

AWS Academy Cloud Foundations (Fundamentos de nuvem da AWS Academy)

Introdução ao curso



© 2019, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

Bem-vindos ao curso AWS Academy Cloud Foundations

Tópicos

- Objetivos e visão geral do curso
- Informações sobre os exames da AWS Certification
- Documentação da AWS

Atividades

- Busca na documentação da AWS

Este módulo de introdução ao curso abordará os seguintes tópicos:

- Objetivos e visão geral do curso
- Informações sobre os exames da AWS Certification
- Documentação da AWS

O módulo é concluído com uma atividade de busca que desafia você a localizar informações na documentação da AWS.

Objetivos do módulo



Depois de concluir este módulo, você deverá ser capaz de:

- Reconhecer a finalidade do curso AWS Academy Cloud Foundations
- Reconhecer a estrutura do curso
- Reconhecer o processo de certificação da AWS
- Navegar pelo site de documentação da AWS

Depois de concluir este módulo, você deverá ser capaz de:

- Reconhecer a finalidade do curso AWS Academy Cloud Foundations
- Reconhecer a estrutura do curso
- Reconhecer o processo de certificação da AWS
- Navegar pelo site de documentação da AWS

Introdução ao curso

Seção 1: Objetivos e visão geral do curso

© 2019 Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.



Apresentação da Seção 1: Objetivos e visão geral do curso.

- Conhecimento geral necessário

- Conhecimento técnico de TI
- Conhecimento empresarial de TI

- Conhecimento desejável

- Familiaridade com conceitos de computação em nuvem
- Conhecimento prático de sistemas distribuídos
- Familiaridade com conceitos básicos de rede
- Conhecimento prático de arquiteturas multicamada



Para começar, é importante saber quais são os pré-requisitos para este curso.

Em primeiro lugar, você deve ter **conhecimento técnico geral de TI**. As habilidades básicas de informática necessárias para obter êxito neste curso incluem o conhecimento de conceitos básicos de computação, gerenciamento de arquivos e boa compreensão da Internet.

Em segundo lugar, você deve ter **conhecimento empresarial de TI**. Isso inclui saber como a tecnologia da informação é usada por empresas e outras organizações.

Além disso, para garantir o êxito neste curso, recomendamos que você cumpra os seguintes requisitos:

- Familiaridade geral com conceitos de computação em nuvem
- Conhecimento prático de sistemas distribuídos
- Familiaridade com conceitos básicos de rede
- Conhecimento prático de arquiteturas multicamada

Objetivos do curso

Depois de concluir este curso, você deverá ser capaz de:

- Definir a Nuvem AWS;
- Explicar a filosofia de definição de preço da AWS;
- Identificar os componentes de infraestrutura global da AWS;
- Descrever as medidas de segurança e conformidade da Nuvem AWS, incluindo o AWS Identity and Access Management (IAM);
- Criar uma AWS Virtual Private Cloud (Amazon VPC);
- Demonstrar quando usar o Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), o AWS Lambda e o AWS Elastic Beanstalk;
- Diferenciar o Amazon S3 do Amazon EBS, Amazon EFS e Amazon S3 Glacier;
- Demonstrar quando usar os serviços de banco de dados da AWS, incluindo o Amazon Relational Database Service (RDS), o Amazon DynamoDB, o Amazon Redshift e o Amazon Aurora;
- Explicar os princípios básicos da arquitetura da Nuvem AWS;
- Explorar os principais conceitos relacionados ao Elastic Load Balancing (ELB), Amazon CloudWatch e Auto Scaling.



Depois de concluir este curso, você deverá ser capaz de:

- Definir a Nuvem AWS;
- Explicar a filosofia de definição de preço da AWS;
- Identificar os componentes de infraestrutura global da AWS;
- Descrever as medidas de segurança e conformidade da Nuvem AWS, incluindo o AWS Identity and Access Management (IAM);
- Criar uma AWS Virtual Private Cloud (Amazon VPC);
- Demonstrar quando usar o Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), o AWS Lambda e o AWS Elastic Beanstalk;
- Diferenciar o Amazon S3 do Amazon EBS, Amazon EFS e Amazon S3 Glacier;
- Demonstrar quando usar os serviços de banco de dados da AWS, incluindo o Amazon Relational Database Service (RDS), o Amazon DynamoDB, o Amazon Redshift e o Amazon Aurora;
- Explicar os princípios básicos da arquitetura da Nuvem AWS;
- Explorar os principais conceitos relacionados ao Elastic Load Balancing (ELB), Amazon CloudWatch e Auto Scaling.

