

Available AWS Certifications

FOUNDATIONAL

Six months of fundamental AWS Cloud and industry knowledge



PROFESSIONAL

Two years of experience designing, operating, and troubleshooting solutions using the AWS Cloud



ASSOCIATE

One year of experience solving problems and implementing solutions using the AWS Cloud



SPECIALTY

Technical AWS Cloud experience in the Specialty domain as specified in the exam guide



aws certified

Updated February 2022



O AWS Certified Cloud Practitioner oferece uma compreensão básica dos conceitos, serviços e terminologia da Nuvem AWS. Esse é um bom ponto de partida para indivíduos em funções não técnicas, sem experiência prévia com TI ou em nuvem, ou para aqueles com experiência em TI on-premises que buscam fluência básica na Nuvem AWS.

Quem deve realizar esse exame?

Essa certificação é destinada a candidatos que:

- Vêm de uma experiência fora do TI e estão explorando uma carreira na Nuvem AWS
- Nas funções de analista de vendas/marketing/ negócios, em busca de comunicar mais efetivamente com as partes interessadas e clientes sobre a Nuvem AWS
- Em funções de TI ou de nuvem on-premises, mas sem experiência na Nuvem AWS.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-cloud-practitioner/?ch=tile&tile=getstarted>



Esta credencial ajuda indivíduos certificados a demonstrar conhecimento e habilidades avançados ao fornecer soluções complexas para problemas complexos, otimizar a segurança, os custos e a performance e otimizar processos manuais. Essa certificação é um meio para as organizações a identificarem e desenvolverem talentos com habilidades cruciais para a implementação de iniciativas na nuvem.

Quem deve fazer este exame?

O AWS Certified Solutions Architect – Professional destina-se a pessoas com dois ou mais anos de experiência prática no desenvolvimento e implantação de arquitetura de nuvem na AWS.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-solutions-architect-professional/?ch=tile&tile=getstarted>



O AWS Certified DevOps Engineer - Professional demonstra a experiência técnica de indivíduos em relação ao provisionamento, operação e gerenciamento de sistemas de aplicações distribuídas na plataforma da AWS, fornecendo maior confiança e credibilidade com colegas, partes interessadas e clientes. As organizações com esses profissionais qualificados podem garantir a entrega rápida de sistemas seguros, em conformidade e altamente disponíveis e escaláveis.

Quem deve realizar este exame?

O AWS Certified DevOps Engineer – Professional destina-se a pessoas com dois ou mais anos de experiência em provisionamento, operação e gerenciamento de ambientes da AWS.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-devops-engineer-professional/?ch=tile&tile=getstarted>



O AWS Certified Solutions Architect - Associate apresenta conhecimento e habilidades na tecnologia da AWS em uma ampla variedade de serviços da AWS. O foco dessa certificação está no design de soluções otimizadas para custo e performance, demonstrando uma grande compreensão do AWS Well-Architected Framework. Essa certificação pode aprimorar o perfil de carreira e os ganhos de indivíduos certificados, além de aumentar a credibilidade e confiança nas interações com as partes interessadas e com os clientes.

Quem deve realizar este exame?

O AWS Certified Solutions Architect - Associate é um excelente ponto de partida no caminho da certificação da AWS para indivíduos que tenham um dos seguintes:

- Experiência na tecnologia da AWS
- Sólida experiência de TI on-premises e compreensão do mapeamento on-premises para a nuvem;
- Experiência de trabalho em outros serviços em nuvem.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-solutions-architect-associate/?ch=tile&tile=getstarted>



A certificação AWS Certified Developer - Associate demonstra conhecimento e compreensão dos principais produtos da AWS, usos e práticas recomendadas básicas de arquitetura da AWS e proficiência no desenvolvimento, implantação e depuração de aplicações baseadas em nuvem usando a AWS. O preparo e a obtenção desta certificação fornece aos indivíduos certificados mais confiança e credibilidade. As organizações com desenvolvedores certificados pela AWS têm a certeza de terem o profissional capacitado para oferecer a elas uma vantagem competitiva e garantir a satisfação das partes interessadas e dos clientes.

Quem deve realizar este exame?

O AWS Certified Developer - Associate é um excelente ponto de partida para o início da certificação da AWS para indivíduos que tenham um dos seguintes:

- Experiência em trabalhar em uma função de desenvolvedor com conhecimento aprofundado em pelo menos uma linguagem de programação de alto nível
- Experiência na tecnologia da AWS
- Sólida experiência de TI on-premises e compreensão do mapeamento on-premises para a nuvem;
- Experiência de trabalho em outros serviços em nuvem

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-developer-associate/?ch=tile&tile=getstarted>



Esta credencial ajuda as organizações a identificar e desenvolver talentos com habilidades críticas para a implementação de iniciativas de nuvem.

