

Sugestão de roteiro de estudos para:

## AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C01)

Esse documento foi redigido em Julho/2023 e se baseia na documentação oficial com um toque pessoal contendo dicas e explicações que podem facilitar a sua preparação.

Antes de tudo, o candidato deve se familiarizar com as informações contidas na página oficial do exame, todo e qualquer conteúdo deste documento pode ficar desatualizado com o tempo, sendo assim, deixei os links oficiais para que você sempre baseie seu estudo nas informações dos links oficiais.

Links oficiais com as informações (nesta data 07/2023):

- Página do exame:  
<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-cloud-practitioner/>
- Guia do exame (CLF-C01):  
[https://d1.awsstatic.com/pt\\_BR/training-and-certification/docs-cloud-practitioner/AWS-Certified-Cloud-Practitioner\\_Exam-Guide.pdf](https://d1.awsstatic.com/pt_BR/training-and-certification/docs-cloud-practitioner/AWS-Certified-Cloud-Practitioner_Exam-Guide.pdf)
  - Caso você deseje fazer o exame após 18 de Setembro de 2023, considere o guia da nova versão prevista para entrar em vigor a partir de 19 de Setembro de 2023.
- Guia do exame (CLF-C02):  
[https://d1.awsstatic.com/pt\\_BR/training-and-certification/docs-cloud-practitioner/AWS-Certified-Cloud-Practitioner\\_Exam-Guide\\_C02.pdf](https://d1.awsstatic.com/pt_BR/training-and-certification/docs-cloud-practitioner/AWS-Certified-Cloud-Practitioner_Exam-Guide_C02.pdf)

Contudo, não se apegue a versões do exame, são poucos pontos de atualização, basicamente inclui-se alguns novos serviços e altera um pouco a quantidade de questões sobre determinados assuntos, nada que te faça mudar totalmente seus planos de estudos.

Algumas informações rápidas sobre o exame:

- Nível do exame: Básico
- Não requer nenhum pré requisito, inclusive é feito por muitas pessoas não técnicas
- No total o exame possui 65 questões
- O tempo para realização do exame é de 90 minutos
- O custo para agendar o exame é de USD 100 dólares
- Caso você falhe no exame, para reagendar você precisa pagar novamente e esperar um intervalo de 14 dias até liberar para agendar uma nova tentativa
- Pode ser realizado em Português, se for fazer em Inglês lembre-se de solicitar 30 minutos a mais antes de marcar o exame
- O exame tem pontuação entre 100 a 1.000 pontos
- Para ser aprovado é necessário atingir no mínimo 700 pontos

- O exame é composto por questões de múltipla escolha e múltiplas respostas, não têm LAB ou qualquer outro tipo de cenário, é o famoso (de marcar)
- Você pode agendar o exame para ser realizado remoto (em casa) de forma supervisionada (webcam aberta e uma pessoa te acompanhando o tempo todo), ou presencialmente em um centro credenciado da Pearson VUE
- Os assuntos do exame são divididos de acordo com a tabela de domínios abaixo
- Não existe uma quantidade exata de perguntas por domínio, mas é levada em consideração a porcentagem, quer dizer que quanto maior a porcentagem, mais perguntas sobre aquele domínio estarão presentes no seu exame
- Existe um simulado disponível na **Plataforma da CloudFaster Academy** para que você utilize esse teste antes de agendar o exame, recomendamos que faça como termômetro para ajudar a decidir se já é hora de realizar o exame.

O exame é dividido em 4 domínios (como se fossem categorias de assuntos), listei abaixo:

A lista considera a versão atual (CLF-C01):

Domínio	% do exame
Domínio 1: Conceitos de nuvem	26%
Domínio 2: Segurança e conformidade	25%
Domínio 3: Tecnologia	33%
Domínio 4: Faturamento e preços	16%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

Simplificando um pouco o entendimento do guia do exame, trazendo o mais essencial para apoiar no planejamento de estudos temos uma lista das **principais ferramentas, tecnologias e conceitos** que podem ser cobrados no exame:

*(Lembre-se, pode ser cobrado, não quer dizer que vai, e também caso seja cobrado é num nível de entendimento básico, esse exame não entra a fundo em nenhuma configuração de produto ou serviço)*

