

# Desafio do Módulo 1

---

**Entrega** 2 ago em 21:00      **Pontos** 40      **Perguntas** 15  
**Disponível** até 2 ago em 21:00      **Limite de tempo** Nenhum

---

## Instruções

O Desafio do Módulo 1 está disponível!

### 1. Instruções para realizar o desafio

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Desafio do Módulo 1".

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.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **05/08/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

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

Este teste foi indisponível 2 ago em 21:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
<b>MAIS RECENTE</b>	<u>Tentativa 1</u>	541 minutos	32,02 de 40

Pontuação deste teste: **32,02** de 40

Enviado 24 jul em 21:09

Esta tentativa levou 541 minutos.

**Pergunta 1****2,66 / 2,66 pts**

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

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

- ☐ 1.
- ☐ 2.
- ☒ 3.
- ☐ 4.

**Correto!****Pergunta 3****2,66 / 2,66 pts**

Qual é a porta padrão de acesso SSH?

- ☐ 2232.
- ☐ 443.

**Correto!**☐ 80.☒ 22.**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?

☐ Premium SSD.☐ Standard HDD.☐ Standard SSD.**Correto!**☒ Ultra Disks.**Pergunta 5****2,66 / 2,66 pts**

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

☐ 433.☒ 3389.☐ 3386.☐ 2020.**Correto!****Pergunta 6****2,66 / 2,66 pts**

Por quanto tempo podemos utilizar uma conta gratuita do Azure?

Correto!

- ☒ 12 meses.
- ☐ 1 mês.
- ☐ Sem prazo determinado.
- ☐ 24 meses.

### Pergunta 7

0 / 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?

Resposta correta

Você respondeu

- ☐ Pay as you go.
- ☐ Instâncias Reservadas.
- ☐ Instâncias Spot.
- ☒ Host Dedicados.

### Pergunta 8

2,66 / 2,66 pts

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

- ☐ Identity.
- ☐ User Control.

**Correto!**☒ IAM.☐ Properties.**Pergunta 9****2,66 / 2,66 pts**

Qual é a região par de East US?

☐ South US.☐ East US 2.**Correto!**☒ West US.☐ Southeast US.**Pergunta 10****0 / 2,66 pts**

Para qual região Brazil South faz a replicação de dados?

☐ West US.**Resposta correta**☐ South Central US.☐ Brazil North.**Você respondeu**☒ Brazil Southeast.**Pergunta 11****2,66 / 2,66 pts**

A família de VMs N é indicada para qual finalidade?

**Correto!**

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



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



VMs de propósito geral.



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

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

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



“Capacidade” e “Preço”.



“Somente capacidade” e “Preço ou capacidade”.



“Somente capacidade” e “Somente Preço”.



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

**Correto!****Pergunta 13****0 / 2,66 pts**

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



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



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

Você respondeu



Selecionar a opção “Adicionar um espaço de endereço IPv6” no momento da criação da vNet e preencher o endereçamento da rede.

Resposta correta



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

### Pergunta 14

2,66 / 2,66 pts

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

Correto!



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



RDP ou SSH, utilizando um cliente remote desktop.



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



RDP, direto via navegador.

### Pergunta 15

2,76 / 2,76 pts

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

**Correto!**

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



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



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



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

Pontuação do teste: **32,02** de 40