Obter um AWS Certified SysOps Administrator - Associate demonstra experiência na implementação, gerenciamento e operação de workloads na AWS.

Quem deve realizar este exame?

O AWS Certified SysOps Administrator - Associate é um excelente ponto de partida no caminho da certificação da AWS para indivíduos que tenham um dos seguintes:

- Experiência de trabalho em uma função de administrador de sistemas
- Experiência em tecnologia da AWS
- Sólida experiência de TI on-premises e compreensão do mapeamento on-premises para a nuvem;
- Experiência de trabalho em outros serviços em nuvem

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-sysops-admin-associate/?ch=tile&tile=getstarted>



Esta credencial ajuda as organizações a identificar e desenvolver talentos com habilidades cruciais para a implementação de iniciativas na nuvem. A obtenção da certificação AWS Certified Advanced Networking - Specialty valida a experiência em design e manutenção de arquitetura de rede para o portfólio de produtos da AWS.

Quem deve fazer este exame?

A certificação AWS Certified Advanced Networking - Specialty destina-se a pessoas que realizam tarefas complexas de redes com cinco anos de experiência prática na arquitetura e implementação de soluções de rede.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-advanced-networking-specialty/?ch=tile&tile=getstarted>



Essa credencial ajuda as organizações a identificar e desenvolver talentos com habilidades cruciais para a implementação de iniciativas na nuvem. A obtenção do AWS Certified Data Analytics - Specialty valida a experiência no uso de data lakes e serviços analíticos da AWS para obter insights dos dados.

Quem deve fazer este exame?

O AWS Certified Data Analytics - Specialty destina-se a pessoas com experiência e conhecimento em produtos da AWS para projetar, construir, proteger e manter soluções de análise.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-data-analytics-specialty/?ch=tile&tile=getstarted>



Esta credencial ajuda as organizações a identificar e desenvolver talentos com habilidades cruciais para a implementação de iniciativas na nuvem. Obter uma certificação AWS Certified Database – Specialty valida o conhecimento em recomendação, projeto e manutenção de soluções de banco de dados otimizadas da AWS.

Quem deve fazer este exame?

O exame AWS Certified Database – Specialty é destinado a indivíduos com conhecimento e experiência prática com banco de dados relacionais e não relacionais on-premises e baseados na nuvem AWS.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-database-specialty/?ch=tile&tile=getstarted>



Esta credencial ajuda as organizações a identificar e desenvolver os talentos com habilidades cruciais para a implementação de iniciativas na nuvem. A obtenção do AWS Certified Machine Learning – Specialty valida a expertise na criação, treinamento, ajuste e implantação de modelos de machine learning (ML) na AWS.

Quem deve fazer este exame?

A AWS Certified Machine Learning – Specialty é destinada a pessoas com funções no setor de desenvolvimento e ciência de dados, que tenham mais de um ano de experiência no desenvolvimento, na arquitetura ou na execução de workloads de machine learning (ML)/aprendizado profundo na Nuvem AWS.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-machine-learning-specialty/?ch=tile&tile=getstarted>



Esta credencial ajuda as organizações a identificar e desenvolver talentos com habilidades cruciais para a implementação de iniciativas na nuvem. Obter a AWS Certified Security – Specialty valida a experiência em segurança de dados e workloads na Nuvem AWS.

Quem deve fazer este exame?

O exame AWS Certified Security – Specialty é destinado a pessoas que executam uma função de segurança e pelo menos dois anos de experiência prática na proteção de workloads da AWS.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-security-specialty/?ch=tile&tile=getstarted>



Esta certificação valida a expertise em criação, implementação, migração e operação de workloads de SAP na AWS. As organizações agora podem identificar e desenvolver o talento adequado com conhecimento crítico e habilidades para a otimização de workloads de SAP na AWS.

Quem deve fazer este exame?

A certificação AWS Certified: SAP on AWS - Specialty é voltada a indivíduos em cargos que exigem experiência com SAP e com a AWS.

