhados, porém não envia a notificação automática

O AWS Organizations permite consolidar os gastos de mais de uma conta fazendo a unificação das duas para isso e para outros fins.

AWS Pricing é um serviço que não existe.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 2: **Correto**

Você iniciou um trabalho de estimativa de custos de uma infraestrutura que precisa implementar para sua empresa. Qual dos serviços abaixo pode te apoiar?

* 

**AWS Budget**

* 

**AWS Organizations**

* 

**AWS Pricing Calculator**

**(Correto)**

* 

**AWS Cost Explorer**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Pricing Calculator permite fazer estimativas antes da utilização em seus projetos.

https://d1.awsstatic.com/whitepapers/aws\_pricing\_overview.pdf

**Incorretas**

O AWS Budget é utilizado para a definição, controle e monitoramento de orçamentos.

O AWS CostExplorer é utilizado para a consulta dos custos já associados aos serviços já utilizados na sua conta

O AWS Organizations  ajuda a gerenciar e controlar múltiplas contas da AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 3: **Correto**

Por que na AWS temos mais economia do que em data centers tradicionais, quando executamos aplicações que tem necessidades computacionais variadas, ao longo de um determinado período?

* 

**Porque a aplicação pode ser projetada em mais de uma zona de disponibilidade para atender essa variação**

* 

**Porque podemos instanciar máquinas EC2 no modelo de pagamento On-demand e pagarmos somente pelo uso.**

**(Correto)**

* 

**Porque o custo de processamento é compartilhado com os demais clientes.**

* 

**Porque o hardware da AWS é muito barato.**

**Explicação**

**Correta**

Cargas variadas podem ser pagas sob demanda melhorando os custos na utilização das instâncias e do processamento. Você paga somente pelo uso, sem a necessidade de aquisição de hardware e data centers para suportar períodos de pico de processamento. Numa solução on premisse, onde o data center é particular, seria necessário comprar todas as máquinas necessárias para aguentar os períodos de pico e deixá-las ociosas em momentos de baixa utilização.

**Incorretas**

O custo do hardware para a AWS não é de conhecimento público e não seria a única justificativa para economizar com cargas variadas, uma vez que, além de hardware, outras variáveis são consideradas para manter um data center, como segurança, eletricidade, refrigeração, etc.

O custo do processamento não é compartilhado com os demais clientes, a infraestrutura sim.

Projetar a aplicação em mais de uma zona de disponibilidade aumentar a resiliência da aplicação, não reduz custos.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 4: **Incorreto**

Qual é a plataforma de big data, em nuvem líder do setor, para processamento de dados, análise interativa e machine learning que usa estruturas de código aberto na AWS?

* 

**Amazon Redshift**

**(Incorreto)**

* 

**Amazon DMS**

* 

**Amazon DataSync**

* 

**Amazon EMR**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon EMR é a plataforma de big data em nuvem líder do setor para processar grandes quantidades de dados usando ferramentas de código aberto

https://aws.amazon.com/pt/emr/faqs/?nc=sn&loc=5

**Incorretas**

Com o Redshift, você pode consultar e combinar exabytes de dados estruturados e semiestruturados em data warehouses, bancos de dados operacionais e seu data lake usando o SQL padrão. O Redshift permite salvar facilmente os resultados de suas consultas de volta no data lake do S3 usando formatos abertos, como o Apache Parquet, para que você possa fazer análises adicionais a partir de outros serviços

O AWS Database Migration Service (AWS DMS) ajuda você a migrar bancos de dados para a AWS de modo rápido e seguro. O banco de dados de origem permanece totalmente operacional durante a migração, minimizando o tempo de inatividade de aplicações que dependem do banco de dados. O AWS Database Migration Service pode migrar seus dados a partir de e para a maioria dos bancos de dados comerciais e de código aberto mais usados.

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.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 5: **Incorreto**

Sobre a utilização de IPV4 público na AWS podemos afirmar que:

* 

**Sao virtualmente ilimitados**

**(Incorreto)**

* 

**São ilimitados por conta**

* 

**São limitados a 5 por região**

**(Correto)**

* 

**São limitados a 5 por conta**

**Explicação**

**Correta**

Com o aumento do uso da Internet, o IPV4 ficou muito escasso e por isso possui algumas restrições e boas práticas de uso.  https://aws.amazon.com/pt/ec2/faqs/

**Incorretas**

A limitação é devido a rede e não a conta, por isso a restrição por região.

O uso ilimitado está relacionado ao IPV6, que é uma nova versão de protocolo IP e que aumentou bastante as possibilidades de uso.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 6: **Correto**

Qual é o serviço que realiza a transferência de dados, em dispositivo físico, conduzidos por meios de transportes pertinentes para a infraestrutura da AWS?

* 

**AWS Transport**

* 

**AWS DataSync**

* 

**AWS DMS**

* 

**AWS Snowball**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Snowball, da família Snow, é um dispositivo de computação, migração de dados e armazenamento de borda com duas opções. Os dispositivos do Snowball Edge Storage Optimized fornecem armazenamento de blocos e armazenamento de objetos compatível com o Amazon S3, além de 40 vCPUs. Ele é ideal para armazenamento local e transferência de dados em larga escala.

https://aws.amazon.com/snow/?nc2=h\_ql\_prod\_mt\_sno

**Incorretas**

O AWS Database Migration Service (AWS DMS) ajuda você a migrar bancos de dados para a AWS de modo rápido e seguro. O banco de dados de origem permanece totalmente operacional durante a migração, minimizando o tempo de inatividade de aplicações que dependem do banco de dados

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.

O AWS Transport não é um serviço existente na AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 7: **Correto**

Qual é o serviço que monitora os aplicativos e que ajusta automaticamente a capacidade de instâncias para manter um desempenho constante e previsível pelo menor custo possível?

* 

**AWS Fargate**

* 

**AWS ELB**

* 

**AWS Auto Scalling**

**(Correto)**

* 

**AWS ECS**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Auto Scalling é o serviço mais importante para que a escalabilidade ocorra e traga redução de custos e aumento de disponibilidade

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

**Incorretas**

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 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. Ele se integra completamente ao restante da plataforma AWS para fornecer uma solução segura e fácil de usar para a execução de workloads de contêiner na nuvem

O AWS Fargate é um mecanismo de computação sem servidor para contêineres que funciona com o ECS e com o EKS. O Fargate facilita a sua concentração no desenvolvimento de aplicativos. O Fargate elimina a necessidade de provisionar e gerenciar servidores, permite que você especifique e pague pelos recursos por aplicativo, além de aumentar a segurança ao conceber aplicativos isolados.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 8: **Correto**

Qual das opções abaixo é um serviço Amazon para gerenciar pacotes de softwares e suas dependências?

* 

**AWS CodeArtifact**

**(Correto)**

* 

**AWS CodeBuild**

* 

**AWS CodeDeploy**

* 

**AWS CodeCommit**

**Explicação**

**Correta**

AWS CodeArtifact

https://aws.amazon.com/codeartifact/?c=dv&sec=srv

**Incorretas**

O CodeCommit para gerenciar o código fonte baseado em git

O CodeBuild é para compilar e testar

O CodeDeploy para realizar as implantações

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 9: **Correto**

Qual é o serviço gerenciado na nuvem AWS com o qual é possível configurar, gerenciar e dimensionar uma solução de pesquisa, de forma simples e econômica, para o seu site ou aplicativo ?

* 

**Amazon ElasticSearchService**

* 

**Amazon ElasticCache**

* 

**Amazon Athena**

* 

**Amazon CloudSearch**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon CloudSearch é um serviço gerenciado na nuvem AWS com o qual é possível configurar, gerenciar e dimensionar uma solução de pesquisa para o seu site ou aplicativo de forma simples e econômica. O Amazon CloudSearch oferece suporte para 34 idiomas e recursos populares de pesquisa, como destaques, autopreenchimento e pesquisa geoespacial.