- APIs
- Cost Explorer
- Relatório de Custos e Uso da AWS
- Interface da Linha de Comando (CLI) da AWS
- Balanceadores de carga elásticos
- Tipos de instância do Amazon EC2 (por exemplo, reservada, sob demanda, spot)
- Infraestrutura global da AWS (por exemplo, regiões da AWS, zonas de disponibilidade)
- Infraestrutura como código (IaC)
- Imagens de máquina da Amazon (AMIs)
- Console de Gerenciamento da AWS
- AWS Marketplace
- AWS Professional Services

- AWS Personal Health Dashboard
- Grupos de segurança
- AWS Service Catalog
- AWS Service Health Dashboard
- Cotas de serviço
- Kits de desenvolvimento de software (SDKs) da AWS
- Central de Suporte da AWS
- Níveis do Suporte da AWS
- Redes privadas virtuais (VPNs)

## VEJA BEM - ATENÇÃO!

Não quer dizer que todos estes serviços listados abaixo vão ser cobrados no exame.

Os principais serviços, os que aparecem com mais frequência são: **EC2, VPC, S3, RDS, IAM**, além das boas práticas contidas no **AWS Well Architected Framework**.

Porém, diferentemente das demais certificações, o nível de entendimento esperado sobre os serviços é básico, não se preocupe em entender totalmente no detalhe como configurar e utilizar cada serviço.

Com base nos tópicos acima, listei os serviços que devemos estudar, novamente eles “podem” estar presentes no exame, então é melhor ler sobre cada um deles, para minimamente saber o que cada um faz.

Você pode até otimizar seu tempo, estudar os serviços mais relevantes e ler de forma mais superficial os serviços menos cobrados, mas não os ignore completamente, saiba no mínimo o que faz cada um deles.

Recomendo reservar um tempo para ler rapidamente sobre cada um deles, leia no mínimo a página do produto e se possível, se quiser aprender mesmo sobre cada um, comece lendo também o FAQ.

Após ter se dedicado aos estudos, agora sim, vem a fase de pensar em realizar Simulados.

Lembre-se, use simulados apenas para se medir.

## EVITE FICAR REPETINDO SIMULADOS!

Recebo diversos relatos de pessoas que “estudaram” somente por simulado, repetiram tantas vezes que decoraram o simulado mas na hora do exame não conseguiram resolver as perguntas e acabaram falhando no exame.

Após realizar um simulado, seja de onde for, revise as perguntas, leia todas novamente inclusive as que você acertou, pode ser que alguma questão você acertou no chute, reler vai te fazer gravar.

As questões que você errou, faça uma lista, anote o serviço, anote o contexto, anote o que puder pois isso vai ser a sua prioridade na lista de estudos, entenda porque aquela resposta é a correta, entenda o que o serviço faz e fique seguro para conseguir responder variações daquela pergunta.

Seguindo essas dicas, tenha paciência e persistência, a aprovação vem!  
Não é fácil, mas é possível, e o método de estudos está à sua disposição.

Vamos à lista de serviços que podem estar presentes no exame.  
Vou dividir essa lista em 2 partes.

Primeira parte, a lista geral de serviços para que você tenha os serviços que podem ser cobrados no exame de fácil consulta, atualmente seguindo o guia oficial, podem estar presente 64 serviços no exame.

Na segunda parte, vou listar os 20 serviços que mais aparecem, ou seja, que mais são cobrados no exame e explicar rapidamente o que faz cada serviço, também vou deixar os links de consulta de forma fácil para que você possa visitar a página do serviço e estudar sobre cada um deles.