Descrição do curso



- Módulo 1: Visão geral dos conceitos de nuvem
- Módulo 2: Economia e faturamento da nuvem
- Módulo 3: Visão geral da infraestrutura global da AWS
- Módulo 4: Segurança na Nuvem AWS
- Módulo 5: Redes e entrega de conteúdo
- Módulo 6: Computação
- Módulo 7: Armazenamento
- Módulo 8: Bancos de dados
- Módulo 9: Arquitetura de nuvem
- Módulo 10: Auto Scaling e monitoramento



© 2019 Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

7

Para atingir os objetivos do curso, são explorados os seguintes tópicos:

- Conceitos de nuvem
- Economia e faturamento da nuvem
- Infraestrutura global da AWS
- Segurança na Nuvem AWS
- Redes e entrega de conteúdo
- Computação
- Armazenamento
- Bancos de dados
- Arquitetura de nuvem
- Escalabilidade e monitoramento automáticos

Os próximos dez slides fornecem mais detalhes sobre os subtópicos abordados em cada módulo.

Módulo 1: Visão geral dos conceitos de nuvem



Seções do módulo:

- Introdução à computação em nuvem
- Vantagens da computação em nuvem
- Introdução à Amazon Web Services (AWS)
- Migração para a Nuvem AWS –O AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)



Neste módulo, a Seção 1 apresenta a **computação em nuvem**.

Na Seção 2, você aprenderá sobre as **vantagens oferecidas pela computação em nuvem** em relação a um modelo de computação tradicional no local.

Na Seção 3, você aprenderá sobre o que é a **AWS** e a ampla variedade de produtos e serviços da AWS. Você se familiarizará com a ideia de que os serviços da AWS foram projetados para trabalhar juntos a fim de criar soluções que atendam aos objetivos empresariais e aos requisitos de tecnologia.

O módulo é concluído com a Seção 4, que aborda o **AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)**. Ele abrange as mudanças fundamentais que precisam ocorrer para que uma organização migre com êxito seu portfólio de TI para a nuvem.

Módulo 2: Economia e faturamento da nuvem



Seções do módulo:

- Conceitos básicos da definição de preço
- Custo total de propriedade
- Faturamento
- Suporte técnico



O objetivo deste módulo é apresentar as vantagens comerciais de migrar para a nuvem.

A Seção 1 descreve os princípios de **como a AWS define os preços** dos serviços. Isso inclui o modelo de definição de preço da AWS e uma descrição do [nível gratuito da AWS](#).

A Seção 2 descreve o **custo total de propriedade** e como os clientes podem reduzir seus custos gerais ao mover serviços de TI para a nuvem. A seção descreve quatro tipos de custos que são reduzidos com o uso da computação em nuvem e fornece exemplos que ilustram cada um desses tipos.

A Seção 3 descreve o **faturamento** e como os clientes podem usar o AWS Organizations para gerenciar seus custos. Também descreve os componentes do painel de faturamento da AWS. Esta seção inclui uma demonstração de como os clientes podem usar o painel para compreender e gerenciar seus custos.

Por fim, a Seção 4 descreve as quatro opções para o **AWS Technical Support**: Basic Support, Developer Support, Business Support e Enterprise Support. Também inclui uma atividade que ajuda a entender os benefícios de cada opção de suporte.

Módulo 3: Visão geral da infraestrutura global da AWS



Seções do módulo:

- Infraestrutura global da AWS
- Visão geral dos serviços e das categorias de serviços da AWS



O Módulo 3 fornece uma visão geral da infraestrutura global da AWS.

Na Seção 1, são apresentadas as principais partes da **infraestrutura global da AWS**, inclusive regiões, zonas de disponibilidade, infraestrutura de rede e pontos de presença.

