

# Systems Operations on AWS (AWSSYS)

ID AW-AWSSYS

Duração 3 dias

## Quem deve participar

Administradores de sistema e outros responsáveis pelo gerenciamento de operações na plataforma da AWS

## Pré-requisitos

- Conhecimento prático de administração de sistemas
- Familiaridade com conceitos de computação em nuvem
- Experiência de linha de comando

## Objetivos do Curso

O Systems Operations na AWS foi projetado para ajudar os clientes novos e existentes da AWS a criar e operar aplicativos altamente disponíveis, escalonáveis e confiáveis usando o AWS Cloud. Este curso ensinará como criar processos por meio da compreensão dos principais elementos de implantação, desempenho e operações de aplicativos dos recursos de nuvem da AWS. No final deste curso, você será capaz de:

- Executar, parar e encerrar instâncias.
- Determinar e implantar serviços de armazenamento apropriados.
- Crie sub-redes EC2-VPC.
- Monitore e inspecione as métricas do CloudWatch relacionadas aos seus recursos da AWS.
- Use o AWS CloudFormation para automatizar construções e implantação.
- Configurar listas de controle de acesso de rede e grupos de segurança de rede.
- Use a marcação para agrupar custos
- Configurar registro de entrega da web para análise

## Conteúdo do curso

Dia 1

- Componentes da AWS
- Infraestrutura global da AWS
- Computação (virtualização, AZs, tipos de capacidade de instância do EC2, balanceamento de carga elástica)
- Armazenamento (Efêmero, EBS, S3, Glacier)
- Rede (RDS, Elasticache)
- Laboratórios práticos: executar instâncias, VPC

Dia 2

- Hospedagem de conteúdo web estático (S3, CloudFront)
- Entrega de registro
- Monitoramento (SNS, SES, CloudWatch)
- Console Cloudwatch / CLI
- Métricas personalizadas
- Auto Scaling
- Pé de Feijão Elástico
- Laboratórios Práticos: S3 e CloudFront, CloudFormation PHP w / Elastic Beanstalk, alarme no CloudWatch

Dia 3

- Páginas de API e operações
- Controle de acesso da AWS: IAM
- Gerenciamento (OpsWorks, CloudFormation)
- Backup (AWS e On Premises, S3 / Glacier)
- Registro e faturamento
- Laboratórios Práticos: Log Empurrando para S3, IAM, Backup / Restauração usando o CloudFormation

# Systems Operations on AWS (AWSSYS)

## Centro de formação em todo o mundo