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certified-sap-on-aws-specialty/?ch=tile&tile=getstarted>

AWS SKILL BUILDER É A PLATAFORMA DE CURSOS DA AWS

Oferece Conteúdos de Aprendizagem Gratuitos e Pagos

São mais de 500 cursos / Planos de Aprendizagem / Simulados Oficiais da AWS Certification

PLATAFORMA DE CURSOS AWS (SKILL BUILDER) – Página inicial

<https://aws.amazon.com/pt/training/digital/>

AWS SKILL BUILDER CURSOS FREE – GRATUITOS – Link com filtro

<https://explore.skillbuilder.aws/learn/external-ecommerce;view=none;redirectURL=?ctldoc-catalog-0=field17-44~se-FREE>

AWS PLANOS DE APRENDIZAGENS – Link com filtro

<https://explore.skillbuilder.aws/learn/external-ecommerce;view=none;redirectURL=?ctldoc-catalog-0=l-%22pt-br%22~se-%22Learning%20Plan%20%22>

ALGUNS CURSOS PARA QUEM ESTÁ INICIANDO EM CLOUD

Princípios Básicos do Praticante da Nuvem AWS - AWS Cloud Practitioner Essentials

<https://explore.skillbuilder.aws/learn/course/external/view/elearning/8287/AWS-Cloud-Practitioner-Essentials-Portuguese->

Este curso destina-se a indivíduos que buscam uma compreensão geral sobre a nuvem Amazon Web Services (AWS), independentemente de funções técnicas específicas. Você aprenderá os conceitos da nuvem AWS, serviços AWS, segurança, arquitetura, definição de preço e suporte para desenvolver seu conhecimento sobre a nuvem AWS. Este curso ajudará você a se preparar para o exame AWS Certified Cloud Practitioner.

- Nível do curso: fundamental
- Duração: 6 horas

Objetivos do curso

- Neste curso, você aprenderá a:
- Resumir a definição de trabalho da AWS
- Identificar a diferença entre armazenamento local, híbrido e na nuvem
- Descrever a infraestrutura global básica da nuvem AWS

Produzido por Jéssica Cardozo em 09/04/2023

- Explicar os seis benefícios da nuvem AWS
- Descrever e dar um exemplo dos principais serviços AWS, inclusive computação, rede, bancos de dados e armazenamento
- Identificar uma solução adequada usando os serviços de nuvem AWS com diversos casos de uso
- Descrever o AWS Well-Architected Framework
- Explicar o modelo de responsabilidade compartilhada
- Descrever os principais serviços de segurança na nuvem AWS
- Descrever os conceitos básicos da migração para a nuvem AWS
- Enunciar os benefícios financeiros da nuvem AWS para o gerenciamento de custos de uma organização
- Definir os principais modelos de cobrança, gerenciamento de conta e preço
- Explicar como usar ferramentas de definição de preço para escolher serviços AWS de forma econômica

Fundamentos de Análise de Dados (Data Analytics Fundamentals)

<https://explore.skillbuilder.aws/learn/course/external/view/elearning/570/Data-Analytics-Fundamentals-Portuguese->

Neste curso autogerido, você aprenderá sobre o processo de planejamento de soluções de análise de dados e os vários processos de data analytics envolvidos. Este curso explica os cinco fatores principais que indicam a necessidade de serviços AWS específicos para a coleta, o processamento, a análise e a apresentação de seus dados. Isso inclui o aprendizado de arquiteturas básicas, proposições de valor e possíveis casos de uso. O curso apresenta os serviços e as soluções AWS que ajudarão você a criar e aprimorar soluções de análise de dados.

Duração

- 3,5 horas.

Objetivos do curso

Neste curso, você aprenderá a:

- Identificar as características das soluções de análise de dados e as características que indicam que essa solução pode ser necessária;
- Definir tipos de dados, incluindo dados estruturados, semiestruturados e não estruturados;
- Definir tipos de armazenamento de dados, como data lakes, AWS Lake Formation, data warehouses e o Amazon Simple Storage Service (Amazon S3);
- Analisar as características e as diferenças no processamento em batch e stream;
- Definir como o Amazon Kinesis é usado para processar dados de streaming;
- Analisar as características de diferentes sistemas de armazenamento quanto aos dados de origem;
- Analisar as características dos sistemas de processamento de transação on-line e processamento analítico on-line e o impacto deles na organização de dados dentro desses sistemas;
- Analisar as diferenças entre os métodos de armazenamento de dados baseados em colunas e em linhas;

- Definir como o Amazon EMR, o AWS Glue e o Amazon Redshift funcionam para processamento, limpeza e transformação de dados em uma solução de análise de dados;
- Analisar o conceito de conformidade com Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade (ACID), bem como a conformidade com Basicamente disponível, Estado flexível, Eventual consistência (BASE) e como um processo de extração, transformação e carregamento (ETL) pode ajudar a garantir a conformidade;
- Explorar o conceito de esquemas de dados e entender como eles definem dados e como essas informações são armazenadas em metastores;
- Analisar o conceito de dados em comparação com informações;
- Reconhecer as maneiras de análise de dados para produzir informações para relatórios usando ferramentas como o Amazon QuickSight e o Amazon Athena;
- Definir como os serviços AWS funcionam juntos para visualizar dados.