Na Seção 2, há uma lista de todas as **categorias de serviços da AWS** e uma lista de cada um dos serviços que este curso abordará. O módulo termina com uma atividade de cliques do Console de Gerenciamento da AWS.

Seções do módulo:

- Modelo de responsabilidade compartilhada da AWS
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- Proteção de novas contas da AWS
- Proteção de contas
- Proteção de dados na AWS
- Garantia da conformidade



Este módulo fornece uma introdução à abordagem da AWS à segurança.

Na Seção 1, é apresentado o **modelo de responsabilidade compartilhada da AWS**, que especifica as responsabilidades do cliente e as da AWS.

A Seção 2 apresenta os principais conceitos do **AWS Identity and Access Management (IAM)**, inclusive usuários, grupos, políticas e funções.

A Seção 3 fornece orientações sobre **como proteger uma nova conta da AWS**. Ela destaca que se deve evitar o uso do usuário raiz da conta da AWS para atividades diárias. Também aborda melhores práticas, como a criação de usuários do IAM com Multi-Factor Authentication (MFA) habilitado.

A Seção 3 destaca outras maneiras de **proteger contas**. Ela aborda os recursos relacionados à segurança do AWS Organizations, que incluem políticas de controle de serviço. Também aborda o AWS Shield, o Amazon Cognito e o AWS Key Management Service (AWS KMS).

A Seção 5 discute como **proteger dados na AWS**. Os tópicos incluem criptografia de

dados em repouso e dados em trânsito. A seção também discute opções para proteger dados armazenados no Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

Por fim, a Seção 6 aborda como a AWS apoia os esforços do cliente para implantar soluções que estejam em **conformidade** com leis e regulamentos. Aborda também as certificações que a AWS mantém e os serviços da AWS, como o AWS Config e o AWS Artifact, que oferecem suporte à conformidade.

Seções do módulo:

- Noções básicas de redes
- Amazon VPC
- Redes da VPC
- Segurança da VPC
- Amazon Route 53
- Amazon CloudFront



O objetivo deste módulo é apresentar o básico dos serviços de rede e entrega de conteúdo da AWS: Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), Amazon Route 53 e Amazon CloudFront. Você terá a oportunidade de rotular um diagrama de arquitetura de rede de virtual private cloud (VPC), projetar uma VPC, ver como uma VPC é criada e, por fim, criar uma VPC por conta própria.

A Seção 1 discute **os conceitos de rede** que serão mencionado ao longo de todo o módulo: rede, sub-rede, endereços IPv4 e IPv6 e notação Classless Inter-Domain Routing (CIDR - Roteamento sem classe entre domínios).

A Seção 2 fornece uma visão geral da terminologia principal e dos recursos do **Amazon VPC**, com os quais você se familiarizar para projetar e criar suas próprias virtual private clouds (VPCs).

Na Seção 3, você aprenderá sobre várias opções importantes de **rede VPC**: gateway da Internet, gateway de conversão de endereços de rede (NAT), VPC endpoints, compartilhamento de VPC, emparelhamento de VPCs, AWS Site-to-Site VPN, AWS Direct Connect e AWS Transit Gateway.

Na Seção 4, você aprenderá a **proteger VPCs** com listas de controle de acesso à rede (Network ACLs) e grupos de segurança.

A Seção 5 aborda a resolução de Domain Name System (DNS) e o **Amazon Route 53**. Também aborda o tópico de failover de DNS, que introduz o tópico de alta disponibilidade sobre o qual você aprenderá em mais detalhes no módulo 10.

Por fim, a Seção 6 aborda os recursos e benefícios do **Amazon CloudFront**.

Seções do módulo:

- Visão geral dos serviços de computação
- Amazon EC2
- Otimização de custos do Amazon EC2
- Serviços de contêiner
- Introdução ao AWS Lambda
- Introdução ao AWS Elastic Beanstalk



Este módulo fornece uma introdução a muitos dos serviços de computação oferecidos pela AWS.

A Seção 1 fornece uma **visão geral de serviços de computação** de alto nível.

A Seção 2 apresenta os principais conceitos do **Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)**, inclusive imagens de máquina da Amazon (AMIs), tipos de instância, configurações de rede, scripts de dados do usuário, opções de armazenamento, grupos de segurança, pares de chaves, fases de ciclo de vida da instância, endereços IP elásticos, metadados da instância e os benefícios de usar o Amazon CloudWatch para monitoramento.

