

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/117103)  
/ Avaliação Cloud Computing (IaaS, Paas, SaaS) II (07/03/2024)



## Avaliação Cloud Computing (IaaS, Paas, SaaS) II (07/03/2024)

Cloud Computing (IaaS, Paas, SaaS) II

**Professor:** Marcelo Cesar Maciel Leite

**Avaliação realizada por:**

**Avaliação realizada em:** 16/03/2024



**Tentativa**

1 de 3

**Nota**

10,0



**Questões Respondidas**

10 de 10

### ? Questão #1

Quando uma empresa que precisa de controle total sobre a infraestrutura e deseja implantar seu próprio sistema operacional e aplicativos deve optar por qual modelo de serviço em nuvem?

- ☐ PaaS
- ☐ SaaS
- ☒ IaaS
- ☐ Todos os modelos são igualmente adequados

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #2

No contexto da computação em nuvem, especificamente em relação ao modelo SaaS (Software as a Service), como os serviços são tipicamente mantidos e gerenciados?

- ☐ O usuário tem controle total e deve gerenciar tanto o sistema operacional quanto as aplicações.
- ☒ O provedor de nuvem se responsabiliza pelo gerenciamento e manutenção integral do software.
- ☐ A gerência da infraestrutura de rede e hardware associada ao software é responsabilidade do usuário.
- ☐ As empresas usuárias devem se encarregar da manutenção e atualização do software periodicamente.

### ? Questão #3

Na transição para a computação em nuvem, uma abordagem comum é a adesão a modelos de consumo conforme a demanda. O que caracteriza o modelo de cloud computing referente a essa abordagem?

- ☐ A necessidade de grandes investimentos iniciais em hardware e software para suportar o crescimento.
- ☐ Um compromisso de longo prazo com recursos fixos, independentemente da demanda.
- ☒ A flexibilidade de escalonar serviços para cima ou para baixo de acordo com as necessidades variáveis.
- ☐ A contratação de serviços de nuvem com pagamento fixo mensal, proporcionando economias de escala.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #4

Qual das seguintes afirmações sobre o modelo SaaS é verdadeira?

- ☒ Os clientes geralmente pagam uma subscrição para usar o software.
- ☐ Os clientes têm controle total sobre a manutenção e atualização do software.
- ☐ Os dados são armazenados localmente nos dispositivos dos usuários.
- ☐ Os aplicativos SaaS não podem ser personalizados de forma alguma.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #5

Considere as seguintes afirmações sobre a criação de máquinas virtuais (VMs) na Azure e identifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F), escolhendo a alternativa correta:

- ( ) Ao criar uma VM na Azure, o usuário deve escolher manualmente o datacenter físico para hospedagem.
- ( ) Azure disponibiliza uma ampla gama de configurações de máquinas virtuais, atendendo a diversos

requisitos de desempenho.

( ) O Auto Shutdown de VMs é um recurso que pode ser utilizado para otimizar custos ao desligá-las automaticamente em horários programados.

- ☐ V, V, F.
- ☒ F, V, V.
- ☐ V, F, F.
- ☐ F, F, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #6

Em projetos de cloud computing, a utilização de múltiplas zonas de disponibilidade é uma prática recomendada para quais propósitos?

- ☐ Aumentar a complexidade da gestão das redes para proporcionar uma segurança de TI mais robusta.
- ☒ Garantir a alta disponibilidade do serviço, com redundância em múltiplos datacenters dentro da mesma região.
- ☐ Reduzir os custos de computação ao distribuir cargas de trabalho menos importantes entre várias zonas.
- ☐ Limitar o acesso à infraestrutura apenas para usuários autorizados em diferentes regiões geográficas.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #7

Qual das seguintes opções representa uma característica fundamental do modelo PaaS (Platform as a Service) na computação em nuvem?

- ☐ Oferta de aplicativos prontos para o uso pelo usuário final, sem qualquer capacidade de desenvolvimento ou personalização.
- ☐ Controle total sobre o sistema operacional, permitindo a personalização de cada aspecto do ambiente de hospedagem.
- ☒ Provisão de uma plataforma onde as empresas podem desenvolver, executar e gerenciar aplicações sem se preocupar com a infraestrutura.
- ☐ Fornecimento de infraestrutura de hardware, como servidores físicos e datacenters, que a empresa deve gerenciar.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

**? Questão #8**

Qual é uma característica fundamental do PaaS?

- ☐ Desenvolvimento de aplicativos de desktop
- ☐ Fornecimento de infraestrutura virtualizada
- ☐ Hospedagem de sites estáticos
- ☒ Plataforma para criação de aplicativos e serviços

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

**? Questão #9**

O que significa PaaS?

- ☐ Program as a Service
- ☐ Public as a Service
- ☒ Platform as a Service
- ☐ Private as a Service

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

**? Questão #10**

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE as lacunas:

"No serviço \_\_\_\_\_, os clientes podem acessar aplicações via internet, sem ter que instalar ou \_\_\_\_\_ qualquer software, pois a aplicação é gerenciada e atualizada pelo \_\_\_\_\_."

- ☐ IaaS; implementar; usuário.
- ☒ SaaS; manter; provedor.
- ☐ PaaS; manter; usuário.
- ☐ IaaS; atualizar; provedor.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/117103\)](/ExamPublish/ExamStudent/117103)