

Sistema Acadêmico



João Pedro∨

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/120803)

/ Avaliação Infra As Code (IAC) I (09/05/2024)



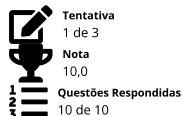
Avaliação Infra As Code (IAC) I (09/05/2024)

Infra As Code (IAC) I

Professor: Weslei Nilton Milan

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 03/06/2024





Questão #1

Qual das seguintes afirmações é correta sobre a década de 2000?
Processadores multi-core eram apenas uma visão do futuro.
O controle de hardware é 100% remoto e automatizado.
Data centers continuaram a ser algo improvisado e sem importância.
Data centers de hospedagem mais bem estruturados surgem.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Questão #2

Qual das seguintes opções melhor descreve a principal motivação por trás da criação da AWS (Amazon

Web Services)?

(Vend	er mais	produtos	de in	formática	no	e-commerce	da	Amazon.
---	--	------	---------	----------	-------	-----------	----	------------	----	---------

- Suprir as necessidades tecnológicas do e-commerce da Amazon.
- Ganhar dinheiro aproveitando equipamentos sem uso.
- Vender produtos digitais que estavam ganhando força na época.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Considerando os conceitos abordados sobre Infr	aestrutura como Código (IAC), qual das seguintes
afirmações é verdadeira?	
A Infraestrutura como Código não tem relação servidores locais.	com serviços cloud, é uma prática aplicável apenas em
 Infraestrutura como Código possibilita o geren templates. 	ciamento de infraestrutura por meio de configurações e
Para operar a Infraestrutura como Código, é in	nprescindível a utilização de uma interface gráfica.
IAC refere-se exclusivamente à configuração m	anual de hardwares em datacenters.
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com
? Questão #4	
Na arquitetura de sistemas de cloud computing,	qual dos seguintes elementos é fundamental para
garantir a continuidade dos negócios e a segurar	nça dos dados em caso de falha de um componente?
A capacidade ilimitada de armazenamento de o	dados.
A redundância de dados e serviços.	
A manutenção manual frequente do hardware	do servidor.
A centralização de todos os serviços em uma ú	nica instância.
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com
? Questão #5	
Qual dos seguintes aspectos caracteriza a arquito	etura baseada no We ll -Architected Framework da
AWS?	
Dependência direta entre todos os serviços uti	lizados na infraestrutura.
Uso de componente único para todo o gerenci	amento de infraestrutura.
Excelência operacional, segurança, confiabilida	nde, eficiência de performance e otimização de custos.
Centralização de todas as operações e process	os de negócio em uma única plataforma.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com



O que é o escolamento automático (Auto Scaling) no o	contexto da cloud computing e qual a sua
utilidade?	
Auto Scaling é um serviço que ajusta automaticame acordo com a demanda.	nte a quantidade de instâncias computacionais de
Auto Scaling é uma técnica de otimização de código	para acelerar a performance das aplicações.
Auto Scaling é um dispositivo de hardware que aum servidores.	enta a capacidade de armazenamento dos
Auto Scaling é um protocolo de segurança que previ proteção da rede.	ine ataques ao dimensionar os recursos de
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.con
? Questão #7	
Qual é a principal especialidade do S3, o serviço de ar	mazenamento da AWS?
Rodar aplicações web em alta demanda.	
Gerar certificados de segurança SSL automaticamer	nte.
Armazenar arquivos com redundância em diversos	datacenters.
Executar funções serverless com baixo custo de ope	eração.
João Pedro - jpampereira@gmail.com	João Pedro - jpampereira@gmail.com
? Questão #8	
Qual das seguintes afirmações é CORRETA sobre a se	gurança dos ambientes em nuvem?
Os processos de segurança lógica e física são estrut físico ao hardware.	
A gestão da segurança é feita de forma 100% remot	a atraves de links de alta disponibilidade para que

A segurança em nuvem é reforçada por empresas especializadas em transportes de valores

A segurança física é responsabilidade do provedor cloud, enquanto a segurança lógica fica a cargo do

João Pedro - jpampereira@gmail.com

cliente.

não haja contato com o hardware

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Relativamente às práticas de segurança em infraestrutura cloud, assinale a sequência correta das
afirmações abaixo:
() Reduzir o acesso ao hardware pode potencializar a segurança da infraestrutura cloud.
() A gestão autônoma e os backups automáticos são desvantagens da infraestrutura cloud.
() A criptografia e a monitoração em tempo real são fundamentais para a segurança da informação.
○ V, F, V.
○ F, F, V.
○ V, V, F.
○ F, V, F.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com



Questão #10

Considerando as práticas recomendadas para a arquitetura em infraestrutura de nuvem, avalie as
afirmações abaixo e assinale a sequência CORRETA :
 () A granularidade nas instâncias da nuvem ajuda a reduzir os custos e otimizar a gestão de recursos. () As aplicações devem consumir recursos em stand-by de acordo com a demanda de tráfego para
serem eficientes.
() Os Testes de Estresse em escala de produção são desnecessários para uma boa arquitetura de
nuvem.
○ V, V, F.
○ V, F, F.
○ F, V, V.
○ F, F, V.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

Voltar (/ExamPublish/ExamStudent/120803)

Versão 1.32.27