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

**Incorretas**

O Amazon ElasticCache é um serviço que oferece uma solução de armazenamento de informações em cache de forma escalável.

O ElasticSearchService fornece uma alta capacidade de armazenamento de dados de logs de serviços para permitir a análise de problemas e falhas de forma automatizada na sua infraestrutura.

O Amazon Athena permite é um serviço serveless que permite a consulta através de queries SQL em dados armazenados em Bucket do S3.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 10: **Correto**

Qual componente da infraestrutura global da AWS o Amazon CloudFront utiliza para garantir a baixa latência na distribuição de conteúdo?

* 

**Regiões (Regions)**

* 

**Amazon ECS**

* 

**Amazon VPC**

* 

**Redes de Borda (Edge Locations)**

**(Correto)**

**Explicação**

**Corretas**

Redes de borda são datacenter auxiliarem que ficam mais próximos aos usuários finais e que permitem a realização de cache de diversos tipos, podem ser tratados também como pontos de presença locais ou Edge Locations.

https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/HowCloudFrontWorks.html

**Incorretas**

As Regiões são localizações geográficas que agrupam vários data centers, incluisive os de rede de borda.

O ECS - Elastic Container Services provem funcionalidades para o uso de containers na AWS.

O VPC - Virtual Private Cloud permite que você criei uma rede virtual isolada para alocar os seus recursos de tecnologia.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 11: **Correto**

A utilização de 750h por mês do EC2 faz parte de qual tipo de uso do nível gratuito (*Free Tier*)?

* 

**Spot**

* 

**Always free (sempre livre)**

* 

**12 months free (12 meses livre)**

**(Correto)**

* 

**Trial (Experimentação Livre)**

**Explicação**

**Correta**

O uso da EC2 neste formato só possui gratuidade nos 12 primeiros meses.

A free tier (nível gratuito) está disponível em 3 modelos.

- Serviços para uso em 12 meses

- Experimentação livre

- Serviços sempre gratuitos.

**Incorretas**

O uso do EC2 não faz parte dos modelos sempre livre e experimentação livre.

Spot é meio de pagamento do uso de instâncias EC2, assim como o On-demand e Reserved.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 12: **Correto**

A inclusão e retirada de máquinas de forma automática para executar as aplicações de acordo com a demanda é denominada por?

* 

**Desacoplamento**

* 

**Elasticidade**

**(Correto)**

* 

**Performance**

* 

**Disponibilidade**

**Explicação**

Com a Elasticidade você provisiona e desprovisiona instâncias para atender a demanda necessária, garantindo a performance, disponibilidade e o custo otimizado.

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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 13: **Correto**

O que o Amazon EKS adiciona ao Amazon ECS?

* 

**Computação sem servidor**

* 

**Distribuição de Carga**

* 

**Registro de imagem**

* 

**Orquestração**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O EKS realiza a orquestração dos conteiners com Kubernetes

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

**Incorretas**

Computação sem servidor é com o Lambda, se for conteiner é com o Fargate

Distribuição de carga e tráfego é com o ELB - Elastic Load Balancing

Registro de imagem é com o AMI - Amazon Management Image, se for de Imagem Docker é com o o ECR - Elastic Conteiner Register

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 14: **Incorreto**

Sua equipe desenvolveu uma aplicação para enviar um e-mail para os seus clientes avisando que a assinatura de um serviço anual irá vencer nos próximos 2 meses. Essa aplicação não precisa de alta disponibilidade e pode ser executada em qualquer horário do dia. Qual é a forma de uso de instâncias EC2 mais indicada para economizar custos?

* 

**Spot**

**(Correto)**

* 

**On-Demand**

**(Incorreto)**

* 

**Reserved**

* 

**Dedicated Hosts**

**Explicação**

**Correta**

O Spot permite que você economize custos usando alguns recursos quando ficam ociosos na AWS.  É recomendado para aplicativos que têm períodos de início e de término flexíveis, como o caso apresentado, pois os e-mails poderão ser enviados apenas quando existirem recursos disponíveis quando se faz o uso de Spot.

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

**Incorretas**

O Reserved oferece  carga de trabalho reservada permitindo que sua aplicação tenha uma alta disponibilidades dos recursos reservados para qualquer tipo de uso. Recomendado quando existe uma estimativa de uso entre 1 e 3 anos. Também é um plano que traz muita economia de recursos.

O On-Demand oferece carga de trabalho para aplicações que não possuem uma carga de trabalho previsível, mas que requer alta disponibilidade.

O Dedicated Hosts é um servidor físico dedicado ao seu uso.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 15: **Correto**

O que o AWS Fargate adiciona ao Amazon ECS?

* 

**Orquestração**

* 

**Balanceamento de Carga**

* 

**Execução de conteiner sem servidor**

**(Correto)**

* 

**Registro de Imagem**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Fargate dispensa a configuração de servidores e diminui a mão de obra para o uso de conteiners ofertando execuções sem servidores

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

**Incorretas**

Balanceamento de carga é com o ELB - Elastic Load Balancing

Registro de imagem é com o AMI - Amazon Management Image, se for de imagem docker é com o ECR - Elastic Conteiner Register

Orquestração de Conteiner é com o EKS - Elastic Kubernetes Service

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 16: **Correto**

Qual é o serviço gerenciado de proteção contra DDoS (Negação de serviço distribuída) que protege os aplicativos executados na AWS?

* 

**Amazon Shield**

**(Correto)**

* 

**Amazon Inspector**

* 

**Amazon GuardDuty**

* 

**Amazon Macie**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Shield é um serviço gerenciado de proteção contra DDoS (Negação de serviço distribuída) que protege os aplicativos executados na AWS. O AWS Shield oferece de detecção e mitigações em linha automáticas e sempre ativas que minimizam o tempo de inatividade e a latência dos aplicativos, fornecendo proteção contra DDoS sem necessidade de envolver o AWS Support

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

**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 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 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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 17: **Correto**

Qual é a principal função para o NACL - Network Access Control List dentro de uma rede virtual privada da cloud?

* 

**É um serviço que lista todos os usuários que podem utilizar a rede através de acesso ssh**

* 

**É um serviço opcional que serve como um firewall para controlar o fluxo de entrada e saída de dados de uma ou mais subnets.**

**(Correto)**

* 

**É um serviço que lista todos os usuários que podem criar instâncias EC2 na rede**

* 

**É um serviço de uso obrigatório, que serve como um firewall para controlar o fluxo de entrada e saída de dados de uma ou mais subnets.**

**Explicação**

**Correta**

Uma *lista de controle de acesso (ACL) à rede* é uma camada de segurança opcional para sua VPC que funciona como firewall para controlar o tráfego de entrada e saída de uma ou mais sub-redes. Você pode configurar Network ACLs com regras semelhantes às dos grupos de segurança a fim de adicionar uma camada extra de segurança à sua VPC. Firewall opcional para subnets que pode ser configurado para impedir que determinados tráfegos de dados entrem na sua subrede.

https://docs.aws.amazon.com/pt\_br/vpc/latest/userguide/vpc-network-acls.html

**Incorretas**

O uso de NACL não é obrigatório

O NACL não lista usuários, ele gerencia uma lista de IPs que permite ou nega o tráfego de entrada ou saída das subnets.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 18: **Correto**

Qual é o serviço da AWS recomendado para armazenar arquivos de website estáticos como objetos?

