



Curso Oficial AWS

*Developing on AWS
(Curso 98010)*



Developing on AWS – Curso oficial AWS

Neste curso, o aluno aprenderá como usar o SDK da AWS para desenvolver aplicativos em nuvem seguros e escaláveis. O curso fornece conhecimento profundo sobre como interagir com a AWS usando código e cobre os principais conceitos, práticas recomendadas e dicas para solução de problemas.

Aproximadamente 50% do tempo da aula será aplicado na conclusão de laboratórios práticos.

Carga Horária: 3 dias / 5 noites.



A quem se destina:

Este curso é destinado a desenvolvedores de softwares.



Certificação relacionada:

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



Pré-requisitos:

- Familiaridade com serviços AWS.
- Conhecimento prático de Java, C # /. Net ou Python.
- O Curso AWS Technical Essentials (98001) ou experiência equivalente.



Conteúdo programático

- Construindo a Fundação.
- Introdução ao desenvolvimento na AWS.
- Escolhendo um Armazenamento de Dados.
- Desenvolvendo soluções de armazenamento com Amazon S3.
- Desenvolvendo Soluções Flexíveis NoSQL com Amazon DynamoDB.
- Conectando aplicativos e dados com processamento orientado a eventos.
- Trabalhando com Eventos.
- Desenvolvendo soluções orientadas a eventos com Amazon Kinesis Streams.
- Desenvolvendo soluções orientadas a eventos com Amazon SWF, Amazon SQS e Amazon SNS.
- Desenvolvendo Soluções Orientadas a Eventos com AWS Lambda.
- Desenvolvimento e implantação de aplicativos escaláveis e seguros.
- Desenvolvimento de aplicativos seguros.
- Cache de informações para escalabilidade.
- Monitorando seu aplicativo e recursos da AWS com Amazon CloudWatch.
- Implementação de aplicativos com AWS Elastic Beanstalk e AWS CloudFormation.



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

- Instalar e configurar SDKs e kits de ferramentas IDE.
- Automatizar as operações básicas de serviço usando C # ou Java.
- Usar modelos de segurança para gerenciar o acesso à AWS.
- Entender os modelos de implantação e uso com AWS.
- Resolver problemas comuns de aplicativos por meio de práticas recomendadas de teste e depuração.