

PROGRAMAÇÃO

Architecting on AWS
<p>Período de realização:</p> <p>Turma 1: 20 a 22 de novembro de 2023</p> <p>Turma 2: 27 a 29 de novembro de 2023</p> <p>Local: Laboratório de Informática da Escola da Magistratura do Estado de Rondônia</p> <p>Ministrante: Marco Antônio Pereira Barbosa</p>
<p>Horários:</p> <p>Manhã: 8h às 12h Intervalo com <i>coffee break</i> das 10h às 10h15</p> <p>Intervalo para almoço 12 às 14 horas</p> <p>Tarde: 14 às 18 horas</p> <p>Intervalo com <i>coffee break</i> das 16h às 16h15</p>
<p>Tema/Conteúdos</p>
<p>1. Fundamentos de Arquitetura Serviços da AWS Infraestrutura da AWS AWS Well-Architected Framework</p> <p>2. Segurança da conta Entidades e identidades Políticas de segurança Gerenciando várias contas</p> <p>3. Rede, Parte 1 Endereçamento IP Fundamentos da VPC Segurança de tráfego da VPC</p> <p>4. Computação Serviços de computação Instâncias do EC2 Armazenamento para instâncias do EC2 Opções de definição de preço do Amazon EC2 AWS Lambda</p> <p>5. Armazenamento Serviços de armazenamento Amazon S3 Sistemas de arquivos compartilhados Ferramentas de migração de dados</p> <p>6. Serviços de banco de dados</p>

Serviços de banco de dados
Amazon RDS
Amazon DynamoDB
Cache de banco de dados
Ferramentas de migração de banco de dados

7. Monitoramento e Dimensionamento

Monitorização
Alarmes e eventos
Balanceamento de carga
Dimensionamento automático

8. Automação

CloudFormation
AWS Systems Manager

9. Containers

Microserviços
Containers
Serviços de Containers

10. Networking Parte 2

VPC Peering & Endpoints
Gateway de Trânsito
Rede Híbrida

11. Arquitetura sem servidor

O que é serverless?
Amazon API Gateway (Gateway de API da Amazon)
Amazon SQS
Amazon SNS (em inglês)
Amazon Kinesis
Funções de etapa da AWS

12. Serviços de borda

Fundamentos do Edge
Rota 53 da Amazon
Amazon CloudFront
Proteção contra DDoS
Postos avançados da AWS

13. Backup e Recuperação

Planejamento para recuperação de desastres
AWS Backup
Estratégias de recuperação