* 

**DynamoDb**

* 

**Amazon Elastic Cache**

* 

**EC2**

* 

**S3**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

Com o S3 é possível implementar de forma rápida um bucket como host de páginas estáticas. Através de uma configuração simples é possível transformar o bucket e um host e disponibilizar os arquivos através de links através da internet.

https://aws.amazon.com/s3/?c=a&sec=srv

**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.

O Amazon DynamoDB é um banco de dados de valores-chave e documentos que oferece desempenho em milissegundos de um dígito em qualquer escala

Com o Amazon ElastiCache, você pode configurar, executar e escalar sem problemas conhecidos repositórios de dados na memória compatíveis com código aberto na nuvem. Crie aplicações com uso intenso de dados ou aumente a performance de aplicativos existentes recuperando dados de armazenamentos de dados na memória de alta taxa de transferência e baixa latência. O Amazon ElastiCache é uma opção popular para casos de uso em tempo real, como armazenamento em cache, armazenamentos de sessão, jogos, serviços geoespaciais, análises em tempo real e filas

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 19: **Correto**

Qual é o serviço que tem uma relação preço-performance até 3x melhor do que outros data warehouses na nuvem, e onde a vantagem dessa relação preço-performance aumenta à medida que seu data warehouse cresce de gigabytes para hexabytes?

* 

**Amazon EMR**

* 

**Amazon RedShift**

**(Correto)**

* 

**Amazon QuickSight**

* 

**Amazon RDS**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon Redshift é o data warehouse da AWS, usa SQL para analisar dados estruturados e semiestruturados, bancos de dados operacionais e data lakes, usando hardware e machine learning projetados pela AWS para oferecer a melhor performance de preço em qualquer escala.

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

**Incorretas**

O EMR é o serviço para implementação de Big Data na AWS.

O RDS - Relational Database Service é o serviço utilizado para a implementação de diversos bancos de dados relacionais na AWS.

O Amazon QuickSight é o serviço utilizado para gerar Dashboards e gerar insights para tomadas de decisão.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 20: **Correto**

Qual tipo de tráfego de dados entre serviços da AWS não tem custos?

* 

**tráfego de saída entre regiões de um mesmo continente**

* 

**tráfego de entrada em todas as regiões**

**(Correto)**

* 

**todo tipo de tráfego tem custo**

* 

**tráfego de saída em todas as regiões da AWS**

**Explicação**

**Correta**

O custo de uma solução na AWS deve considerar os serviços e o tráfego de dados entre os mesmos e os clientes.

Não existe custo em:

- Tráfego de entrada em todas as regiões e de

- Tráfego de saída dentro da mesma região.

**Incorretas**

Tráfego de saída entre duas ou mais regiões têm custo.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 21: **Correto**

Qual dos itens abaixo fazem parte do Well-Architected-Framework ?

(Selecione dois)

* 

**Desacoplamento**

* 

**Segurança**

**(Correto)**

* 

**Performance Eficiente**

**(Correto)**

* 

**Resiliência**

**Explicação**

**Corretas**

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

**Incorretas**

Desacoplamento é um padrão de arquitetura onde os componentes não se conectam de forma direta geralmente fazendo uso de uma peça de mensageria entre os mesmos.

Resiliência é quanto um serviço pode manter-se disponível mesmo quando uma das suas partes falhar.

Ambos são encontrados nas arquiteturas AWS e compõem parte de pilares do Well-Architected Framework, entretanto não são nomes dos pilares existente.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 22: **Correto**

Qual é o serviço que permite a execução de funções sem servidor na AWS?

* 

**ECS**

* 

**Lambda**

**(Correto)**

* 

**EC2**

* 

**Athena**

**Explicação**

**Correta**

Lambda permite que trechos de várias funções sejam implementadas com diversas linguagens de programação e provisiona os recursos apenas para uma execução, sem a necessidade de uma pré configuração de máquinas.

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

**Incorretas**

O Athena é um serviço servless que permite a execução de queries no padrão SQL no S3.

O ECS - Elastic Conteiner Service é os serviço que permite o uso de container na AWS.

O EC2 - Elastic Computing Cloud é o serviço que oferece várias configurações de computação para suportar diversos tipos de aplicações dentro da AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 23: **Incorreto**

Qual é o serviço da AWS utilizado para fazer a gestão de acessos de usuários e recursos?

* 

**AWS Gognito**

* 

**AWS IAM**

**(Correto)**

* 

**AWS Security Group**

**(Incorreto)**

* 

**AWS User Group**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Identity and Access Management (IAM) fornece controle de acesso refinado em toda a AWS. Com o IAM, é possível especificar quem pode acessar quais serviços e recursos e em que condições. Com as políticas do IAM, você gerencia permissões para seu quadro de funcionários e sistemas para garantir permissões com privilégios mínimos

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

**Incorretas**

SecurityGroups são utilizados para agrupar e controlar o tráfego de dados de servidores dentro de uma  subrede.

UserGroups são grupos para agrupar usuários e gerenciar o acesso a serviços e aplicações de forma agrupada.

Amazon Cognito permite adicionar login e controle de acesso de usuários a aplicações Web e móveis com rapidez e facilidade. O Amazon Cognito pode ser escalado para diversos usuários e oferece suporte a login da Apple, Facebook, Google e Amazon e com provedores de identidade empresariais via SAML 2.0 e OpenID Connect.

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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 24: **Correto**

Quais são as principais características do Amazon Kinesis?

(selecione duas)

* 

**coletar, processar e analisar streaming de dados em tempo real**

**(Correto)**

* 

**gerar insights rápidos de acordo com os dados obtidos**

**(Correto)**

* 

**arquivar dados**

* 

**executar consultas no S3**

* 

**executar Map Reduce**

**Explicação**

**Correta**

O Kinesis facilita a coleta, o processamento e a análise de dados de streaming em tempo real, permitindo que você obtenha insights oportunos e reaja rapidamente às novas informações. Oferece recursos essenciais para processar dados de streaming em qualquer escala de forma econômica, além da flexibilidade de escolher as ferramentas mais adequadas aos requisitos dos aplicativos. Você pode consumir dados em tempo real como vídeo, áudio, logs de aplicativos, clickstreams de sites e dados de telemetria de IoT para machine learning, análises e outros aplicativos. O Kinesis permite processar e analisar dados assim que são recebidos e responder instantaneamente, em vez de aguardar a conclusão da coleta de dados para poder iniciar o processamento.  
https://aws.amazon.com/pt/kinesis/

**Incorretas**

O Kinesis utilizar outros serviços para arquivar dados, como o S3.

O EMR que executa Map Reduce em soluções Big Data.

O Athena que é utilizado para executar consultas no S3.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 25: **Incorreto**

Sua equipe de desenvolvimento está montando um pipeline de integração contínua e deseja implementar algum serviço para gerenciamento de código. Por questões jurídicas, as opções mais usuais do mercado foram descartadas. Qual é o serviço da AWS que fornece repositórios gits privados para o gerenciamento de código?

* 

**AWS CodeBuild**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Git**

* 

**AWS CodeCommit**

**(Correto)**

* 

**AWS Checkout**

**Explicação**

**Correta**

O AWS CodeCommit é um serviço de controle de origem gerenciado seguro e altamente dimensionável que hospeda repositórios privados do Git. Ele torna mais fácil para as equipes colaborarem com segurança no código com contribuições criptografadas em trânsito e em repouso.  Com ele você não precisa gerenciar seu próprio sistema de controle de origem nem se preocupar com o dimensionamento da sua infraestrutura, pode ser usado para armazenar qualquer item, desde código a binários. E por ser compatível com a funcionalidade padrão do Git, ele funciona perfeitamente com suas ferramentas existentes baseadas em Git.

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

**Incorretas**

AWS Git e Checkout não são serviços ofertados pela AWS.

O AWS CodeBuild pode ser utilizado para compilar e testar a sua aplicação no pipeline.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 26: **Incorreto**

Qual é o plano recomendado se você está experimentado ou testando na AWS?

* 

**Enterprise**

* 

**Business**

* 

**Developer**

**(Correto)**

* 

**Basic**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

O plano sugerido pela AWS é o Developer. Apesar de ser possível experimentar alguns serviços com o plano básico que é o padrão, o plano indicado pela AWS para experimentação é o Developer, pois apresenta um plano de cobertura melhor do que o plano básico.

