

DESM1 - Desafio do Módulo 1

Entrega 2 mai em 19:00

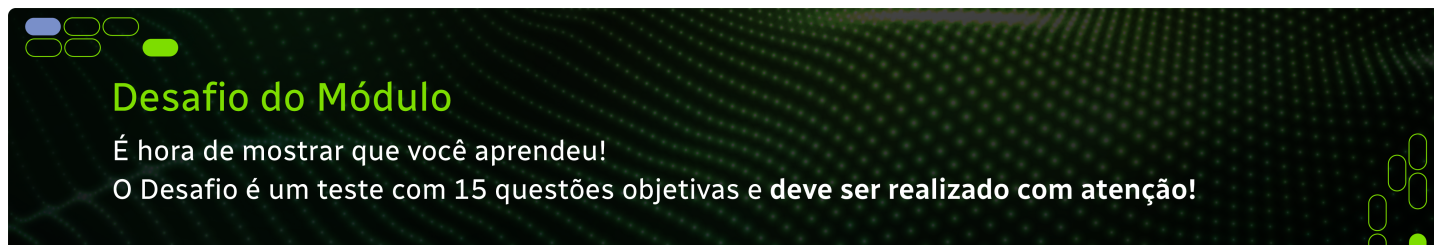
Pontos 40

Perguntas 15

Disponível até 2 mai em 19:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções



Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o Fórum de Dúvidas.

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões. E Caso o teste seja iniciado, e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independentemente do progresso no teste. Fique atento(a) ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas devido às questões médicas.

O gabarito será disponibilizado a partir de sexta-feira, **05/05/2023**, às 23h59.

- O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático. Confira agora:

Enunciado do Desafio - Módulo 1 - Bootcamp Profissional Azure Cloud Computing.pdf

[https://online.igti.com.br/users/146433/files/408669?](https://online.igti.com.br/users/146433/files/408669?wrap=1&verifier=AjZsz3cvem7rgvJTFuDx0LTmou4LaGXA7vA1Amq4)

[wrap=1&verifier=AjZsz3cvem7rgvJTFuDx0LTmou4LaGXA7vA1Amq4](https://online.igti.com.br/users/146433/files/408669/download?verifier=AjZsz3cvem7rgvJTFuDx0LTmou4LaGXA7vA1Amq4&download_frd=1)). 

[https://online.igti.com.br/users/146433/files/408669/download?](https://online.igti.com.br/users/146433/files/408669/download?verifier=AjZsz3cvem7rgvJTFuDx0LTmou4LaGXA7vA1Amq4&download_frd=1)

[verifier=AjZsz3cvem7rgvJTFuDx0LTmou4LaGXA7vA1Amq4&download_frd=1](https://online.igti.com.br/users/146433/files/408669/download?verifier=AjZsz3cvem7rgvJTFuDx0LTmou4LaGXA7vA1Amq4&download_frd=1))

Bons estudos!

Este teste foi indisponível 2 mai em 19:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	3 minutos	40 de 40

Pontuação deste teste: **40** de 40
Enviado 24 abr em 12:36
Esta tentativa levou 3 minutos.

Correto!

Pergunta 1

2,66 / 2,66 pts

Quais são os tipos de “Availability Options” presentes na configuração de uma nova VM no Azure?

☐ “Availability zone”, “Virtual Machine Scale Pool” e “Availability set”.

☐ “Availability set” e “Virtual Machine Scale Pool”.

☐ “Availability zone” e “Virtual Machine Availability Set”.

☒ “Availability zone”, “Virtual Machine Scale Set” e “Availability set”.

Correto!

Pergunta 2

2,66 / 2,66 pts

Quantas Availability Zones tem a região Brazil South?

☒ 3.

☐ 2.

☐ 4.

☐ 1.

Pergunta 3

2,66 / 2,66 pts

Qual é a porta padrão de acesso SSH?

Correto!

☒ 22.

☐ 80.

☐ 2232.

☐ 443.

Pergunta 4

2,66 / 2,66 pts

Qual é o disco recomendado para implantações de bancos de dados de alto consumo, como SAP-Hana, SQL e Oracle?