Plano de Aprendizagem Princípios Básicos da Nuvem (Cloud Essentials Learning Plan)

https://explore.skillbuilder.aws/learn/public/learning_plan/view/1543/cloud-essentials-learning-plan-portuguese

- Duração: 13h 26m

Este Plano de Aprendizagem foi desenvolvido para ajudar pessoas que são novas na tecnologia da Nuvem AWS e buscam uma compreensão geral da Nuvem AWS, independentemente de funções técnicas específicas. O treinamento digital incluído neste Plano de aprendizado irá expor você aos conceitos fundamentais da Nuvem AWS, serviços AWS, segurança, arquitetura, definição de preço e suporte. Este Plano de aprendizado também pode ajudar a prepará-lo para o exame de certificação AWS Certified Cloud Practitioner.



Funções de Trabalho na Nuvem (Português)

E-learning | Duração 30m



AWS Cloud Practitioner Essentials (português)

E-learning | Duração 6h



Getting Started with Cloud Acquisition (Português)

E-learning | Duração 1h 15m



AWS Billing and Cost Management (português)

E-learning | Duração 10m



AWS Well-Architected (Português)

E-learning | Duração 1h 30m



AWS Foundations: Conceitos básicos do AWS Cloud Essentials (português)

E-learning | Duração 1h



**Fundamentos da AWS: Protegendo sua nuvem (Português) |
AWS Foundations: Securing your AWS Cloud (Portuguese)**

E-learning | Duração 50m



**Preparação para o exame: AWS Certified Cloud Practitioner
(português)**

E-learning | Duração 3h

Plano de Aprendizagem do Desenvolvedor (Developer Learning Plan)

https://explore.skillbuilder.aws/learn/public/learning_plan/view/1022/developer-learning-plan-portuguese

- Duração: 15h 15m

Este plano de aprendizado foi criado para ajudar os desenvolvedores que desejam aprender a desenvolver aplicativos modernos na AWS. O treinamento digital incluído neste Plano de Aprendizado irá expor você ao desenvolvimento com tecnologias serverless e container, bem como a base do DevOps na AWS. Este Plano de aprendizado também pode ajudar a prepará-lo para o exame de certificação AWS Certified Developer - Associate.



Introdução ao AWS Elastic Beanstalk (português)

E-learning | Duração 10m



Introdução ao .NET na AWS (português)

E-learning | Duração 1h 30m



**Acelerando a modernização do sistema de mensagens com o
Amazon MQ (português)**

E-learning | Duração 30m



Introdução aos Containers (Português)

E-learning | Duração 15m



Introdução ao AWS Fargate (português)

E-learning | Duração 10m



**Mergulhe fundo no AWS Fargate: criando contêineres sem
servidor em escala (português)**

E-learning | Duração 40m



Mergulho Profundo em Container Security (Português)

E-learning | Duração 30m



Amazon Elastic Container Service (ECS) Primer (Português)

E-learning | Duração 30m



Amazon EKS Primer (português)

E-learning | Duração 1h 15m



Introdução ao Desenvolvimento Serverless (Português)

E-learning | Duração 25m



Entrando na mentalidade sem servidor (português)

E-learning | Duração 30m



AWS Lambda Foundations (português)

E-learning | Duração 2h



Amazon API Gateway para aplicativos sem servidor (português)

E-learning | Duração 1h 15m



Amazon Dynamo DB para arquiteturas Serverless (Português) | Amazon DynamoDB for Serverless Architectures (Portuguese)

E-learning | Duração 2h



Introdução ao DevOps na AWS (português)

E-learning | Duração 1h



Crie e implante APIs com um CI/CD sem servidor (português)

E-learning | Duração 45m



Preparação para o exame: AWS Certified Developer – Associate (Digital) (Português)

E-learning | Duração 2h

Plano de Aprendizado de Aprendizado de Máquina (Machine Learning Plan)

https://explore.skillbuilder.aws/learn/public/learning_plan/view/810/machine-learning-learning-plan-portuguese

- Duração: 29h

Este plano de aprendizagem foi projetado para ajudar data scientists e desenvolvedores a integrar o machine learning (ML) e a inteligência artificial (IA) a ferramentas e aplicações. O treinamento digital incluído neste plano de aprendizagem apresentará a você o conjunto mais amplo e profundo de serviços de machine learning e suporte à infraestrutura de nuvem. Este plano de aprendizagem também pode ajudar você a se preparar para o exame de certificação AWS Certified Machine Learning – Specialty.