A Seção 3 destaca os quatro pilares da **otimização de custos**, com ênfase na otimização de custos no que diz respeito ao Amazon EC2.

A Seção 4 abrange os **serviços de contêiner**. Ela apresenta o Docker e as diferenças entre máquinas virtuais e contêineres. Em seguida, discute o Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS), o AWS Fargate, o Kubernetes, o Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) e o Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR).

A Seção 5 apresenta a computação sem servidor com o **AWS Lambda**. Também aborda

fontes de eventos e conceitos básicos de configuração da função do Lambda, terminando com exemplos de uma função do Lambda baseada em agendamento e uma função do Lambda baseada em eventos.

Por fim, a Seção 6 descreve as vantagens de usar o **AWS Elastic Beanstalk** para implantações de aplicativos web. Termina com uma atividade prática na qual se implanta um aplicativo web simples no Elastic Beanstalk.

Seções do módulo:

- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Amazon Simple Storage Service Glacier



O Módulo 7 apresenta as várias opções para armazenar dados com a AWS. O módulo fornece uma visão geral dos serviços de armazenamento, que são baseados em quatro tecnologias de armazenamento diferentes, para que você escolha o serviço de armazenamento adequado para vários casos de uso.

A Seção 1 fornece uma visão geral da funcionalidade do **Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)** e um resumo dos casos de uso comuns. Também apresenta os conceitos de armazenamento de blocos e de objetos e como interagir com o Amazon EBS por meio do Console de Gerenciamento da AWS.

A Seção 2 fornece uma visão geral da funcionalidade do **Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)** e um resumo dos casos de uso comuns. Também descreve como o Amazon S3 escala à medida que a demanda cresce e discute o conceito de redundância de dados. A seção também contém uma visão geral da definição de preço do Amazon S3.

A Seção 3 começa com uma visão geral da funcionalidade do **Amazon Elastic File Store (Amazon EFS)** e um resumo dos casos de uso comuns. Também fornece uma visão geral da arquitetura do Amazon EFS e uma lista de recursos comuns do Amazon EFS.

Por fim, a Seção 4 apresenta uma visão geral da funcionalidade do **Amazon Simple**

Storage Service Glacier é um resumo dos casos de uso comuns. Esta última seção também descreve o ciclo de vida da migração de dados do Amazon S3 para o Amazon S3 Glacier.

Seções do módulo:

- Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Amazon DynamoDB
- Amazon Redshift
- Amazon Aurora



Este módulo apresenta quatro dos serviços de banco de dados da AWS mais usados, com ênfase em diferenciar qual serviço de banco de dados é o mais adequado em vários casos de uso.

A Seção 1 fornece uma visão geral do **Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)**. Ela descreve a diferença entre um serviço gerenciado e um não gerenciado e fornece uma visão geral de como fornecer uma implementação altamente disponível do Amazon RDS.

A Seção 2 fornece uma visão geral dos serviços do **Amazon DynamoDB**. Também descreve como o DynamoDB usa o particionamento de dados para abordar cenários que exigem altos volumes de dados e a capacidade de aumentar a escala horizontal sob demanda.

A Seção 3 fornece uma visão geral do **Amazon Redshift**. Ela descreve a arquitetura de processamento paralelo do Amazon Redshift e como essa arquitetura oferece suporte ao processamento de conjuntos de dados muito grandes. Também analisa alguns dos casos de uso mais comuns do Amazon Redshift.

Por fim, a Seção 4 fornece uma visão geral do **Amazon Aurora**. O módulo descreve os casos de uso em que o Amazon Aurora é uma solução melhor do que o Amazon RDS. Também discute como o Amazon Aurora oferece uma solução de banco de dados mais resiliente por meio do uso de várias zonas de disponibilidade.

Seções do módulo:

- AWS Well-Architected Framework
- Confiabilidade e disponibilidade
- AWS Trusted Advisor



O objetivo deste módulo é apresentar o projeto e a criação de arquiteturas de nuvem de acordo com as melhores práticas.