**Incorretas**

O Basic é o plano inicial ofertado em todas as contas e com serviços básicos de suporte,  é um plano gratuito e não tem nenhuma recomendação de uso específica descrito na documentação da AWS.

O Business é recomendado se você já tem cargas de trabalho de produção na AWS

Não citado na lista, o Enterprise on-Ramp é recomendado para quem tem workloads essenciais à produção ou aos negócios na AWS.

O Enterprise é recomendado se você já tem carga de trabalhos empresariais/missão crítica na AWS

No link abaixo tem a descrição e comparação de todos os planos

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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 27: **Incorreto**

Qual é a ferramenta feita para desenvolvedores e cientistas de dados prepararem, construirem, treinarem e implantarem seus modelos de aprendizado de máquina na AWS (ML-Machine Learning)?

* 

**Amazon Step Function**

**(Incorreto)**

* 

**Amazon RedShift**

* 

**EMR**

* 

**Amazon SageMaker**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon SageMaker possui várias ferramentas para o uso de Machine Learning (ML) na AWS.

https://aws.amazon.com/fargate/?c=ser&sec=srv&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**

Com o Redshift, você pode consultar e combinar exabytes de dados estruturados e semiestruturados em data warehouses, bancos de dados operacionais e seu data lake usando o SQL padrão.

O Amazon EMR é a plataforma de big data em nuvem líder do setor para processar grandes quantidades de dados usando ferramentas de código aberto.

O AWS Step Functions é um serviço de fluxo de trabalho visual que utiliza pouco código, usado para orquestrar serviços da AWS, automatizar processos de negócios e criar aplicações sem servidor. Os fluxos de trabalho gerenciam falhas, novas tentativas, paralelização, integrações de serviços e observabilidade, de modo que os desenvolvedores possam se concentrar na lógica de negócios com maior valor

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 28: **Correto**

Qual das opções abaixo é uma ferramenta para proteger instâncias EC2?

* 

**AWS User Groups**

* 

**AWS IAM**

* 

**AWS Security Groups**

**(Correto)**

* 

**AWS CloudWatch**

**Explicação**

**Correta**

Um *grupo de segurança* atua (security groups) como firewall virtual para as instâncias do EC2 visando controlar o tráfego de entrada e de saída. As regras de entrada controlam o tráfego de entrada para a instância e as regras de saída controlam o tráfego de saída da instância. Ao executar sua instância, você pode especificar um ou mais grupos de segurança. Se você não especificar um grupo de segurança, o Amazon EC2 usará o grupo de segurança padrão.

https://docs.aws.amazon.com/pt\_br/AWSEC2/latest/UserGuide/ec2-security-groups.html

**Incorretas**

O IAM é utilizado para gerenciar usuários, grupos e acesso a serviços.

O User Groups não é um serviço válido

O CloudWatch é utilizado para gerenciar métricas e monitorar serviços.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 29: **Incorreto**

Todos os objetos do S3 são privados por default. Qual das opções abaixo é uma forma de permitir que pessoas ou aplicações consigam acessar esses objetos durante um período pré-determinado de tempo?

* 

**Alterando a propriedade do objeto para público**

* 

**Migrando o objeto para a classe Glacier do S3**

**(Incorreto)**

* 

**Gerando URLs pré assinadas**

**(Correto)**

* 

**Utilizando o Transfer Accelerator do S3**

**Explicação**

**Correta**

Gerando Presigned Urls você disponibiliza a url para um acesso específico, por um período específico.

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/using-presigned-url.html

**Incorretas**

Outra forma de disponibilizar os arquivos na internet é deixando o bucket público, mas não é possível especificar o tempo para cada arquivo/objeto. Ficará público até que se configure o bucket.

A classe Glacier é utilizada para armazenar os arquivos com pouco uso, não está relacionado ao processo de acesso ao arquivo.

O Transfer Accelerator serve para otimizar o tempo de resposta de recuperação entre o usuário e o bucket através da infraestrutura de borda da AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 30: **Incorreto**

Sobre o gerenciamento de Grupos no AWS IAM, podemos afirmar que:

(Selecione 3)

* 

**Um usuário pode pertencer a vários grupos**

**(Correto)**

* 

**Um Grupo pode conter diversos usuários**

**(Correto)**

* 

**Você pode criar grupos de usuário padrão e incluir todos os usuários da conta da AWS**

* 

**O número e o tamanho dos grupos do AWS IAM são virtualmente ilimitados.**

**(Incorreto)**

* 

**Os grupos não pode ser aninhados, eles só podem conter usuários**

**(Correto)**

**Explicação**

**Corretas**

O IAM Groups é um serviço utilizado para criar grupos dentro da sua conta para gerenciar usuários e acesso a serviços. Você pode ter um grupo de DEVs com acesso apenas a serviços como o CodeCommit, CodeBuild, um grupo de DBAs com com acesso apenas a RDS, DynamoDb, etc.

Um grupo pode ter diversos usuários e um usuário pode pertencer a mais de um grupo.

Não é possível criar uma hierarquia de privilégios com um grupo dentro de outro grupo. Para cada necessidade, é necessário a criação de um grupo diferente.

**Incorretas**

Os números são limitados, mas essa quantidade não é cobrada nesta prova.  Existem algumas regras na documentação abaixo.

https://docs.aws.amazon.com/pt\_br/IAM/latest/UserGuide/reference\_iam-quotas.html

É necessário incluir usuário por usuário em cada grupo, não é possível incluir todos de uma conta de forma automática.

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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 31: **Correto**

Qual é o serviço que coleta dados de monitoramento e operações na forma de logs, métricas e eventos e os exibe usando painéis automatizados para que você tenha uma visão unificada dos recursos, aplicativos e serviços executados na AWS e em servidores locais?

* 

**AWS CloudWatch**

**(Correto)**

* 

**AWS GuardDuty**

* 

**AWS Macie**

* 

**AWS Inspector**

**Explicação**

**Correta**

AWS CloudWatch

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

**Incorretas**

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 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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 32: **Incorreto**

Você descobriu que o seu website vem apresentando muita indisponibilidade devido a ataques DDoS. Quais serviços listados abaixo podem ser utilizados para evitá-los?

(selecione 2)

* 

**AWS GuardDuty**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Shield**

**(Correto)**

* 

**AWS CloudFront**

**(Correto)**

* 

**AWS CLI**

**Explicação**

**Correto**

Amazon CloudFront, AWS Shield, AWS Web Application Firewall (WAF) e Amazon Route 53 trabalham de maneira perfeita em conjunto para criar um perímetro de segurança flexível e em camadas contra vários tipos de ataques, inclusive ataques DDoS em camadas de rede e aplicações.

https://aws.amazon.com/pt/cloudfront/features/?nc=sn&loc=2&whats-new-cloudfront.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&whats-new-cloudfront.sort-order=desc

**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 AWS CLI - Interface de linha de comando permite acessar os serviços da AWS através de linha de comando.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 33: **Correto**

Quais mecanismos de bancos de dados são suportados no RDS?

* 

**Amazon Aurora, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, Oracle Database e SQL Server**

**(Correto)**

* 

**Dynamo, Cassandra, Neptune**

* 

**JanusGraph, MongoDB**

* 

**DB2**

**Explicação**

**Correta**

O RDS - Relational Database Service é o serviço que oferta os mecanismos de bancos de dados relacionais abaixo:

Amazon Aurora, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, Oracle Database e SQL Server

**Incorretas**

DynamoDb é um serviço da AWS porém para bancos não relacionais, onde as tabelas são definidas por chave e valor

Neptune é um serviço da AWS porém para banco de dados em grafo

Cassandra, JanusGraph, MongoDB são serviços de banco de dados, mas não são gerenciados pela AWS.

