

AWS Certified Cloud Practitioner

CLF-C02 – Fundamentos de Nuvem AWS. Hands On.

AWS CERTIFIED CLOUD PRACTITIONER

SOBRE O CURSO:

Toda grande jornada começa com um primeiro passo bem dado. A computação em nuvem deixou de ser tendência e passou a ser o ambiente onde as empresas desenvolvem, hospedam e entregam seus serviços. A pergunta que fazemos é simples: você fala a língua da nuvem?

A certificação AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) comprova que o profissional compreende os conceitos de nuvem, os principais serviços da AWS, o modelo de responsabilidade compartilhada, segurança, governança, faturamento e suporte. É a porta de entrada da trilha de certificações AWS e é indicada tanto para profissionais técnicos quanto para gestores, comerciais e áreas de negócio que tomam decisões sobre tecnologia.

O treinamento foi desenvolvido com base no guia oficial do exame CLF-C02, cobrindo seus quatro domínios: Conceitos de Nuvem, Segurança e Conformidade, Tecnologia e Serviços de Nuvem, e Faturamento, Preços e Suporte.

O Grupo Utah criou este treinamento utilizando uma metodologia onde o aluno não apenas irá adquirir conhecimento técnico, mas também competências comportamentais que irão apoiá-lo em todo o seu processo de desenvolvimento de carreira. A metodologia DILDIP proporciona isso porque é baseada no modelo 70/20/10. Este é o primeiro passo da nossa Carreira em Cloud AWS (Cloud Practitioner, SysOps Administrator, Solutions Architect e Security – Specialty).

SOBRE A CERTIFICAÇÃO:

- ✓ **Exame:** AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) – nível Foundational
- ✓ **Formato:** 65 questões de múltipla escolha e múltipla resposta (50 pontuadas e 15 não pontuadas)
- ✓ **Duração:** 90 minutos
- ✓ **Aprovação:** Pontuação escalonada de 100 a 1.000, mínimo de 700
- ✓ **Aplicação:** Centro de testes Pearson VUE ou online com supervisão remota
- ✓ **Domínios:** Conceitos de Nuvem (24%), Segurança e Conformidade (30%), Tecnologia e Serviços de Nuvem (34%), Faturamento, Preços e Suporte (12%)

CARGA HORÁRIA:

- ✓ 24 Horas

APÓS ESTE CURSO VOCÊ ESTARÁ APTO A:

- ✓ Explicar os benefícios e a proposta de valor da nuvem AWS.
- ✓ Aplicar os princípios do AWS Well-Architected Framework em decisões de tecnologia.
- ✓ Entender estratégias de migração para a nuvem e o AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF).
- ✓ Compreender a economia da nuvem e comparar custos com ambientes on-premises.
- ✓ Aplicar o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS.
- ✓ Entender os conceitos de segurança, governança e conformidade na AWS.
- ✓ Gerenciar identidades e acessos com o AWS IAM e o IAM Identity Center.
- ✓ Conhecer a infraestrutura global da AWS: Regiões, Zonas de Disponibilidade e Edge Locations.

- ✓ Identificar os principais serviços de computação, banco de dados, rede, armazenamento, IA/ML e análise de dados.
- ✓ Entender modelos de preços, ferramentas de faturamento, orçamento e otimização de custos.
- ✓ Conhecer os planos de suporte e os recursos técnicos oferecidos pela AWS.
- ✓ Prestar o exame de certificação AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02).

PRÉ-REQUISITOS:

- ✓ Desejável conhecimento básico em Informática.
- ✓ Desejável conhecimento básico em Redes de Computadores e Sistemas Operacionais.

POR QUE A UTAH:

- ✓ Aulas gravadas e disponibilizadas para acesso na central do aluno durante 3 meses após o treinamento.
- ✓ Simulados baseados na prova oficial AWS CLF-C02.
- ✓ Descontos e parcelamentos na prova de certificação.
- ✓ Laboratórios práticos (Hands On) em ambiente real, com cenários do dia a dia corporativo.
- ✓ Aqui você terá o desenvolvimento de uma carreira, não apenas um treinamento.
- ✓ Pioneira em Treinamentos Linux / Software Livre no Brasil, com 26 anos de mercado.
- ✓ Material Didático Impresso.
- ✓ Técnicas de Coaching utilizadas para desenvolvimento de comportamentos (metodologia DILDIP, modelo 70/20/10).
- ✓ Grupos exclusivos no WhatsApp / Telegram para tirar dúvidas.
- ✓ Encaminhamento de Profissionais para empresas parceiras.
- ✓ Certificado Utah reconhecido pelo mercado de trabalho.
- ✓ Possibilidade de reposição de aula presencial.
- ✓ E muito mais.