Na Seção 1, você aprenderá sobre o **AWS Well-Architected Framework** e sua finalidade, como a estrutura é organizada e seus princípios e melhores práticas de projeto. Também aprenderá a usá-lo para projetar uma solução de arquitetura em nuvem segura, eficiente, resiliente e eficiente. Por fim, esta seção também apresenta o AWS Well-Architected Tool, que pode ser usado para avaliar projetos de arquitetura em relação às melhores práticas do AWS Well-Architected Framework.

Na Seção 2, você aprenderá sobre **confiabilidade e alta disponibilidade**, que são dois fatores a considerar ao projetar uma arquitetura capaz de suportar falhas.

Na Seção 3, você aprenderá sobre o **AWS Trusted Advisor**. É possível usar essa ferramenta para avaliar e melhorar seu ambiente da AWS ao implementar seus projetos de arquitetura.

Seções do módulo:

- Elastic Load Balancing
- Amazon CloudWatch
- Amazon EC2 Auto Scaling



O objetivo deste módulo é apresentar três serviços fundamentais da AWS que podem ser usados juntos para criar arquiteturas dinâmicas e escaláveis.

A Seção 1 apresenta o **Elastic Load Balancing**, que é um serviço que distribui automaticamente o tráfego de entrada dos aplicativos entre vários destinos, como instâncias do Amazon EC2, contêineres, endereços IP e funções do Lambda.

A Seção 2 apresenta o **Amazon CloudWatch**, que é um serviço que fornece dados e insights práticos para monitorar aplicativos, responder a alterações de performance em todo o sistema, otimizar a utilização de recursos e obter uma visão unificada da saúde operacional.

Por fim, a Seção 3 apresenta os recursos do **Amazon EC2 Auto Scaling** que ajudam a manter a disponibilidade do aplicativo e permitem adicionar ou remover automaticamente instâncias do EC2 de acordo com as condições que você definir.

Introdução ao curso

Seção 2: Informações do exame de certificação da AWS

© 2019 Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.



Apresentação da Seção 2: Informações do exame de certificação da AWS.

Certificações AWS disponíveis

aws certificado
Atualizado até maio de 2019

Professional

Dois anos de ampla experiência em projeto, operação e resolução de problemas de soluções usando a Nuvem AWS



Associate

Um ano de experiência na resolução de problemas e implementação de soluções usando a Nuvem AWS



Specialty

Experiência técnica na Nuvem AWS no domínio Specialty, conforme especificado no guia do exame



Foundational

Seis meses de conhecimento básico da Nuvem AWS e conhecimento de Mercado



Este curso ajuda a preparar você para o exame de certificação AWS Cloud Practitioner

Uma certificação AWS ajuda os alunos a criarem credibilidade e confiança por meio da validação de sua experiência na nuvem com uma credencial reconhecida pelo setor. Com isso, ela ajuda as organizações a identificar profissionais qualificados para liderar iniciativas de nuvem usando a AWS.

Você precisa obter aprovação em um exame supervisionado para conquistar uma AWS Certification. Depois da aprovação, você receberá suas credenciais de certificação.

A AWS não publica uma lista de todos os serviços ou recursos cobertos por um exame de certificação. No entanto, o guia de cada exame tem uma lista dos tópicos e objetivos cobertos no exame. Os guias dos exames podem ser encontrados na página [Prepare for Your AWS Certification Exam](#) (Prepare-se para os exames da AWS Certification).

É necessário atualizar ou renovar sua certificação a cada três anos. Consulte a [página Renovação de certificações da AWS](#) para obter mais detalhes.

As informações neste slide foram atualizadas em novembro de 2019. No entanto, os exames são atualizados com frequência, e as informações sobre os exames disponíveis e sobre o que cada um deles testa estão sujeitas a alterações.

Para obter as informações mais recentes sobre os exames da AWS Certification, acesse <https://aws.amazon.com/certification/>.