DB2 é um banco de dados relacional, mas não é um banco de dados compatível e ofertado pelo RDS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 34: **Incorreto**

No modelo de responsabilidade compartilhada, qual dos itens abaixo não é papel das duas partes (AWS e cliente)?

* 

**Gerenciamento de configuração**

* 

**Gerenciamento de patches**

* 

**Conhecimentos e treinamento**

**(Incorreto)**

* 

**Gerenciamento de permissão de acesso a dados de aplicativos dos clientes.**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

Gerenciamento de permissão de acesso a dados de aplicativos dos clientes é de responsabilidade única e exclusivamente do cliente. A AWS dispõe dos serviços para esse gerenciamento, entretanto quem faz a manutenção dos usuários é o cliente.

**Incorretas**

Responsabilidades da AWS e do Cliente.

Gerenciamento de patches: a AWS é responsável pela aplicação de patches e pela correção de falhas na infraestrutura, mas os clientes são responsáveis pela aplicação de patches em seu SO convidado e nos seus aplicativos.

Gerenciamento de configuração: a AWS mantém a configuração dos dispositivos de infraestrutura, mas o cliente é responsável pela configuração dos seus próprios bancos de dados, aplicativos e sistemas operacionais convidados.

Conhecimentos e treinamento: a AWS treina funcionários da AWS, mas o cliente deve treinar seus próprios funcionários.

Cada cliente deve configurar corretamente o seu banco de dados para que esteja seguro.

https://aws.amazon.com/pt/compliance/shared-responsibility-model/

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 35: **Incorreto**

Sua empresa precisa realizar backups de diversos serviços de sua infraestrutura virtual e do seu ambiente on premises. Qual é o serviço que, através da CLI, APIs e Console, permite automatizar e consolidar tarefas de backup e remove a necessidade de criar scripts personalizados e processos manuais?

* 

**AWS Storage Gateway**

**(Incorreto)**

* 

**Amazon S3**

* 

**AWS Backups**

**(Correto)**

* 

**Amazon EBS**

**Explicação**

**Correta**

AWS Backup é um serviço totalmente gerenciado que facilita a centralização e a automação da proteção de dados na nuvem e no local. Usando este serviço, você pode configurar políticas de backup e monitorar a atividade para seus recursos de AWS em um só lugar. O ponto principal aqui é o gerenciamento e automação. Os outros serviços podem estar envolvidos no processo, mas não têm esses recursos.

https://aws.amazon.com/pt/backup/getting-started/?nc=sn&loc=4

**Incorretas**

O Storage Gateway permite armazenar volumes do ambiente on premises na AWS.

O S3 armazena os snapshots dos backups.

O EBS fornece volumes para persistência de dados para instâncias EC2.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 36: **Incorreto**

Quando é dado o acesso a um usuário pelo IAM, qual dos seguintes princípios deve ser aplicado na concessão de acessos?

* 

**Princípio do maior privilégio**

* 

**Princípio do menor privilégio**

**(Correto)**

* 

**Princípio de baixo privilégio**

**(Incorreto)**

* 

**Princípio do alto privilégio**

**Explicação**

**Correta**

O usuário deve começar sem nenhum acesso e ir recebendo os mesmos de acordo com a necessidade dele e da empresa, sempre com os menores privilégios e apenas para fazer o que realmente precisa.

**Incorretas**

Alto, Maior e Baixos privilégios não são princípios aplicados neste contexto.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 37: **Incorreto**

Qual serviço da AWS permite criar uma esteira de CI/CD englobando demais serviço para controlar todo o worklow de integração e entrega?

* 

**AWS Workflow**

* 

**AWS Step Functions**

**(Incorreto)**

* 

**AWS CodePipeline**

**(Correto)**

* 

**AWS CodeCommit**

**Explicação**

**Correta**

O AWS CodePipeline é um serviço gerenciado de entrega continua que ajuda a automatizar pipelines de liberação para oferecer atualizações rápidas e confiáveis de aplicativos e infraestruturas. O CodePipeline automatiza as fases de compilação, teste e implantação do processo de liberação sempre que ocorre uma mudança no código, de acordo com o modelo de liberação que você definiu

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

**Incorretas**

O AWS CodeCommit é um serviço de controle de origem gerenciado seguro e altamente dimensionável que hospeda repositórios privados do Git. Ele torna mais fácil para as equipes colaborarem com segurança no código com contribuições criptografadas em trânsito e em repouso.

O AWS Workflow é um serviço que não existe na AWS.

O AWS Step Functions é um serviço de fluxo de trabalho visual que utiliza pouco código, usado para orquestrar serviços da AWS, automatizar processos de negócios e criar aplicações sem servidor. Os fluxos de trabalho gerenciam falhas, novas tentativas, paralelização, integrações de serviços e observabilidade, de modo que os desenvolvedores possam se concentrar na lógica de negócios com maior valor

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 38: **Incorreto**

Com qual serviço da AWS você pode identificar e refinar facilmente suas políticas para permitir o acesso de usuários e aplicações, apenas aos serviços que estão sendo usados te ajudando a adotar da melhor forma o princípio do menor privilégio?

* 

**AWS Cognito**

* 

**IAM Roles**

**(Incorreto)**

* 

**AWS IAM**

**(Correto)**

* 

**AWS MFA**

**Explicação**

**Correta**

AWS IAM é o único que abrange todos os cenários da pergunta

https://aws.amazon.com/pt/iam/?nc=sn&loc=1

**Incorretas**

O IAM Roles é utilizado para gerenciar os acessos das aplicações da sua conta.

O AWS MFA - Multi Facto Autenticator adiciona uma camada a mais na autenticação da sua conta.

O AWS Cognito permite adicionar cadastramento, login e controle de acesso de usuários a aplicações Web e móveis com rapidez e facilidade.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 39: **Incorreto**

Quais dos seguintes bancos de dados são totalmente gerenciados pela AWS?

(Escolha 3)

* 

**MySql**

**(Incorreto)**

* 

**Aurora**

**(Correto)**

* 

**DynamoDB**

**(Correto)**

* 

**Redshift**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

Os bancos Aurora, DynamoDb e Redshift são totalmente gerenciados pela AWS, ou seja, quando o cliente faz uso destes bancos não é necessário se preocupar com a infraestrutura onde são executados esses serviços, isso fica sob responsabilidade da AWS.

**Incorretas**

O MySql é o único banco de dados da lista que pode ser instalado numa instância EC2 e ser gerenciado e administrado pelo cliente.

Se o MySql for utilizado como mecanismo do RDS ele também será totalmente gerenciado pela AWS e não pelo cliente.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 40: **Correto**

Qual é a forma de pagamento de instâncias EC2 que pode ser utilizada quando estima-se a utilização das instâncias por mais de 1 ano e que pode gerar uma economia de mais de 72% comparada ao on-demand (sob demanda)?

* 

**Spot**

* 

**Dedicated Host**

* 

**On Demand**

* 

**Reserved**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O modelo Reserved apresenta mais de 72% de economia em relação ao On-Demand, muito útil quando você tem a dimensão do processamento que vai utilizar. Também é útil quando a sua aplicação tem uma utilização que já te permite projetar o uso de máquina. Pode ser utilizada nas estimativas de 1 ou de 3 anos.

**Incorretas**

On-Demand é pago pelo uso, não precisa de reserva, é o modelo mais caro.

O Spot pode chegar a 90% de desconto se comparado com o OnDemand

O DedicatedHost pode chegar a 70% de desconto se comparado com o OnDemand

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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 41: **Correto**

O que é um Bucket?

* 

**Um container de objetos do S3**

**(Correto)**

* 

**um banco de dados RDS**

* 

**um banco de dados totalmente gerenciado noSQL**

* 

**Um container de microserviços no ECS**

**Explicação**

**Correta**

Bucket é uma subdivisão dentro do AWS S3, uma espécie de pasta para organizar e gerenciar os objetos.