EMENTA:

DOMÍNIO 1 – CONCEITOS DE NUVEM (24%)

- **1.1 – Definir os benefícios da nuvem AWS.**
  - Proposta de valor da nuvem AWS.
  - Economia de escala e redução de custos.
  - Infraestrutura global: velocidade de implantação e alcance global.
  - Alta disponibilidade, elasticidade e agilidade.
- **1.2 – Identificar os princípios de design da nuvem AWS.**
  - AWS Well-Architected Framework.
  - Pilares: excelência operacional, segurança, confiabilidade, eficiência de desempenho, otimização de custos e sustentabilidade.
  - Diferenças entre os pilares do Well-Architected Framework.

- **1.3 – Entender os benefícios e as estratégias de migração para a nuvem AWS.**
  - AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF) e seus benefícios: redução de riscos de negócio, melhoria de ESG, aumento de receita e eficiência operacional.
  - Componentes da transformação digital.
  - Estratégias de migração apropriadas (os 7 Rs).
  - Serviços e ferramentas de migração de dados (AWS Snow Family, AWS DataSync, AWS Database Migration Service).
- **1.4 – Entender os conceitos da economia da nuvem.**
  - Custos fixos x custos variáveis.
  - Custos associados a ambientes on-premises.
  - Estratégias de licenciamento (BYOL e licenças incluídas).
  - Conceito de dimensionamento correto (rightsizing).
  - Benefícios da automação e dos serviços gerenciados (Amazon RDS, Amazon ECS, Amazon EKS, Amazon DynamoDB).

DOMÍNIO 2 – SEGURANÇA E CONFORMIDADE (30%)

- **2.1 – Entender o modelo de responsabilidade compartilhada da AWS.**
  - Responsabilidades do cliente e da AWS.
  - Como as responsabilidades mudam conforme o serviço utilizado (Amazon EC2, Amazon RDS, AWS Lambda).
- **2.2 – Entender os conceitos de segurança, governança e conformidade.**
  - Onde encontrar informações de conformidade da AWS (AWS Artifact).
  - Necessidades de conformidade por localização geográfica e por setor.
  - Criptografia em trânsito e em repouso.
  - Serviços de governança, conformidade e auditoria: Amazon CloudWatch, AWS CloudTrail, AWS Audit Manager, AWS Config.
  - Serviços de segurança: Amazon GuardDuty, Amazon Inspector, AWS Security Hub, AWS Shield, AWS WAF.
- **2.3 – Identificar os recursos de gerenciamento de acesso da AWS.**
  - Gerenciamento de identidade e acesso: AWS IAM e AWS IAM Identity Center.
  - Proteção do usuário raiz (root) e tarefas exclusivas dele.
  - Princípio do menor privilégio.
  - Usuários, grupos, funções (roles) e políticas.
  - Autenticação multifator (MFA), credenciais e chaves de acesso.
  - Armazenamento de credenciais com AWS Secrets Manager e AWS Systems Manager.
- **2.4 – Identificar componentes e recursos de segurança.**
  - Grupos de segurança (security groups), ACLs de rede e AWS WAF.
  - AWS Marketplace e produtos de segurança de terceiros.
  - Fontes de informação de segurança: AWS Knowledge Center, Security Center, Security Blog.

- AWS Trusted Advisor para identificar problemas de segurança.

DOMÍNIO 3 – TECNOLOGIA E SERVIÇOS DE NUVEM (34%)