## Serviços de Análises

- Amazon Athena
- Amazon Kinesis
- Amazon QuickSight

## Serviços de Integração de aplicações

- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)

## Serviços de Computação e sem servidor (Serverless)

- AWS Batch
- Amazon EC2
- AWS Elastic Beanstalk
- AWS Lambda
- Amazon Lightsail
- Amazon WorkSpaces

## Serviços de Contêineres

- Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)
- AWS Fargate

## Serviços de Banco de dados

- Amazon Aurora
- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache
- Amazon RDS
- Amazon Redshift

## Serviços e Ferramentas para desenvolvedores

- AWS CodeBuild
- AWS CodeCommit
- AWS CodeDeploy
- AWS CodePipeline
- AWS CodeStar

## Serviços para interação com clientes

- Amazon Connect

## Serviços de Gerenciamento e governança

- AWS Auto Scaling
- AWS Budgets
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- AWS Config
- Relatório de Custos e Uso da AWS
- Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events)
- AWS License Manager
- AWS Managed Services
- AWS Organizations
- AWS Secrets Manager
- AWS Systems Manager
- AWS Systems Manager Parameter Store
- AWS Trusted Advisor

## Serviços de Redes e entrega de conteúdo

- Amazon API Gateway
- Amazon CloudFront
- AWS Direct Connect
- Amazon Route 53
- Amazon VPC

## Serviços de Armazenamento

- AWS Backup
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Amazon S3
- Amazon S3 Glacier
- AWS Snowball Edge
- AWS Storage Gateway

## Serviços de Segurança, identidade e compatibilidade

- AWS Artifact
- AWS Certificate Manager (ACM)
- AWS CloudHSM
- Amazon Cognito
- Amazon Detective
- Amazon GuardDuty
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- Amazon Inspector
- AWS License Manager
- Amazon Macie
- AWS Shield
- AWS WAF

Segunda parte da lista, aqui vou brevemente comentar o que faz cada serviço, listei os 20 que mais são cobrados no exame.

O intuito é ter uma rápida consulta do que é cada um, mas o seu dever como quem quer realmente aprender para se preparar para o exame é ler sobre cada um dos serviços.

Cada serviço tem sua URL direta, essas URLs foram testadas em 07/2023 caso você esteja consultando este documento em uma data diferente podem haver mudanças nestas URLs.

### Amazon S3

**O que é:** O Amazon S3 (Simple Storage Service) é um serviço de armazenamento de objetos altamente escalável e durável da AWS.

**Para que serve:** É usado para armazenar e recuperar qualquer quantidade de dados de forma segura a partir da Internet, permitindo escalabilidade e alta disponibilidade.

**Caso de uso:** Armazenamento e backup de dados, hospedagem de conteúdo estático para sites, distribuição de arquivos e dados em larga escala.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/s3/>

Link do FAQ: <https://aws.amazon.com/pt/s3/faqs/>

### Amazon EC2

**O que é:** O Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud) é um serviço de computação em nuvem que permite provisionar e gerenciar servidores virtuais na AWS.

**Para que serve:** É usado para executar aplicativos em máquinas virtuais escaláveis, permitindo controlar completamente o ambiente de computação.

**Caso de uso:** Hospedagem de sites, execução de aplicativos, processamento de dados e cargas de trabalho em geral.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/ec2/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/ec2/faqs/>

## AWS Lambda

**O que é:** O AWS Lambda é um serviço de computação sem servidor que permite executar código sem a necessidade de provisionar e gerenciar servidores.

**Para que serve:** É usado para executar código em resposta a eventos, permitindo criar aplicações altamente escaláveis e com custo eficiente.

**Caso de uso:** Processamento de eventos em tempo real, automação de tarefas, criação de micro serviços e integração de serviços da AWS.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/lambda/>

Link do FAQ: <https://aws.amazon.com/pt/lambda/faqs/>

## Amazon RDS

**O que é:** O Amazon RDS (Relational Database Service) é um serviço gerenciado de banco de dados relacional da AWS.

**Para que serve:** É usado para configurar, operar e escalar bancos de dados relacionais de forma fácil e automatizada.

**Caso de uso:** Implantação de bancos de dados MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server e MariaDB de alto desempenho.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/rds/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/rds/faqs/>

## Amazon VPC

**O que é:** O Amazon VPC (Virtual Private Cloud) é um serviço que permite criar redes isoladas logicamente na AWS.

**Para que serve:** É usado para lançar recursos da AWS em uma rede virtual que você define e controla, fornecendo controle total sobre o ambiente de rede.