Exame AWS Certified Cloud Practitioner



- Para ver detalhes sobre o exame, inclusive informações sobre como se inscrever, acesse <https://aws.amazon.com/certification/certified-cloud-practitioner/>
 - Faça download e leia atentamente o [Guia do exame AWS Certified Cloud Practitioner](#)
 - Faça download dos [exemplos de perguntas do exame](#)
- Consulte o caminho recomendado para obter a certificação em <https://aws.amazon.com/training/path-cloudpractitioner/>
 - O AWS Academy Cloud Foundations abrange grande parte do material encontrado no curso Cloud Practitioner Essentials, porém mais detalhadamente.
 - Há treinamento digital gratuito adicional disponível em aws.training



A **certificação AWS Certified Cloud Practitioner** serve aos indivíduos em várias funções de nuvem e tecnologia como uma forma de validar seus conhecimentos sobre a Nuvem AWS e aumentar sua credibilidade profissional. O exame aborda quatro aspectos da nuvem: conceitos, segurança, tecnologia e faturamento/definição de preço.

O AWS Certified Cloud Practitioner é o único exame de certificação da AWS classificado como *básico* (conforme mostrado no slide anterior). Muitas vezes, é o primeiro exame da AWS que os profissionais de TI fazem.

Embora este curso, o **AWS Academy Cloud Foundations**, não conste na lista do Guia do exame AWS Certified Cloud Practitioner como uma das opções de treinamento da AWS recomendadas como preparo para o exame, ele abrange muitos dos tópicos cobertos pelos cursos comerciais da AWS, como AWS Technical Essentials, AWS Business Essentials e AWS Cloud Practitioner Essentials. Portanto, o curso AWS Academy Cloud Foundations que você está fazendo agora é uma boa maneira de se preparar para esse exame.

Introdução ao curso

Seção 3: Documentação da AWS

© 2019 Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.



Apresentação da Seção 3: Documentação da AWS.

- Encontre guias do usuário, guias do desenvolvedor, referências de API, tutoriais e muito mais.
 - <https://docs.aws.amazon.com/>
- Também há **artigos técnicos** disponíveis em <https://aws.amazon.com/whitepapers/>, inclusive estes, que são recomendados para o exame AWS Cloud Practitioner:
 - [Visão geral da Amazon Web Services](#)
 - [Arquitetura da nuvem: melhores práticas da AWS](#)
 - [Como funciona a definição de preço da AWS](#)
 - [Custo total da \(não\) propriedade de aplicativos da web na nuvem](#)

A AWS fornece documentação abrangente e detalhada sobre cada um de seus serviços. Os guias e as referências de interface de programação de aplicativos (API) são organizados por categoria de serviço. Também é possível acessar muitos recursos e tutoriais gerais pelas páginas da documentação da AWS. Os recursos gerais incluem estudos de caso, um glossário completo dos termos da AWS, artigos técnicos, perguntas frequentes, informações sobre o AWS Training and Certification e muito mais.

Além disso, há documentação para cada SDK e toolkit, como a Interface da Linha de Comando da AWS (AWS CLI), as bibliotecas do boto3 para o AWS SDK para Python e muito mais.

É possível filtrar os **artigos técnicos e guias da AWS** por produto, categoria ou setor, a fim de encontrar as informações mais relevantes para as suas necessidades.

Atividade – Busca na documentação da AWS



- Navegar pelo site de documentação da AWS
- Comece pela página principal em <https://docs.aws.amazon.com>
- Cinco perguntas de desafio para a classe aparecem nos slides a seguir



Nesta atividade com instrutor, há um desafio que consiste em acessar as páginas da documentação da AWS e localizar informações específicas.

Busca na documentação da AWS – Pergunta 1



- Pergunta 1: Que guias e referências existem para o serviço Amazon EC2?

- Resposta:

- Guias do usuário para Linux e Windows
- Referência da API
- Referência da CLI da AWS
- Referência do EC2 Instance Connect
- Guia do usuário do Auto Scaling
- Guia do usuário do VM Import/Export

Que guias e referências existem para o serviço Amazon EC2?

Navegue até <https://docs.aws.amazon.com> e veja se consegue identificar pelo menos seis guias ou referências.

Busca na documentação da AWS – Pergunta 2

- Pergunta 2: Você consegue encontrar a documentação que descreve como criar um bucket do Amazon S3?