- **3.1 – Definir os métodos de implantação e operação na nuvem AWS.**
  - Formas de acesso: AWS Management Console, APIs, SDKs, AWS CLI e Infraestrutura como Código (AWS CloudFormation).
  - Modelos de implantação: nuvem, híbrido e on-premises.
  - Opções de conectividade: AWS VPN, AWS Direct Connect e internet pública.
- **3.2 – Definir a infraestrutura global da AWS.**
  - Regiões, Zonas de Disponibilidade e Edge Locations.
  - Alta disponibilidade com múltiplas Zonas de Disponibilidade.
  - Quando utilizar múltiplas Regiões (recuperação de desastres, soberania de dados, latência).
  - Benefícios das Edge Locations (Amazon CloudFront e AWS Global Accelerator).
- **3.3 – Identificar os serviços de computação da AWS.**
  - Tipos de instâncias Amazon EC2 e seus casos de uso.
  - Contêineres: Amazon ECS e Amazon EKS.
  - Computação sem servidor: AWS Fargate e AWS Lambda.
  - Auto Scaling e Elastic Load Balancing.
- **3.4 – Identificar os serviços de banco de dados da AWS.**
  - Bancos de dados em instâncias EC2 x bancos de dados gerenciados.
  - Bancos relacionais: Amazon RDS e Amazon Aurora.
  - Bancos NoSQL: Amazon DynamoDB.
  - Bancos em memória: Amazon ElastiCache.
  - Ferramentas de migração: AWS DMS e AWS SCT.
- **3.5 – Identificar os serviços de rede da AWS.**
  - Componentes de uma Amazon VPC: sub-redes, gateways, tabelas de rotas.
  - Segurança de rede: security groups, ACLs de rede e AWS WAF.
  - Amazon Route 53.
  - Conectividade de rede: AWS VPN e AWS Direct Connect.
- **3.6 – Identificar os serviços de armazenamento da AWS.**
  - Armazenamento de objetos: Amazon S3 e classes de armazenamento.
  - Armazenamento em bloco: Amazon EBS e instance store.
  - Armazenamento de arquivos: Amazon EFS e Amazon FSx.
  - Armazenamento em cache e AWS Storage Gateway.
  - Políticas de ciclo de vida e AWS Backup.

- **3.7 – Identificar os serviços de IA/ML e de análise de dados da AWS.**
  - Serviços de IA/ML: Amazon SageMaker AI, Amazon Lex, Amazon Kendra, Amazon Bedrock e Amazon Q.
  - Serviços de análise: Amazon Athena, Amazon Kinesis, AWS Glue e Amazon QuickSight.
- **3.8 – Identificar serviços de outras categorias.**
  - Integração de aplicações: Amazon EventBridge, Amazon SNS e Amazon SQS.
  - Atendimento ao cliente: Amazon Connect.
  - Aplicações de negócio: Amazon SES.
  - Ferramentas de desenvolvedor: AWS CodeBuild, AWS CodePipeline, AWS X-Ray.
  - Computação para usuário final: Amazon WorkSpaces e Amazon AppStream 2.0.
  - Desenvolvimento web e mobile: AWS Amplify e AWS AppSync.
  - Internet das Coisas: AWS IoT Core.

DOMÍNIO 4 – FATURAMENTO, PREÇOS E SUPORTE (12%)

- **4.1 – Comparar os modelos de preços da AWS.**
  - Opções de compra de computação: On-Demand, Reserved Instances, Spot Instances, Savings Plans, Dedicated Hosts, Dedicated Instances e Capacity Reservations.
  - Flexibilidade e comportamento das Reserved Instances em AWS Organizations.
  - Custos de transferência de dados (entrada, saída, entre Regiões e Zonas).
  - Preços das opções de armazenamento.
- **4.2 – Entender os recursos de faturamento, orçamento e gestão de custos.**
  - AWS Budgets, AWS Cost Explorer e AWS Pricing Calculator.
  - Faturamento consolidado com AWS Organizations.
  - Tags de alocação de custos e relatórios de faturamento (AWS Cost and Usage Report).
- **4.3 – Identificar os recursos técnicos e as opções de suporte da AWS.**
  - Documentação, AWS Prescriptive Guidance, AWS Knowledge Center e AWS re:Post.
  - Planos de suporte: Basic, Developer, Business e Enterprise.
  - Papel do Technical Account Manager (TAM), AWS Trust and Safety e AWS Professional Services.
  - AWS Partner Network, AWS Marketplace e AWS Health Dashboard.
  - AWS Trusted Advisor e seus checks..

FORMAS DE PAGAMENTO:

CARTÃO DE CRÉDITO: Em até **12X** sem juros.

BOLETO: Em até **12X** sem juros ou **24X** com juros de **1.8% a.m.**

Atenciosamente,

PALOMA MORAES
Sales Trainning – Grupo Utah
55 11 96931-1515
paloma@utah.com.br
www.utah.com.br