

Serviço Cloud da Oracle

Objetivos Gerais

O objetivo deste Curso é dotar os participantes com competências que lhes permita aplicar o Serviço Cloud da Oracle.

Objetivos Específicos

No final do Curso os formandos ficarão aptos:

- Entender que Maximum Availability Architecture é importante para chegar à nuvem;
- Explicar a necessidade de entender o ecossistema de TI atual em sua totalidade;
- Descrever os critérios usados na escolha de um sistema candidato de migração para a nuvem;
- Entender como agrupar dados de carga de trabalho;
- Descrever opções diferentes para migrar um sistema para a nuvem;
- Entender opções básicas de rede e opções de armazenamento;
- Planear e priorizar considerações de segurança;
- Entender como escolher a opção apropriada de levantar e deslocar;
- Descrever o processo de migração do local para o Cloud PaaS;
- Descrever o cenário de substituição de um produto local com um produto SaaS equivalente (ou melhor).

Destinatários

Este Curso destina-se a todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar o Serviço Cloud da Oracle.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

24 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Introdução

- A jornada para a nuvem
- O seu papel na jornada para a nuvem
- O fluxo de trabalho simplificado para chegar à nuvem
- Decidindo uma abordagem com os sete R

Módulo II – IT Stocktake de Ações

- Como executar um stock de TI?
- Anatomia de aplicação no local
- Categorizar aplicações por sua anatomia
- Anatomia comparativa no local e em aplicações de nuvem

Módulo III – Seleção de um Sistema Candidato

- Como selecionar um sistema candidato?
- Os seis critérios de seleção
- Avaliar os seis critérios de seleção
- Escolher por capacidade de negócio
- Componentes de capacidade de negócios e os seus módulos

Módulo IV – Análise de Carga de Trabalho

- Como realizar uma análise de carga de trabalho?
- Como é uma análise de carga de trabalho?
- Análise de carga de trabalho hipotética

Módulo V – Decisão da Abordagem

- Os sete R's
- Como decidir uma abordagem?
- Os quatro critérios de destino
- Decidir uma abordagem para sistemas de registo
- Decidir uma abordagem para sistemas de diferenciação
- Decidir uma abordagem para sistemas de inovação
- Uma origem, dois destinos
- A mesma anatomia, abordagem diferente

Módulo VI – Networking

- Networking Cloud

- Acesso a nuvem: Internet
- Acesso a nuvem: rede privada virtual (VPN)
- Acesso a nuvem: FastConnect
- Acesso a nuvem: DNS
- Acesso a nuvem: balanceamento de carga
- Acesso entre instâncias na nuvem: rede compartilhada, redes IP
- Requisitos de conectividade

Módulo VII – Armazenamento na Nuvem

- Tipos de armazenamento: armazenamento em bloco, armazenamento de objetos, classes de armazenamento de objetos
- Preservação de dados: backups, geo-replicação
- Mover dados para a nuvem

Módulo VIII - Segurança

- Considerações de segurança na nuvem
- Gestão de Incidentes de Segurança
- Listas de segurança e regras de segurança no Oracle Cloud Services
- Gestão de identidade e acesso
- Logon único federado para autenticação
- OAuth para autorização
- Fluxos de trabalho do OAuth

Módulo IV - Rehost

- O que é rehosting?
- Por que Rehost?
- Como rehost?

Módulo X - Reconstruir, Revisar e Refatorar

- Estratégias de Migração
- Refatoração em nuvem
- Oracle PaaS: ampla, profunda e integrada

Módulo XI – Substituir com a Nuvem

- Abordagem de Investimento: Substituir
- Oracle Cloud SaaS: algo para todos
- Substituir por SaaS
- Processo de Substituição
- Abordagem de Investimento: Reconstruir
- Criar personalizações para SaaS com PaaS

- Suíte de aplicativos em nuvem

Módulo XI - Arquitetura de Disponibilidade Máxima

- Como faço para implementar a arquitetura de disponibilidade máxima?
- Oracle MAA e a Nuvem
- Arquiteturas de referência do Oracle MAA
- Usando o MAA para fazer a transição para a nuvem
- Backup On-Premises na Nuvem
- Recuperação de desastres no local para a nuvem
- Recuperação de desastre para o Oracle Cloud
- Recuperação de desastres no Oracle Cloud

Módulo XII - Permanecer On-Premises

- O que fica On-Premises?
- Por que permanecer On-Premises?
- Como permanecer On-Premises?

Módulo XIII – Desinstalar uma Aplicação

- Por que desinstalar uma aplicação?
- Como se desinstala uma aplicação

Módulo XIV – Monitorização da Nuvem

- Como monitorizar a nuvem?
- Redução das interrupções e erros
- Monitorizar e dimensionar serviços on-line
- Experiência do usuário final e monitorização de desempenho

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.