



Curso Oficial AWS

***Architecting on AWS
(Curso 98002)***



Architecting on AWS - Curso oficial AWS

Neste curso oficial da Amazon Web Services (AWS), você aprenderá todas as habilidades essenciais para arquitetar suas soluções de TI na AWS. Obtenha conhecimento profundo da plataforma AWS e como aproveitar os serviços AWS para seu aplicativo específico baseado em nuvem. Este treinamento prático de 3 dias fornece as melhores práticas atuais da nuvem da AWS e os princípios de arquitetura da AWS cobrindo todo o processo de projeto da infraestrutura de TI, do início ao fim. Como a AWS apresenta uma média de 200 novos recursos e serviços anualmente, é fundamental que você estude as inovações mais recentes. Para reforçar este material, você também explorará estudos de caso com uma variedade de projetos e estratégias de infraestrutura da AWS. Após o curso, você estará totalmente equipado para construir e escalar uma solução de TI mais eficiente e confiável no ambiente de nuvem da AWS.

Carga Horária: 3 dias / 5 noites.



A quem se destina:

Este curso destina-se a Arquitetos de Soluções e Engenheiros que projetam de soluções na nuvem.



Certificação relacionada:

Este curso prepara o aluno para o exame AWS Certified Solutions Architect – Associate.



Pré-requisitos:

- O curso AWS Technical Essentials ou experiência equivalente.
- O curso AWS Cloud Practitioner Essentials ou experiência equivalente.
- Conhecimento prático de sistemas distribuídos.
- Familiaridade com conceitos gerais de rede.
- Conhecimento prático de arquiteturas multicamadas.
- Familiaridade com conceitos de computação em nuvem.



Conteúdo programático

- Conhecimento básico da AWS.
- Projetando seu Ambiente.
- Tornando seu ambiente altamente disponível.
- Empilhando um aplicativo existente para a AWS.
- Dimensionamento baseado em eventos.
- Automatizando e desacoplando sua infraestrutura.
- Projetando armazenamento em escala.
- Hospedando um novo aplicativo da Web na AWS.
- Os quatro pilares de uma estrutura bem arquitetada.
- Estratégias de recuperação de desastres e failover.
- Solucionando problemas de seu ambiente.
- Padrões de projeto em grande escala e estudos de caso.



Depois de concluir este curso, os alunos serão capazes de:

- Tomar decisões com base nos princípios arquitetônicos recomendados pela AWS e práticas recomendadas.
- Aproveitar os serviços da AWS para tornar sua infraestrutura escalonável, confiável e altamente disponível.
- Configurar os serviços gerenciados da AWS para permitir maior flexibilidade e resiliência em uma infraestrutura.
- Tornar uma infraestrutura baseada na AWS mais eficiente, a fim de aumentar o desempenho e reduzir custos.
- Usar o Well-Architected Framework para melhorar arquiteturas com soluções AWS.