



Objetivos do Exame de Qualificação no CompTIA Cloud Essentials (CLO-001)

INTRODUÇÃO

O Exame de Qualificação CompTIA Cloud Essentials é uma qualificação técnica revendedor-neutral. O exame Cloud Essentials é relevante para os analistas de negócios, proprietários de processos de negócios, pessoal de apoio técnico, pessoal do fornecedor de serviços gerenciados, o pessoal de novo centro de dados e equipe de vendas / marketing em ambientes Cloud do produto ou serviço.

O exame CompTIA Cloud Essentials mostrará que o candidato aprovado possui o conhecimento e a capacidade dos principais conceitos e princípios da computação cloud. Os candidatos aprovados entenderão o que a computação cloud significa a partir de uma perspectiva de negócio e técnica, bem como isto envolve a mudança e o direcionamento do cloud.

Mesmo não sendo exigido, a CompTIA recomenda que o candidato possua pelo menos seis meses de experiência de trabalho em um ambiente de mercados ou se baseia em serviços relacionados a TI.

Este projeto inclui a ponderação do domínio, testes objetivos e conteúdo de exemplos. Os tópicos e conceitos de exemplo estão incluídos para esclarecer os objetivos do teste e não devem ser considerados como uma listagem completa de todo o conteúdo deste exame.

A tabela abaixo lista as áreas dos domínios medidas por este exame e o peso aproximado que cada um representa no exame.

Área	% do exame
1.0 Características dos serviços Cloud a partir de uma perspectiva de negócios	15%
2.0 Valores de computação e negócios Cloud	20%
3.0 Tipos de perspectiva técnica/Cloud	20%
4.0 Etapas para uma adoção de sucesso da Computação Cloud	15%
5.0 Impacto e Mudanças da Computação Cloud no gerenciamento de serviço de TI	15%
6.0 Riscos e consequências da Computação Cloud	15%
Total	100%

Objetivos do Exame de Qualificação no CompTIA Cloud Essentials

1 de 4

Direitos autorais ©2011 da Computing Technology Industry Association. Todos os direitos reservados.

Os objetivos do exame de Qualificação CompTIA Cloud Essentials estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

****Nota:** As listas de exemplos fornecidas em formato de marcadores abaixo de cada objetivo não é uma lista abrangente. Outros exemplos de tecnologias, processos ou tarefas pertinentes a cada objetivo podem ser incluídos no exame, embora não estejam listados ou cobertos neste documento de objetivos. A CompTIA usou a publicação NIST 800-145 durante o desenvolvimento para padronizar conforme definição de determinados termos Cloud.

Características do Domínio 1.0 dos serviços Cloud a partir de uma perspectiva de negócios

- 1.1 Compreender as definições e termos comuns da computação cloud e fornecer exemplos.
- 1.2 Descrever a relação entre computação cloud e virtualização.
- 1.3 Indicar exemplos recentes de computação cloud.
- 1.4 Compreender as várias definições comuns da computação cloud e suas diferenças/semelhanças.
- 1.5 Reconhecer que tipos de organizações podem se beneficiar da computação cloud.
- 1.6 Reconhecer que tipos de organizações não podem se beneficiar da computação cloud.
- 1.7 Distinguir entre os diferentes tipos de clouds, incluindo XaaS, IaaS, PaaS e dar exemplos deles.

Valores do Domínio 2.0 de computação e negócios Cloud

- 2.1 Reconhecer as semelhanças e diferenças entre a computação cloud e terceirizações.
- 2.2 Compreender as seguintes características dos clouds e serviços cloud a partir de uma perspectiva de negócios.
 - Escalabilidade
 - Segurança
 - Independência de hardware
 - Custos variáveis
 - Tempo de mercado

- Distribuição pela Internet

2.3 Demonstrar como as características da computação cloud para aumentar o valor do negócio.

Tipos de perspectiva técnica/Cloud do Domínio 3.0

3.1 Compreender a diferença entre tipos de clouds público e privado a partir de uma perspectiva técnica e fornecer exemplos.

3.2 Compreender em um nível elevado as técnicas e métodos importantes para a implantação da computação cloud:

- Rede
- Automatização e Self Service
- Associação
- O papel da padronização

3.3 Explicar os desafios e riscos técnicos para a computação cloud e os métodos para eliminá-los para:

- Armazenamento Cloud
- Desempenho do aplicativo
- Integração de dados
- Segurança

3.4 Descrever o impacto da computação cloud em aplicações de arquitetura e processo de desenvolvimento e aplicação.

4.0 Etapas do Domínio 4.0 para uma adoção de sucesso da Computação Cloud

4.1 Explicar as etapas características que levam a uma adoção de sucesso dos serviços de computação cloud:

- Compreender os critérios de seleção para um piloto
- Relacionar as metas organizacionais para SaaS, PaaS, IaaS

4.2 Compreender o papel e as capacidades dos revendedores de computação cloud e as dependências dos revendedores.

4.3 Compreender as seguintes capacidades organizações que são relevantes para realizar os benefícios cloud:

Objetivos do Exame de Qualificação no CompTIA Cloud Essentials

3 de 4

Direitos autorais©2011 da Computing Technology Industry Association. Todos os direitos reservados.

Os objetivos do exame de Qualificação CompTIA Cloud Essentials estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

- Habilidades que são necessárias em uma organização ao adotar a computação cloud
- Fatores críticos de sucesso

4.4 Descrever as múltiplas abordagens para migração de aplicações

5.0 Impacto e Mudanças do Domain 5.0 da Computação Cloud no gerenciamento de serviço de TI

5.1 Compreender o impacto e as mudanças da computação cloud no gerenciamento dos serviços de TI em uma organização típica:

- Estratégia de serviço
- Projeto do serviço
- Operações do serviço
- Transição de serviço

5.2 Utilizar uma abordagem estruturada com base em ITIL para explorar o impacto potencial da computação cloud em sua organização.

Riscos e consequências do Domain 6.0 da Computação Cloud

6.1 Explicar e identificar os problemas associados com a integração da computação cloud em risco de cumprimento em uma organização existente e o quadro regulamentar:

- Segurança Jurídica, Conformidade e riscos de Privacidade

6.2 Explicar as implicações custo direto e alocações de custo.

6.3 Compreender como manter a flexibilidade estratégica.