

Sistema Acadêmico



João Pedro∨

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/117103)

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



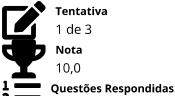
Avaliação Cloud Computing (IaaS, Paas, SaaS) II (07/03/2024)

Cloud Computing (IaaS, Paas, SaaS) II

Professor: Marcelo Cesar Maciel Leite

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 16/03/2024



Tentativa

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		
O 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	operaciona	quanto	as aplicaçõ	es
--	--	---------------	----------------	------------------	-----------------	------------	--------	-------------	----

()	O provedor de nuvem se	responsabiliza pelo	gerenciamento e mar	nutenção 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.





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



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 identifiqueas 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 pa	ra otimizar custos ao desligá-las
automaticamente em horários programados.	
○ V, V, F.	
○ F, V, V.	
○ V, F, F.	
F, F, V.	loão Dodro inamporaira@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



Qual é uma característica fundamental d	o PaaS?
Desenvolvimento de aplicativos de de	sktop
Fornecimento de infraestrutura virtua	lizada
Hospedagem de sites estáticos	
Plataforma para criação de aplicativos	s 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 alte	ernativa que completa CORRETAMENTE as lacunas:
"No serviço, os clientes poden	n acessar aplicações via internet, sem ter que instalar ou
qualquer software, pois a ap	licação é gerenciada e atualizada pelo"
laaS; implementar; usuário.	
SaaS; manter; provedor.	
PaaS; manter; usuário.	
laaS; atualizar; provedor.	
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com
Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/117103)	jour curo jpumperen deginani.com

Versão 1.32.23