☐ Standard SSD.

☐ Premium SSD.

Correto!

☒ Ultra Disks.

☐ Standard HDD.

Pergunta 5

2,66 / 2,66 pts

Qual é a porta padrão de acesso RDP à máquina virtual?

☐ 3386.

☐ 2020.

Correto!

☒ 3389.

☐ 433.

Pergunta 6**2,66 / 2,66 pts**

Por quanto tempo podemos utilizar uma conta gratuita do Azure?

☐ Sem prazo determinado.

☐ 1 mês.

☒ 12 meses.

☐ 24 meses.

Correto!**Pergunta 7****2,66 / 2,66 pts**

Seu projeto Azure deve contar com servidores ligados o dia todo, e você sabe que ele vai durar anos na sua empresa. Qual tipo de VM mais se adequa nesta especificação para um ambiente IaaS?

☐ Pay as you go.

☐ Host Dedicados.

☐ Instâncias Spot.

☒ Instâncias Reservadas.

Correto!**Pergunta 8****2,66 / 2,66 pts**

Nas configurações de uma VM, onde é configurado o controle de acessos ao recurso?

☐ Properties.

Correto!

- ☐ Identity.
- ☒ IAM.
- ☐ User Control.

Pergunta 9**2,66 / 2,66 pts**

Qual é a região par de East US?

Correto!

- ☒ West US.
- ☐ Southeast US.
- ☐ South US.
- ☐ East US 2.

Pergunta 10**2,66 / 2,66 pts**

Para qual região Brazil South faz a replicação de dados?

Correto!

- ☐ Brazil Southeast.
- ☒ South Central US.
- ☐ West US.
- ☐ Brazil North.

Pergunta 11**2,66 / 2,66 pts**

A família de VMs N é indicada para qual finalidade?

Correto!

Relação de CPU/Memória RAM alta para sistemas de processamentos de tráfego médio.



VMs de propósito geral.



VMs de alto desempenho para bancos de dados e big datas.



VMs especializadas, utilizadas para a renderização e o processamento de vídeos de modelos de machine learning.

Pergunta 12**2,66 / 2,66 pts**

Quando selecionamos a opção “Azure Spot Instance”, quais são as opções “Tipo de remoção” (Eviction type)?



“Capacidade”, “Preço” e “Preço ou capacidade”.



“Somente capacidade” e “Somente Preço”.



“Somente capacidade” e “Preço ou capacidade”.



“Capacidade” e “Preço”.

Correto!**Pergunta 13****2,66 / 2,66 pts**

Para adicionar um endereço IPv6 em uma vNet do Azure, é necessário:



Criar uma nova rede virtual; Selecionar a opção - Adicionar um IP address space e depois selecionar IPv6; Digitar o endereço manualmente ou selecionar a opção desejada.

Correto!



Selecionar a opção “adicionar um espaço de endereço IPv6” no momento da criação da vNet e assim um endereçamento é criado automaticamente.



Buscar por IPv6 na barra de pesquisa do Azure, criar uma rede IPv6 e depois relacionar esse endereçamento IPv6 em sua vNet já criada.



Buscar por IPv6 vNet na barra de pesquisa do Azure e criar.

Pergunta 14

2,66 / 2,66 pts

Como é feito o acesso via Bastion a uma VM do Azure?



RDP, direto via navegador.



SSH, sem a necessidade de um cliente remote desktop, direto via navegador.



RDP ou SSH, utilizando um cliente remote desktop.



RDP ou SSH, sem a necessidade de um cliente remote desktop, direto via navegador.

Correto!

Pergunta 15

2,76 / 2,76 pts

Qual é a recomendação de uso do gateway NAT em uma vNet Azure?



O uso de um gateway NAT é recomendado para criptografar a vNet e suas subNets.

Correto!

O uso de um gateway NAT não é recomendado para vNets de ambientes produtivos.



O uso de um gateway NAT é recomendado somente para subNets.



O uso de um gateway NAT é recomendado para acesso de saída à Internet de uma subNet.

Pontuação do teste: 40 de 40