**Incorretas**

Bucket é o serviço padrão de armazenamento, não está relacionado a banco de dados, nem a container do ECS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 42: **Incorreto**

Sua empresa é dividida em 6 departamentos e cada um deles tem uma conta própria na AWS. Qual serviço abaixo permite a consolidação dos custos e a integração de outros serviços?

* 

**AWS Cost Calculator**

* 

**AWS Cost Explorer**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Organizations**

**(Correto)**

* 

**AWS Budget**

**Explicação**

**Correta**

O AWS Organizations te ajuda 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/search/?searchQuery=aws+organizations

**Incorretas**

O Orçamentos da AWS permite que você defina orçamentos personalizados que enviam alertas quando o uso ou os custos excedem (ou tendem a exceder) o valor orçado.

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

O AWS Cost Calculator não é um serviço existente na AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 43: **Incorreto**

Qual é o serviço que permite que os desenvolvedores adicionem, diretamente ou usando o AWS SDK, funcionalidades de criptografia ou assinatura digital ao código de aplicativos?

* 

**CodeCommit**

* 

**KMS**

**(Correto)**

* 

**Certificate Manager**

**(Incorreto)**

* 

**CodePipeline**

**Explicação**

**Correta**

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 nas suas aplicações. É um serviço seguro e resiliente que usa módulos de segurança de hardware validados ou em processo de validação pelo FIPS 140-2 para proteger suas chaves.

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

**Incorretas**

O AWS CodeCommit é um serviço de controle de origem gerenciado seguro e altamente dimensionável que hospeda repositórios privados do Git. Ele torna mais fácil para as equipes colaborarem com segurança no código com contribuições criptografadas em trânsito e em repouso. Com o CodeCommit, você não precisa gerenciar seu próprio sistema de controle de origem nem se preocupar com o dimensionamento da sua infraestrutura.

O AWS Certificate Manager é um 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. Os certificados SSL/TLS são usados para proteger comunicações de rede e estabelecer a identidade de sites na Internet e de recursos em redes privadas. O AWS Certificate Manager elimina processos manuais demorados como compra, upload e renovação de certificados SSL/TLS.

O AWS CodePipeline é um serviço gerenciado de entrega contínua que ajuda a automatizar pipelines de liberação para oferecer atualizações rápidas e confiáveis de aplicativos e infraestruturas. O CodePipeline automatiza as fases de compilação, teste e implantação do processo de liberação sempre que ocorre uma mudança no código, de acordo com o modelo de liberação que você define

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 44: **Correto**

Qual dos seguintes bancos de dados  é do tipo não relacional?

* 

**MySql**

* 

**DynamoDB**

**(Correto)**

* 

**Oracle**

* 

**MariaDB**

**Explicação**

**Correta**

O DynamoDB é o único não relacional da lista, os demais são todos relacionais.

Esse banco não exige uma estrutura de dados fixa dos dados, ele permite a utilização de tabelas com os campos chave e valor, onde chave é uma identificação do registro e o campo valor pode ser um arquivo json com vários dados não estruturados.

**Incorretas**

MariaDb, MySql e Oracle são banco de dados relacionais, que exigem uma estrutura definidas das tabelas onde os dados serão armazenados.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 45: **Incorreto**

Qual é o serviço que pode ser utilizado para transferir dados do seu ambiente on-premises para a Cloud AWS?

* 

**AWS DataSync**

**(Correto)**

* 

**AWS Glue**

**(Incorreto)**

* 

**AWS DMS**

* 

**AWS Glacier**

**Explicação**

**Correta**

O AWS DataSync é um serviço online seguro que automatiza e acelera a movimentação de dados entre serviços de armazenamento on-premises e da AWS. O DataSync pode copiar dados entre compartilhamentos do Network File System (NFS), Server Message Block (SMB), Sistema de Arquivos Distribuídos do Hadoop (HDFS), armazenamento de objetos autogerenciado, AWS Snowcone, buckets do Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), sistemas de arquivos do Amazon Elastic File System (Amazon EFS), sistemas de arquivos do Amazon FSx for Windows File Server, sistemas de arquivos do Amazon FSx for Lustre e sistema de arquivos do Amazon FSz for OpenZFS.

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

**Incorretas**

O AWS DMS - Data Migration Service é utilizado para migrar banco de dados mantendo a disponibilidade e consistências dos mesmos.

O AWS Glue é o serviço utilizado para realizar ETL (Extrair, Tranformar e Carregar arquivos) na AWS.

O AWS Glacier é uma categoria de armazenamento do S3 utilizado para dados armazenar dados que são poucas vezes acessados e que permitem um tempo de resposta menos otimizado na sua recuperação.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 46: **Correto**

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

* 

**AWS CloudFormation**

**(Correto)**

* 

**AWS IAC**

* 

**AWS YAML**

* 

**AWS Stack**

**Explicação**

**Corretas**

O AWS CloudFormation permite modelar, provisionar e gerenciar recursos da AWS e de terceiros ao tratar a infraestrutura como código.

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

**Incorretas**

AWS IAC não existe.

IAC é sigla de Infra as Code, que é um tipo de serviço que o CloudFormation oference

AWS YAML não existe.

YAML é um formato de arquivo que define os serviços através de identações no arquivo, que pode ser substituídos por aquivo JSON para implementar IAC

Stack é o conjunto de serviços implementados por uma template de CloudFormation

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 47: **Incorreto**

Amazon DocumentDB é um serviço que pode ser utilizado em qual dos cenários abaixo?

* 

**Armazenamento de dados em grafos para redes sociais**

* 

**Armazenamento de dados baseado em documentos JSON.**

**(Correto)**

* 

**Armazenamento de dados em documentos e execução de Map Reduce**

**(Incorreto)**

* 

**Armazenamento de dados relacionais com forte consistência de dados.**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon DocumentDB é um serviço de banco de dados escalável, altamente durável e totalmente gerenciado para operar workloads do MongoDB de missão crítica. Como um tipo de banco de dados NoSql, o Amazon DocumentDB facilita a inserção, a consulta, a indexação e a execução de agregações em dados JSON.

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

**Incorretas**

O DocumentDB é NoSql, não é um banco dados relacional.

O Neptune é o serviço de banco de dados em grafos.

O EMR é a plataforma para big data e execução de Map Reduce.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 48: **Correto**

Você é o responsável por criar os microsserviços do seu time e escolheu utilizar o ECS para *conteneirizar* o ambiente e a aplicação. Agora você deseja criar uma imagem e compartilhar com o seu time e com a organização. Qual é o serviço da AWS recomendado para registrar e compartilhar essa imagem?

* 

**EC2**

* 

**EMR**

* 

**EKS**

* 

**ECR**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon ECR é um registro de contêiner totalmente gerenciado que oferece hospedagem de alta performance para que você possa implantar imagens e artefatos de aplicações de forma confiável em qualquer lugar.

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

**Incorretas**

O EKS - Elastic Kubernetes Services é utilizado para orquestrar containers na sua arquitetura AWS.

O EMR é a plataforma de Big Data em nuvem ofertado pela AWS.

O EC2 - Elastic Computing Cloud é serviço que fornece várias opções de capacidades computacionais para você implementar uma grande variedade de aplicações e soluções.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 49: **Correto**

Quais são os três principais tipos de cloud computing?

(selecione 3)

* 

**IaaS - Infraestrutura como serviço**

**(Correto)**

* 

**SaaS - Software como serviço**

**(Correto)**

* 

**PaaS - Plataforma como serviço**

**(Correto)**

* 

**BaaS - Backend como serviço**

**Explicação**

IaaS, PaaS, SaaS

Existem outros tipos menos comuns.