**Caso de uso:** Criação de redes privadas virtuais, implementação de sub-redes, configuração de gateways de internet e VPN.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/vpc/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/vpc/faqs/>

## AWS IAM (Identity and Access Management)

**O que é:** O AWS IAM é um serviço que permite gerenciar o acesso a recursos e serviços da AWS de forma segura.

**Para que serve:** É usado para criar e gerenciar usuários, grupos e permissões, controlando o acesso aos recursos da AWS.

**Caso de uso:** Gerenciamento de identidades e permissões, controle de acesso a recursos, segurança da infraestrutura AWS.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/iam/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/iam/faqs/>



## Amazon CloudWatch

**O que é:** O Amazon CloudWatch é um serviço de monitoramento e observabilidade da AWS.

**Para que serve:** É usado para monitorar recursos e aplicativos da AWS, coletar e rastrear métricas, coletar logs e definir alarmes.

**Caso de uso:** Monitoramento de desempenho de recursos da AWS, rastreamento de métricas e logs, criação de alarmes para eventos e problemas.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/cloudwatch/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/cloudwatch/faqs/>

## AWS Elastic Beanstalk

**O que é:** O AWS Elastic Beanstalk é um serviço que facilita a implantação e o gerenciamento de aplicativos web e serviços na AWS.

**Para que serve:** É usado para provisionar automaticamente a infraestrutura necessária para implantar aplicativos, permitindo que os desenvolvedores se concentrem no código.

**Caso de uso:** Implantação rápida de aplicativos web, gerenciamento de ambientes de desenvolvimento e produção.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/elasticbeanstalk/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/elasticbeanstalk/faqs/>

## AWS CloudFormation

**O que é:** A AWS CloudFormation é um serviço que permite criar e gerenciar recursos da AWS usando modelos de infraestrutura como código.

**Para que serve:** É usado para automatizar a criação, implantação e atualização de recursos e infraestrutura da AWS.

**Caso de uso:** Provisionamento e gerenciamento de recursos da AWS, implantação de infraestrutura como código.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/cloudformation/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/cloudformation/faqs/>

## Amazon SQS (Simple Queue Service)

**O que é:** O Amazon SQS é um serviço de fila de mensagens totalmente gerenciado da AWS.

**Para que serve:** É usado para desacoplar componentes de aplicativos e sistemas distribuídos, permitindo a comunicação assíncrona entre eles.

**Caso de uso:** Comunicação assíncrona entre aplicativos, processamento de filas de mensagens, prevenção de perda de dados em sistemas distribuídos.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/sqs/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/sqs/faqs/>



## Amazon SNS (Simple Notification Service)

**O que é:** O Amazon SNS é um serviço de mensagens que permite a entrega de notificações por push ou SMS.

**Para que serve:** É usado para enviar notificações em tempo real para aplicativos e usuários, entregando mensagens de forma confiável.

**Caso de uso:** Envio de notificações push para aplicativos móveis, alertas de eventos e integração com sistemas externos.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/sns/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/sns/faqs/>

## Amazon DynamoDB

**O que é:** O Amazon DynamoDB é um banco de dados NoSQL totalmente gerenciado, escalável e de baixa latência da AWS.

**Para que serve:** É usado para armazenar e recuperar dados de forma rápida e previsível, com suporte a alto desempenho e escalabilidade.

**Caso de uso:** Armazenamento de dados de aplicativos web e móveis, jogos, IoT e outras cargas de trabalho que exigem alta disponibilidade e escalabilidade.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/dynamodb/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/dynamodb/faqs/>

## Amazon EBS (Elastic Block Store)

**O que é:** O Amazon EBS é um serviço de armazenamento de bloco persistente para instâncias do Amazon EC2.

**Para que serve:** É usado para fornecer volumes de armazenamento persistente e de alto desempenho para uso com instâncias EC2.

**Caso de uso:** Armazenamento de dados persistentes para instâncias EC2, criação de volumes de armazenamento para bancos de dados e aplicativos.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/ebs/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/ebs/faqs/>

## AWS CloudTrail

**O que é:** O AWS CloudTrail é um serviço de auditoria e rastreamento da AWS.

**Para que serve:** É usado para registrar e monitorar eventos na conta da AWS, fornecendo visibilidade das atividades e mudanças feitas nos recursos.

