



FinOps para Otimização de Custos na Cloud

Tecnologias de Informação - Redes e Sistemas

- **Nível:** Entrada
 - **Duração:** 12h
-

Sobre o curso

O curso **FinOps para Otimização de Custos na Cloud** foi desenvolvido para profissionais que pretendem dominar metodologias, métricas e ferramentas práticas de controlo e redução de custos em ambientes multi-cloud (Azure, AWS e Google Cloud Platform).

Através de uma abordagem prática e orientada a casos reais, os formandos aprendem a **avaliar e comunicar o custo de workloads**, a **identificar desperdícios e oportunidades de otimização**, e a **implementar políticas de governação sustentável**.

Mais do que reduzir despesas, o FinOps representa uma nova forma de pensar e gerir a tecnologia, criando valor através da eficiência e responsabilidade financeira na cloud.

A adoção massiva da cloud trouxe às organizações novas oportunidades de inovação, escalabilidade e eficiência. No entanto, o modelo pay-as-you-go coloca um desafio crescente: como controlar e otimizar custos sem comprometer a performance e a agilidade técnica.

É neste contexto que surge o FinOps, uma prática que combina finanças e operações para maximizar o valor da cloud através de uma gestão financeira inteligente e colaborativa.

Destinatários

- Profissionais de infraestrutura, DevOps, Cloud Engineers, SysAdmins, Developers e gestores técnicos.
 - Responsáveis por contas cloud (Azure, AWS, Google Cloud Platform) que precisem de controlar custos, reportar métricas e definir políticas de governação financeira.
 - Equipas em fase de migração, modernização ou otimização de workloads para a cloud.
-

Objetivos

- Compreender os princípios e o enquadramento do FinOps nas práticas de governação cloud.
- Medir, analisar e comunicar custos de workloads cloud com base em métricas relevantes.
- Identificar oportunidades de otimização e aplicar estratégias eficazes de redução de custos.
- Promover uma cultura de responsabilidade financeira partilhada (“accountability”) em equipas técnicas e

de gestão.

Condições

Para particulares

- 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
- Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição.
- Possibilidade de pagamento em até 12 prestações mensais sem juros via Cofidis Pay (até 2.500€, sujeito a aprovação).
- Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
- Isenção de IVA para particulares.

Para empresas

- Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
 - Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.
-

Pré-requisitos

Conhecimentos básicos de serviços cloud (ex: VMs, Storage, Networking, Containers).

Programa

- Fundamentos de FinOps e Governança Financeira da Cloud
- Ferramentas e Métricas Essenciais para Medir e Controlar Custos
- Técnicas de Otimização e Redução de Custos
- Operacionalizar o FinOps: Cultura, Automação e Casos Reais

Fundamentos de FinOps e Governança Financeira da Cloud

Neste módulo, os formandos compreendem a filosofia FinOps e aprendem a mapear o ciclo financeiro da cloud, explorando conceitos fundamentais de governação e boas práticas.

- O que é FinOps e o porquê da sua relevância
- O modelo FinOps Framework (Inform, Optimize, Operate)
- Custos variáveis vs fixos em cloud
- Principais desafios e más práticas
- Cloud cost visibility e chargeback

Ferramentas e Métricas Essenciais para Medir e Controlar Custos

Neste módulo, os formandos constroem um mini dashboard de controlo de custos e aplicam métricas chave para monitorizar e reportar a eficiência financeira da cloud.

- Ferramentas nativas: AWS Cost Explorer, Azure Cost Management, GCP Cost Tools

- Budgeting e alertas de custo
- KPI's FinOps (unit economics, cost per workload, cost per team)
- Dashboards e reporting técnico-financeiro

Técnicas de Otimização e Redução de Custos

Os formandos aprendem a identificar e aplicar medidas práticas de otimização, através da análise de casos reais.

- Rightsizing e escalabilidade automática
- Reserva de instâncias / savings plans / spot instances
- Gestão de storage e rede
- Políticas de desligar recursos ociosos
- Otimização de licenciamento e serviços PaaS/SaaS

Operacionalizar o FinOps: Cultura, Automação e Casos Reais

Neste módulo final, os formandos desenvolvem um plano de ação FinOps aplicável à realidade da sua organização.

- Integração de FinOps com DevOps e CI/CD
- Automatização de políticas e alertas
- Cultura FinOps nas equipas técnicas
- Casos práticos (Azure, AWS, GCP)
- Boas práticas para Portugal e PME