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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 50: **Incorreto**

O Amazon EC2 é o principal serviço que permite computação em nuvem. Qual é a menor instância, em relação ao processamento, ofertada pela AWS e que só tem 1 vCPU?

* 

**nano**

**(Correto)**

* 

**pequena**

* 

**fit**

* 

**micro**

**(Incorreto)**

**Explicação**

Nano é a menor máquina EC2 disponível entre muitas opções.

https://aws.amazon.com/pt/ec2/?nc2=type\_a&ec2-whats-new.sort-by=item.additionalFields.postDateTime&ec2-whats-new.sort-order=desc

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 51: **Correto**

Você precisa publicar um site estático com custo mínimo. Qual serviço da AWS você usaria para hospedá-lo?

* 

**EC2 rodando Windows**

* 

**EFS**

* 

**S3**

**(Correto)**

* 

**EC2 rodando Linux**

**Explicação**

**Correta**

Uma das possibilidades do S3 é hospedar um site estático de forma rápida e barata, sem servidor.

Para isso é necessário criar um bucket, configurá-lo para ser um site estático e então fazer o upload dos arquivos html, css, js, etc.

**Incorretas**

EC2 - Elastic Computing Cloud permite a hospedagem de um site, mas o custo será maior, pois haverá provisionamento de processamento, memória e redes.

EFS - Elastic File System - permite a hospedagem de um site , ma terá a necessidade de associação a uma máquina EC2, o que aumentará bastante o custo da implementação.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 52: **Correto**

Você está hospedando 10 instâncias EC2. Qual é o serviço que pode te ajudar a monitorar a utilização da CPU que elas utilizam?

* 

**Amazon CloudTrail**

* 

**Amazon AMI**

* 

**Amazon CloudWatch**

**(Correto)**

* 

**Amazon Log**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon CloudWatch é um serviço de monitoramento e observabilidade, fornece dados e insights úteis para monitorar suas aplicações, responder às mudanças de performance de todo o sistema e otimizar a utilização de recursos. O CloudWatch coleta dados operacionais e de monitoramento na forma de logs, métricas e eventos. Você pode usar o CloudWatch para detectar comportamentos anômalos nos seus ambientes, definir alarmes, visualizar logs e métricas lado a lado, executar ações automatizadas, solucionar problemas e descobrir insights para manter suas aplicações em execução contínua.

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

**Incorretas**

O CloudTrail log as atividades de usuários em serviços da sua conta

O AMI é o serviço utilizado para gerenciar imagens de instâncias EC2.

Amazon Log não é um serviço disponível na AWS

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 53: **Incorreto**

O que estende as orientações oferecidas pelo AWS Well-Architected a domínios específicos da indústria e da tecnologia tais como: machine learning (ML), análise de dados, tecnologia sem servidor, computação de alta performance (HPC), Internet das Coisas (IoT) SAP, mídia de streaming, indústria de jogos, rede híbrida e serviços financeiros?

* 

**As perspectivas do AWS Well-Architected**

**(Correto)**

* 

**Os modelos do AWS Well-Architected**

**(Incorreto)**

* 

**Os planos do AWS Well-Architected**

* 

**As rotas do AWS Well-Architected**

**Explicação**

**Correta**

As Perspectivas podem ser utilizadas para avaliar workloads completos.

Use as para os domínios aplicáveis com o AWS Well-Architected Framework e seus pilares.

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

**Incorretas**

Rotas, modelos e planos não são utilizados para definir essa especialização de domínios do Well-Architected.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 54: **Incorreto**

Qual é o serviço de Pub/Sub utilizado para desacoplar sistemas, filtrar e enviar mensagens para diversos serviços como SQS, E-mail, Kinesis, entre outros?

* 

**SNS**

**(Correto)**

* 

**RDS**

* 

**EC2**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Topic**

**Explicação**

**Correta**

SNS tem diversos usos possíveis na arquitetura de sistemas, a principal característica é essa função Pub/Sub que traz diversas possibilidades para o desenvolvimento das aplicações que precisam gerar mensagens ou eventos para outras consumirem e serem integradas de forma rápida através da leitura dos tópicos.

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

**Incorretas**

O Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) facilita a configuração, a operação e a escalabilidade de bancos de dados relacionais na nuvem. O serviço oferece capacidade econômica e redimensionável e automatiza tarefas demoradas de administração, como provisionamento de hardware, configuração de bancos de dados, aplicação de patches e backups

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 Amazon EC2 oferece a maior e mais abrangente plataforma de computação com a possibilidade de escolha de processador, armazenamento, rede, sistema operacional e modelo de compra

O AWS Topic não existe na AWS

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 55: **Correto**

Sua empresa estimou um gasto de US$ 12.000,00 por mês com infraestrutura AWS. Qual é o serviço que te auxilia, enviando mensagem, quando o consumo estiver atingindo um percentual pré-configurado deste valor?

* 

**AWS Pricing Calculator**

* 

**AWS Budgets**

**(Correto)**

* 

**AWS Organizations**

* 

**AWS Cost Explorer**

**Explicação**

**Correta**

AWS Budgets

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

**Incorretas**

O AWS CostExplorer permite que você acompanhe os custos no detalhe, entretanto não tem a função e orçamentos e envio de email.

O AWS Pricing Calculator é utilizado para estimar custo de uma infraestrutura que será implementada.

O AWS Organizations é utilizado para agrupar contas para a integração de serviços e gestão de custo.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 56: **Incorreto**

Qual categoria abaixo não faz parte das ofertadas para instâncias EC2?

* 

**Computação Acelerada**

* 

**Propósitos Específicos**

**(Correto)**

* 

**Propósitos Gerais**

**(Incorreto)**

* 

**Computação Otimizada**

**Explicação**

**Correta**

Propósitos Específicos **NÃO** faz parte das categorias ofertadas para instâncias EC2.

**Incorretas**

As categorias são:

- Propósitos Gerais

- Computação Acelerada

- Computação Otimizada,

- Memória Otimizada,

- Armazenamento Otimizado

https://aws.amazon.com/pt/ec2/instance-explorer/?ec2-instances-cards.sort-by=item.additionalFields.category-order&ec2-instances-cards.sort-order=asc&awsf.ec2-instances-filter-category=instance-category%23storage-optimized&awsf.ec2-instances-filter-processors=\*all&awsf.ec2-instances-filter-accelerators=\*all&awsf.ec2-instances-filter-capabilities=\*all

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 57: **Incorreto**

Qual é o serviço da AWS recomendado para armazenar arquivos de dados, filmes e  música como objetos?

* 

**DynamoDb**

* 

**EC2**

* 

**Amazon Elastic Cache**

**(Incorreto)**

* 

**S3**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O S3 é o serviço de armazenamento mais recomendado para esse tipo de conteúdo.

Apresenta alta disponibilidade e resiliência e pode organizar os tipos de arquivos em buckets.

https://aws.amazon.com/s3/?c=a&sec=srv

**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.

O Amazon DynamoDB é um banco de dados de valores-chave e documentos que oferece desempenho em milissegundos de um dígito em qualquer escala

Com o Amazon ElastiCache, você pode configurar, executar e escalar sem problemas conhecidos repositórios de dados na memória compatíveis com código aberto na nuvem. Crie aplicações com uso intenso de dados ou aumente a performance de aplicativos existentes recuperando dados de armazenamentos de dados na memória de alta taxa de transferência e baixa latência. O Amazon ElastiCache é uma opção popular para casos de uso em tempo real, como armazenamento em cache, armazenamentos de sessão, jogos, serviços geoespaciais, análises em tempo real e filas

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 58: **Correto**

Qual plano de suporte é recomendado se você tem cargas de trabalho empresariais e/ou de missão crítica na AWS?

* 

**Enterprise**

**(Correto)**

* 

**Basic**

* 

**Business**

* 

**Developer**

**Explicação**

**Correta**

Apenas o Enterprise oferece suporte para aplicações de missão crítica

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

**Incorretas**

O Basic não possui uma recomendação explicita no site da AWS.

