instituto unicenter



Cloud Computing: Curso Completo

Cloud Computing: Curso Completo (600,00€)

Objetivo Geral

Este curso tem como objectivo dotar os participantes dos conhecimentos e técnicas que lhes permitam compreender e gerir soluções de computação em nuvem de forma profissional e eficaz, utilizando a Cloud como uma ferramenta de gestão para a escalabilidade, segurança e redução de custos operacionais.

Objetivos Específicos

• Identificar os objectivos e modelos de serviço (IaaS, PaaS, SaaS) e implantação.
• Seleccionar os fornecedores de Cloud adequados (Azure, AWS, Google) a cada necessidade.
• Definir os passos para a preparação da migração de dados e análise de custos.
• Conduzir a monitorização de recursos e a segurança em ambientes de nuvem.
• Organizar os documentos técnicos, analisar resultados de performance e desenvolver relatórios de eficiência.

Destinatários

Este curso destina-se a profissionais que lidam com a infraestrutura tecnológica e decisão estratégica de IT. Em particular:
• Gestores de IT e Sistemas: que lideram equipas e asseguram a escolha das melhores arquitecturas cloud.
• Diretores de Inovação e Digital: responsáveis pela selecção e integração de novas tecnologias.
• Técnicos de Infraestrutura e Redes: que necessitam de metodologias eficazes e atualizadas para gerir recursos virtuais.

Perfil do formador

Os nossos Formadores são arquitectos de sistemas com experiência real em grandes migrações para a nuvem.
• Licenciados ou pós-graduados em Engenharia Informática ou Sistemas de Informação.
• Experiência profissional relevante no setor da Cloud e Cibersegurança.
• Ampla experiência pedagógica e de formação técnica.

Programa (carga horária: 12h)

Módulo 1

Fundamentos da computação em nuvem

• Objectivos: Analisar Competências de IT e Verificar Aspectos de Escalabilidade.
• Razões e Fundamentos para a migração para a Cloud.

Módulo 2

Modelos de serviço e deployment

• IaaS, PaaS e SaaS: Qual a melhor opção para a empresa?
• Public, Private e Hybrid Cloud: Planeamento e Selecção.

Módulo 3

Segurança e conformidade na nuvem

• Dados a obter: Como os solicitar e investigar através de logs de auditoria.
• Responsabilidade Partilhada e Protecção de Dados (RGPD).

Módulo 4

Gestão de custos e performance

• Preparação: Cargo/Função e Sector de Actividade.
• Otimização de recursos: Pay-as-you-go vs. Instâncias reservadas.

Módulo 5

A cloud como instrumento de gestão

• Identificar potencialidades de inovação e orientar os colaboradores.
• Coligir os Dados e elaborar relatórios de disponibilidade de sistemas.

Módulo 6

Boas práticas e erros a evitar

Módulo 7

Simulações práticas em ambiente de lab

instituto unicenter

Lisboa
R. Duque de Palmela 25 1º andar
1250-097 Lisboa

Telefone: (+351) 21 134 6028

Porto
R. de Nossa Sra. de Fátima 432
4050-426 Porto

Telefone: (+351) 22 608 3500