Desmistificando AI/ML/DL (Português)

E-learning | Duração 45m



Fundamentos de aprendizagem de máquina para tomadores de decisões comerciais e técnicas (português)

E-learning | Duração 1h 30m



Aprendizado de Máquina para Desafios de Negócios (Português)

E-learning | Duração 1h



Modelo de Processo: CRISP-DM no AWS Stack (Português)

E-learning | Duração 50m



Terminologia e Processo de Machine Learning (Português)

E-learning | Duração 1h



Explorando o Machine Learning Toolset (Português)

E-learning | Duração 2h 20m



Os Elementos da Ciência de Dados (Português)

E-learning | Duração 8h



Segurança de aprendizagem de máquina (português)

E-learning | Duração 2h



Matemática para aprendizagem de máquina (português)

E-learning | Duração 8h



Desenvolvendo Aplicações de Machine Learning (Português)

E-learning | Duração 2h



Amazon SageMaker: Crie um modelo de detecção de objetos usando imagens rotuladas com Ground Truth (português)

E-learning | Duração 1h 15m



Prontidão para o exame: AWS Certified Machine Learning - Specialty (Português)
E-learning | Duração 20m

Plano de Aprendizagem de Segurança (Security Learning Plan)

https://explore.skillbuilder.aws/learn/public/learning_plan/view/850/security-learning-plan-portuguese

- Duração: 9h 10m

Este plano de aprendizado foi desenvolvido para ajudar os profissionais de segurança, governança e conformidade da nuvem a aprender os processos e as melhores práticas para proteger a Nuvem AWS. O treinamento digital incluído neste plano de aprendizado apresentará a você as habilidades críticas de segurança necessárias para simplificar a jornada da sua organização para a Nuvem AWS. Este plano de aprendizado também pode ajudar você a se preparar para o exame de certificação AWS Certified Security – Specialty.



Modelo de responsabilidade compartilhada da AWS (português)
E-learning | Duração 5m



Conceitos básicos de segurança, identidade e conformidade da AWS (português)
E-learning | Duração 3h



Fundamentos de Segurança na AWS (Português) | AWS Security Fundamentals (Portuguese)
E-learning | Duração 2h



Autenticação e Autorização com AWS Identity and Access Management (Português)
E-learning | Duração 15m



Protegendo sua instância com grupos de segurança (português)
E-learning | Duração 10m



Diferenças entre grupos de segurança e NACLs (português)
E-learning | Duração 10m

Plano de Aprendizagem do Arquiteto (Architect Learning Plan)

https://explore.skillbuilder.aws/learn/public/learning_plan/view/832/architect-learning-plan-portuguese

- Duração: 7h 45m

Este plano de aprendizado foi projetado para ajudar arquitetos de nuvem e solutions architects a projetar soluções na AWS usando as práticas recomendadas. O treinamento digital incluído neste plano de aprendizado apresentará a você conceitos de arquitetura relevantes para a AWS. Este plano de aprendizado também pode ajudar você a se preparar para os exames de certificação AWS Certified Solutions Architect – Associate e AWS Certified Solutions Architect – Professional.



AWS Billing and Cost Management (Portuguese)
E-learning | Duração 10m



AWS Shared Responsibility Model (Portuguese)
E-learning | Duração 5m



AWS Well-Architected (Portuguese)
E-learning | Duração 1h 30m



Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Associate (Digital) (Portuguese)
E-learning | Duração 2h



Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Professional (Portuguese)
E-learning | Duração 4h

Página inicial de certificações AWS

<https://aws.amazon.com/pt/certification/>

Criar uma conta de certificações AWS

<https://www.aws.training/certification/?ch=tile&tile=getstarted>

Agendar um exame de certificação AWS

<https://aws.amazon.com/pt/certification/certification-prep/testing/?ch=tile&tile=getstarted>

Espero que esse conteúdo te ajude!