O Developer é recomendado para quem está experimentando ou testando a AWS.

O Business é recomendado para quem tem workloads essenciais à produção ou aos negócios na AWS.

Nao citado na lista o Enterprise on-Ramp é recomendado para quem tem workloads essenciais à produção ou aos negócios na AWS.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 59: **Incorreto**

Decidi implementar na minha arquitetura um banco de dados totalmente gerenciado pelo meu time rodando numa instância EC2. Qual é o serviço que será utilizado para armazenar os dados deste banco?

* 

**DynamoDb**

* 

**RDS**

* 

**EBS**

**(Correto)**

* 

**Aurora**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

O AWS EBS oferece o espaço de armazenamento necessário para persistir arquivos e dados em diversos cenários. Em banco de dados totalmente gerenciado pelo cliente, deve ser utilizado em conjuntos com o EC2 para tal finalidade.

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

**Incorretas**

O DynamoDb, o Aurora e o RDS são gerenciados pela AWS e não permitem tal implementação

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 60: **Incorreto**

Qual serviço da AWS pode ser utilizado se você deseja hospedar aplicações web de várias camadas e estabelecer o acesso e as restrições de segurança entre seus servidores web, aplicações e bancos de dados?

* 

**Security Group**

* 

**VPC**

**(Correto)**

* 

**NACL**

**(Incorreto)**

* 

**VPN**

**Explicação**

**Correta**

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

**Incorretas**

VPN -As soluções do AWS Virtual Private Network estabelecem conexões seguras entre redes locais, escritórios remotos, dispositivos de clientes e a rede global da AWS

SecurityGroup é um serviço para controlar o tráfego de dados numa camada lógica da sua rede. Camada de servidores de aplicação, camada de servidores de dados, etc.

NACL / ACL - Network Access Control List  é uma espécie de firewall opcional para controlar a entrada ou saída de dados de uma Sub Rede dentro de uma VPC - Virtual Private Cloud

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 61: **Incorreto**

Qual é o firewall da AWS que protege suas aplicações web de bots e outras ameaças comuns que podem afetar a disponibilidade e a performance dos seus serviços?

* 

**AWS Certificate Manager**

* 

**AWS WAF**

**(Correto)**

* 

**AWS CloudFront**

* 

**AWS Shield**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

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/waf/

**Incorretas**

O AWS Shield é um serviço gerenciado de proteção contra DDoS (Negação de serviço distribuída) que protege os aplicativos executados na AWS. O AWS Shield oferece de detecção e mitigações em linha automáticas e sempre ativas que minimizam o tempo de inatividade e a latência dos aplicativos, fornecendo proteção contra DDoS sem necessidade de envolver o AWS Support.

O Amazon CloudFront é um serviço rápido de rede de entrega de conteúdo (CDN) que entrega dados, vídeos, aplicações e APIs a clientes em todo o mundo com segurança, baixa latência e altas velocidades de transferência em um ambiente de uso facilitado para desenvolvedores

O AWS Certificate Manager é um 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

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 62: **Correto**

Qual é o serviço da AWS que permite criar uma imagem a partir de uma EC2 configurada para ser utilizada em serviços como Auto Scaling, DR, entre outros ?

* 

**AWS Workspaces**

* 

**AMI**

**(Correto)**

* 

**AWS Image**

* 

**AWS Config**

**Explicação**

**Correta**

Com o AMI você pode salvar imagens de suas instância EC2 configuradas para fazer uso em Auto Scalling, DR, entre outros.

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

**Incorretas**

O AWS Image não é um serviço existente na AWS

O AWS Config é um serviço para gerenciar e monitorar as configurações de diversos serviços da AWS.

O AWS Workspaces é um serviço que fornece desktops windows e linux de forma virtualizada.

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 63: **Incorreto**

No modelo de responsabilidade compartilhada, qual é o papel do cliente?

* 

**proteger e configurar instâncias EC2 contra invasões**

**(Correto)**

* 

**proteger os hardwares que executam os serviços da nuvem**

* 

**proteger os data centers físicos**

* 

**proteger os softwares que executam os serviços da nuvem**

**(Incorreto)**

**Explicação**

**Correta**

proteger e configurar instâncias EC2 contra invasões é papel do cliente no modelo de responsabilidade compartilhada. É muito importante dar atenção ao tráfego de entrada e saída de dados nas instâncias nas implementações dos recursos computacionais alocados.

No link abaixo existem mais detalhes do modelo.

https://aws.amazon.com/pt/compliance/shared-responsibility-model/

**Incorretas**

proteger os data centers físicos, proteger os softwares que executam os serviços da nuvem, proteger os hardwares que executam os serviços da nuvem são responsabilidades da AWS

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 64: **Incorreto**

Sua empresa implementou alguns serviços que identificam problemas de segurança na sua infraestrutura da AWS. Qual é o serviço que, através de visualização interativa e unificada de seus recursos, usuários e interações,  facilita a investigação e a identificação rápidas da causa raiz dos problemas de segurança ou atividades suspeitas na sua rede?

* 

**Amazon Macie**

**(Incorreto)**

* 

**AWS Security Hub**

* 

**Amazon GuardDuty**

* 

**Amazon Detective**

**(Correto)**

**Explicação**

**Correta**

O Amazon Detective facilita a análise, a investigação e a identificação rápidas da causa raiz de potenciais problemas de segurança ou atividades suspeitas. O Amazon Detective coleta automaticamente dados de log de seus recursos da AWS e usa machine learning, análise estatística e teoria dos gráficos para criar um conjunto de dados vinculados que permite realizar facilmente investigações de segurança mais rápidas e eficientes. Pode analisar trilhões de eventos de várias fontes de dados, como Virtual Private Cloud (VPC) Flow Logs, AWS CloudTrail e Amazon GuardDuty, e criar automaticamente uma visualização interativa e unificada de seus recursos, usuários e interações entre eles ao longo do tempo. O foco do serviço é identificar a causa raiz.

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

**Incorretas**

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.

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

O Amazon GuardDuty é um serviço de detecção de ameaças(não causa raiz) que monitora continuamente suas contas e workloads da para detectar atividade maliciosa e fornece resultados de segurança detalhados para visibilidade e correção.

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

O AWS Security Hub é um serviço de gerenciamento de procedimentos de segurança na nuvem que realiza verificações de práticas recomendadas de segurança, agrega alertas e permite a correção automatizada

https://aws.amazon.com/pt/security-hub/

Parte inferior do formulário

Parte superior do formulário

Pergunta 65: **Correto**

Você precisa migrar uma grande quantidade de dados do seu ambiente on-premise para armazenamento no S3 de forma automática e periódica, liberando a capacidade da sua infraestrutra particular. Qual serviço que pode ser utilizado pra essa finalidade?

* 

**AWS DMS**

* 

**AWS VPN**

* 

**AWS DataSync**

**(Correto)**

* 

**AWS DirectConnect**

**Explicação**

**Correta**

O AWS DataSync é um serviço online seguro que automatiza e acelera a movimentação de dados entre serviços de armazenamento on-premises e da AWS.

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

**Incorretas**

O AWS Database Migration Service (AWS DMS) ajuda a migrar bancos de dados para a AWS com facilidade, segurança e baixo custo e

O AWS Direct Connect é uma solução de serviço de nuvem que facilita o estabelecimento de uma conexão de rede dedicada entre suas instalações e a AWS. Usando o AWS Direct Connect, você cria uma conexão privada entre a AWS e seu datacenter, escritório ou ambiente de colocalização.

VPN - As soluções do AWS Virtual Private Network estabelecem conexões seguras entre redes locais, escritórios remotos, dispositivos de clientes e a rede global da AWS.

Parte inferior do formulário