

# O CompTIA Cloud+ mostra que você tem a expertise necessária trabalhar em data center.

## Cloud + (parceria oficial CompTIA) (EaD)

Este curso visa profissionais de TI que desejam desenvolver habilidades de computação em nuvem para permitir que migrem cargas de trabalho de TI para a nuvem e integrem produtos e serviços de diferentes provedores e setores. O foco é garantir que as implantações na nuvem sejam seguras; que a automação e a orquestração sejam usadas de maneira eficaz para trazer o valor comercial da nuvem e que os custos sejam controlados por meio do gerenciamento efetivo dos fornecedores de nuvem.

Este curso destina-se a alunos que estão se preparando para o exame de certificação CompTIA Cloud+ CVO-002.

### Características

- ▲ 5 (cinco) semanas de duração, com 2 (dois) encontros online por semana (total de 10 encontros);
- ▲ Os encontros serão ao vivo com tutor e terão 2 (duas) horas de duração;
- ▲ Para o auto estudo, o material de apoio será disponibilizado no AVA: livro do curso, materiais extras, indicação de leituras, atividades;
- ▲ Para conclusão do curso é necessário que o aluno realize as atividades propostas dentro dos prazos estabelecidos;
- ▲ Sugerimos que antes de iniciar o curso, o aluno verifique o seu acesso à internet;
- ▲ Para acompanhamento do curso, sugerimos que o aluno acesse por um computador utilizando, de preferência, o navegador Firefox;

### Competências desenvolvidas

- ▲ Configuração e Implementação
- ▲ Segurança
- ▲ Gerenciamento
- ▲ Manutenção
- ▲ Solução de Problemas

### Conhecimentos prévios

Experiência de 2 a 3 anos em administração de sistemas, redes, armazenamento e familiaridade com virtualização de servidores.

### Investimento



esr.rnp.br



▲ R\$ 2.960,00

## Programa do curso

- ▲ Lição 1:
- ▲ Preparação para Implantar Soluções em Nuvem: Descrever a interação dos Componentes e Serviços em Nuvem • Descrever a Interação dos Componentes e Serviços Fora da Nuvem • Avaliar os Componentes e Serviços Existentes para Implantação de Nuvem • Avaliar as Opções de Automação e Orquestração • Preparar-se para a Implantação de Nuvem
- ▲ Lição 2:
- ▲ Implantar um Projeto Piloto: Gerenciar Alteração em um Projeto Piloto • Executar o Fluxo de Trabalho da Implantação de Nuvem • Concluir a Configuração Pós-Implantação de Nuvem
- ▲ Lição 3:
- ▲ Testar Implantações de Projeto Piloto: Identificar Componentes do Serviço de Nuvem para Teste • Teste de Alta Disponibilidade e Acessibilidade • Executar Carga de Implantação • Analisar os Resultados do Teste
- ▲ Lição 4:
- ▲ Projetar uma Infraestrutura de Nuvem Segura e em Conformidade: Projetar a Infraestrutura de Nuvem para Segurança • Determinar as Necessidades de Conformidade Organizacional
- ▲ Lição 5:
- ▲ Projetar e Implementar um Ambiente de Nuvem Seguro: Projetar Rede Virtual para Implantação de Nuvem • Determinar os Requisitos de Acesso à Rede • Redes Seguras para Interação em Nuvem • Gerenciar a Segurança do Componente de Nuvem • Implementar Tecnologias de Segurança
- ▲ Lição 6:
- ▲ Planejar o Gerenciamento de Acesso e Identidade para Implantações de Nuvem: Determinar e Identificar Tecnologias de Gerenciamento e Autenticação • Planejar Políticas de Gerenciamento de Conta para a Rede e os Sistemas • Controlar o Acesso aos Objetos de Nuvem • Provisionar Contas
- ▲ Lição 7:
- ▲ Determinar o Dimensionamento de Memória e CPU para Implantações de Nuvem: Determinar o Tamanho da CPU para Implantação de Nuvem • Determinar o Tamanho da Memória para Implantação de Nuvem
- ▲ Lição 8:
- ▲ Determinar os Requisitos de Armazenamento para Implantações de Nuvem: Determinar os Requisitos de Tecnologia de Armazenamento • Selecionar Opções de Armazenamento para Implantação • Determinar Requisitos de Acesso e Provisionamento de Armazenamento • Determinar Opções de Segurança de Armazenamento
- ▲ Lição 9:
- ▲ Analisar as Características de Carga de Trabalho para Garantir uma Migração Bem-Sucedida: Determinar o Tipo de Implantação de Nuvem a Ser Executado • Gerenciar a Migração do Contêiner e da Máquina Virtual • Gerenciar Redes, Armazenamento e Migração de Dados
- ▲ Lição 10:
- ▲ Fazer a Manutenção dos Sistemas de Nuvem: Caminho dos Sistemas de Nuvem • Projetar e Implementar Automação e Orquestração para Manutenção
- ▲ Lição 11:

- ▲ Implementar Medidas de Backup, Restauração, Recuperação de Desastres e Continuidade dos Negócios: Fazer Backup e Restaurar Dados na Nuvem • Implementar Planos de Recuperação de Desastres • Implementar Planos de Continuidade dos Negócios
- ▲ Lição 12:
- ▲ Analisar Sistemas de Nuvem para Desempenho: Monitorar Sistemas de Nuvem para medir o Desempenho • Otimizar os Sistemas de Nuvem para Atender aos Critérios de Desempenho
- ▲ Lição 13:
- ▲ Análise de Sistemas de Nuvem para Identificação de Anomalias e Previsão de Crescimento: Monitorar Anomalias e Necessidades de Recurso • Planejar a Capacidade • Criar Relatórios das Métricas do Sistema de Nuvem
- ▲ Lição 14:
- ▲ Solução de Problemas de Implantação, Capacidade, Automação e Orquestração: Resolver Problemas de Implantação • Resolver problemas de Capacidade • Resolver Problemas de Automação e Orquestração
- ▲ Lição 15:
- ▲ Solução de Problemas de Conectividade: Identificar Problemas de Conectividade • Resolver Problemas de Conectividade
- ▲ Lição 16:
- ▲ Solução de Problemas de Segurança: Resolver Problemas de Identidade e Acesso • Resolver Problemas de Ataques • Resolver Outros Problemas de Segurança



esr.rnp.br