**Caso de uso:** Auditoria e conformidade de recursos da AWS, rastreamento de alterações em recursos e detecção de atividades suspeitas.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/cloudtrail/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/cloudtrail/faqs/>

## Amazon Route 53

**O que é:** O Amazon Route 53 é um serviço de DNS (Domain Name System) altamente disponível e escalável da AWS.

**Para que serve:** É usado para rotear o tráfego da Internet para recursos da AWS e outros endpoints, além de registrar e gerenciar domínios.

**Caso de uso:** Registro de domínios, gerenciamento de DNS, roteamento de tráfego para recursos da AWS.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/route53/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/route53/faqs/>

## Amazon CloudFront

**O que é:** O Amazon CloudFront é um serviço de CDN (Content Delivery Network) global e altamente escalável da AWS.

**Para que serve:** É usado para distribuir conteúdo, como imagens, vídeos, páginas da web e outros objetos estáticos, para usuários finais de forma rápida e segura.

**Caso de uso:** Aceleração de entrega de conteúdo, redução da latência, distribuição de conteúdo estático globalmente.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/cloudfront/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/cloudfront/faqs/>

## Amazon ECS (Elastic Container Service)

**O que é:** O Amazon ECS é um serviço de orquestração de containers que permite executar e gerenciar facilmente containers Docker na AWS.

**Para que serve:** É usado para implantar, executar e escalar aplicativos baseados em containers, fornecendo alta disponibilidade e escalabilidade.

**Caso de uso:** Implantação e gerenciamento de aplicativos em containers, orquestração de micro serviços, automação de implantações.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/ecs/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/ecs/faqs/>

## AWS Auto Scaling

**O que é:** O AWS Auto Scaling é um serviço que ajusta automaticamente o número de instâncias de recursos da AWS para manter o desempenho e a disponibilidade desejados.

**Para que serve:** É usado para dimensionar automaticamente recursos com base na demanda, evitando sub ou super provisionamento.

**Caso de uso:** Escalonamento automático de instâncias EC2, dimensionamento automático de grupos de instâncias, otimização de custos de recursos.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/autoscaling/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/autoscaling/faqs/>

## AWS Security Hub

**O que é:** O AWS Security Hub é um serviço de segurança e conformidade que fornece uma visão abrangente da postura de segurança da conta da AWS.

**Para que serve:** É usado para centralizar e priorizar as descobertas de segurança e compliance da AWS, facilitando a análise e ação das ameaças.

**Caso de uso:** Monitoramento da postura de segurança, detecção de vulnerabilidades e ameaças, conformidade com as melhores práticas de segurança.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/security-hub/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/security-hub/faqs/>

## AWS KMS (Key Management Service)

**O que é:** O AWS KMS é um serviço de gerenciamento de chaves que permite criar e controlar o uso de chaves de criptografia.

**Para que serve:** É usado para proteger dados confidenciais com criptografia, permitindo controle total sobre o gerenciamento de chaves.

**Caso de uso:** Criptografia de dados, proteção de chaves criptográficas, garantia de conformidade com a regulamentação de segurança.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/kms/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/kms/faqs/>

## Amazon Elastic File System (EFS)

**O que é:** O Amazon Elastic File System (EFS) é um serviço de armazenamento de arquivos totalmente gerenciado e escalável na nuvem da AWS.

**Para que serve:** É usado para armazenar e compartilhar arquivos entre várias instâncias EC2 ou containers em uma arquitetura de nuvem, permitindo que as aplicações acessem dados compartilhados de forma consistente e altamente disponível.

**Caso de uso:** É útil em cenários onde várias instâncias EC2 precisam acessar o mesmo conjunto de dados, como sistemas de gerenciamento de conteúdo, análise de big data, repositórios de código compartilhado e compartilhamento de arquivos entre equipes de desenvolvimento.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/efs/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/efs/faq/>

## AWS CodePipeline

**O que é:** O AWS CodePipeline é um serviço de integração e entrega contínua (CI/CD) totalmente gerenciado.

**Para que serve:** É usado para criar pipelines de entrega contínua, que automatizam a compilação, teste e implantação de aplicações na AWS, permitindo que alterações de código sejam entregues de forma rápida e confiável.