- Resposta:

- Em <https://docs.aws.amazon.com/>, clique em **S3**
- Clique no **Guia de conceitos básicos**
- Clique em **Create a Bucket (Criar bucket)**

Você consegue encontrar a documentação que descreve como criar um bucket do Amazon S3?

Navegue até <https://docs.aws.amazon.com> e descubra como navegar até a documentação que fornece essas informações. Prepare-se para discutir suas descobertas com a classe.

Busca na documentação da AWS – Pergunta 3

- Pergunta 3: Você consegue encontrar um resumo de uma frase do serviço AWS Cloud9?

- Resposta:

- O AWS Cloud9 é um Integrated Development Environment (IDE – Ambiente de desenvolvimento integrado) baseado em nuvem usado para escrever, executar e depurar código.

Você consegue encontrar um resumo de uma frase do serviço AWS Cloud9?

A partir de <https://docs.aws.amazon.com>, veja se consegue encontrar uma página que forneça o resumo. Prepare-se para compartilhar suas descobertas.

Busca na documentação da AWS – Pergunta 4



- Pergunta 4: Que linguagens de programação são compatíveis com a API de serviço do AWS Lambda?

- Resposta:

- Na página principal da documentação da AWS, clique no link **AWS Lambda**
- Clique no link **API Reference (Referência de API)**
- Clique em **Getting Started (Conceitos básicos)** > **Tools (Ferramentas)** para encontrar uma tabela com uma lista das seguintes linguagens: **Node.js, Java, C#, Python, Ruby, Go, e PowerShell**

Que linguagens de programação são compatíveis com a API de serviço do AWS Lambda?

Navegue até <https://docs.aws.amazon.com> e descubra como navegar até a documentação que fornece essas informações. Prepare-se para discutir suas descobertas com a classe.

Busca na documentação da AWS – Pergunta 5



- Pergunta 5: Encontre o tutorial que descreve como executar um aplicativo Hello World sem servidor e, em seguida, percorra as etapas documentadas. Quais dois serviços da AWS o tutorial instrui você a usar?

- Resposta:

- Na página principal da documentação da AWS, clique em **Tutorials and Projects (Tutoriais e projetos)**
- Na área **Websites & Web Apps (Sites e aplicativos WEB)**, clique no tutorial.
- O tutorial indica usar o **AWS Lambda** e o **Amazon CloudWatch**.

Encontre o tutorial que descreve como executar um aplicativo Hello World sem servidor e, em seguida, percorra as etapas documentadas. Quais dois serviços da AWS o tutorial instrui você a usar?

Navegue até <https://docs.aws.amazon.com> e descubra como navegar até a documentação que fornece essas informações. Prepare-se para discutir suas descobertas com a classe.

Introdução ao curso

Conclusão do módulo

© 2019 Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.



Agora é hora de repassar o conteúdo e terminar com um resumo do módulo e uma lista de recursos adicionais.

Resumindo, neste módulo você aprendeu a:

- Reconhecer a finalidade do curso AWS Academy Cloud Foundations
- Reconhecer a estrutura do curso
- Reconhecer o processo de certificação da AWS
- Navegar pelo site de documentação da AWS

Resumindo, neste módulo você aprendeu a:

- Reconhecer a finalidade do curso AWS Academy Cloud Foundations
- Reconhecer a estrutura do curso
- Reconhecer o processo de certificação da AWS
- Navegar pelo site de documentação da AWS

- [Certificação AWS](#)
- [AWS Certified Cloud Practitioner](#)
- [Documentação da AWS](#)

Os recursos a seguir fornecem mais detalhes sobre os tópicos discutidos neste módulo:

- [Certificação AWS](#)
- [AWS Certified Cloud Practitioner](#)
- [Documentação da AWS](#)

Obrigado

© 2019 Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Este trabalho não pode ser reproduzido ou redistribuído, no todo ou em parte, sem a permissão prévia por escrito da Amazon Web Services, Inc. É proibido copiar, emprestar ou vender para fins comerciais. Para correções ou comentários sobre o curso, envie um e-mail para: aws-course-feedback@amazon.com. Para todas as outras perguntas, entre em contato conosco em: <https://aws.amazon.com/contact-us/aws-training/>. Todas as marcas comerciais pertencem a seus proprietários.



Agradecemos por concluir este módulo.