**Caso de uso:** Comumente utilizado para desenvolver pipelines de CI/CD que permitem que equipes de desenvolvimento liberem atualizações de software de forma frequente e segura. É especialmente útil em ambientes de desenvolvimento ágil, onde a entrega rápida de recursos é essencial.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/codepipeline/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/codepipeline/faqs/>

## AWS CodeCommit

**O que é:** O AWS CodeCommit é um serviço de hospedagem de repositórios de código Git privados e altamente seguros. (semelhante ao GitHub, pode-se dizer que é o serviço de Git da AWS, para ficar fácil de lembrar).

**Para que serve:** É usado para armazenar e gerenciar de forma segura o código-fonte das aplicações, permitindo o controle de versão, colaboração em equipe e integração com outros serviços da AWS.

**Caso de uso:** Comumente utilizado por equipes de desenvolvimento para hospedar e gerenciar repositórios de código Git privados, oferecendo um ambiente seguro e confiável para colaboração no desenvolvimento de software.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/codecommit/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/codecommit/faqs/>

## AWS CodeDeploy

**O que é:** O AWS CodeDeploy é um serviço de implantação automatizada que facilita a implantação de aplicações em várias instâncias EC2 ou ambientes no local. (atente-se a isso, pode implantar no on premise).

**Para que serve:** Permite implantar aplicações de forma consistente e automática em ambientes de produção, facilitando atualizações de software com mínimo tempo de inatividade.

**Caso de uso:** Utilizado para automatizar a implantação de novas versões de aplicações em ambientes de produção, permitindo a rápida entrega de recursos para os usuários finais.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/codedeploy/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/codedeploy/faqs/>

## AWS Systems Manager

**O que é:** O AWS Systems Manager é um serviço que permite visualizar e controlar a infraestrutura na nuvem e nos ambientes no local. (*utilizando agentes você pode controlar também a infraestrutura em seu data center*)

**Para que serve:** Ajuda na configuração, gerenciamento e monitoramento de recursos da AWS e infraestruturas no local, tornando mais fácil a operação e manutenção de ambientes híbridos.

**Caso de uso:** É utilizado para gerenciar recursos em grande escala, automatizar tarefas de gerenciamento, realizar análises de segurança e monitorar o desempenho de instâncias EC2 e ambientes no local.

Link do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/systems-manager/>

Link do FAQ do serviço: <https://aws.amazon.com/pt/systems-manager/faqs/>

Últimas dicas, mas não menos importantes, talvez até **os pontos mais importantes desse exame**.

- Entendimento do **AWS Well Architected Framework**, que são as recomendações de arquitetura, não é extremamente cobrado mas vale a leitura da página do serviço:  
<https://aws.amazon.com/pt/architecture/well-architected/>
- Modelo de responsabilidade compartilhada  
Entenda de quem é a responsabilidade em diversos cenários e serviços.  
Espere entre 3 a 6 questões apenas sobre este tópico  
Link: <https://aws.amazon.com/pt/compliance/shared-responsibility-model/>

- Suporte da AWS às contas de clientes, entender os tipos de plano de suporte, o que tá incluso em cada plano de suporte, o tempo de SLA de atendimento, quando se tem um TAM ou não para ficar responsável pela conta. É um ponto chato, mas precisa praticamente decorar a tabelinha da documentação a seguir, espere de 1 a 4 perguntas em volta desse tema:

Link: <https://aws.amazon.com/pt/premiumsupport/plans/>

- Modelos de precificação na AWS.

Atente-se aos modelos de cobrança, on-demand, spot, instâncias reservadas, saving plans, compute saving plans, qual o benefício de um e de outro.

Link: <https://aws.amazon.com/pt/pricing/>

Link: <https://aws.amazon.com/pt/ec2/pricing/>

Link: [https://docs.aws.amazon.com/pt\\_br/awsaccountbilling/latest/aboutv2/consolidated-billing.html](https://docs.aws.amazon.com/pt_br/awsaccountbilling/latest/aboutv2/consolidated-billing.html)

Última versão desse documento foi realizada em 01/08/2023.

Este documento será atualizado sempre que necessário para incluir mais dicas válidas para o exame.

Bons estudos!