

TPM4 - Trabalho Prático do Módulo 4

Entrega 5 jun em 19:00

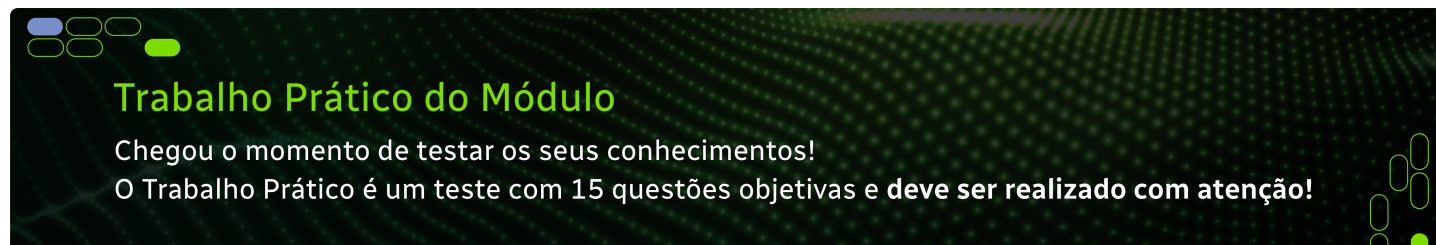
Pontos 25

Perguntas 14

Disponível até 5 jun 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, **09/06/2023**, às 23h59.

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

Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 4 - Bootcamp Profissional Azure Cloud Computing.pdf (<https://online.igti.com.br/courses/6365/files/425708?wrap=1>)_ ↓
(https://online.igti.com.br/courses/6365/files/425708/download?download_frd=1)

Bons estudos!

Atenciosamente,

Equipe XP Educação

Este teste foi indisponível 5 jun em 19:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	3 minutos	25 de 25

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 9 jun em 23:59.

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 1 jun em 19:51

Esta tentativa levou 3 minutos.

Pergunta 1

1,78 / 1,78 pts

Qual o Tipo de permissão para os usuários User1 e User 3 é a mais adequada pensando que eles têm que ter acesso total aos Recursos do Azure AD?

- ☒ Administrador Global.
- ☐ Administrador de Empresa.
- ☐ Administrador de Usuários.
- ☐ Administrador de Segurança.

Pergunta 2

1,78 / 1,78 pts

Ao Habilitar o MFA para os usuários, é solicitado a configuração de outro fator de autenticação além da senha. Qual das opções abaixo NÃO é uma opção de autenticação multifator válida nativamente?

- ☐ Ligação para um número.
- ☐ Uso do Aplicativo Microsoft Authenticator no Celular.
- ☒ E-mail com link para liberar o acesso.

☐ Mensagem SMS.

Pergunta 3

1,78 / 1,78 pts

Quais foram as Permissões (RBAC) atribuídas para o User1 e User3, respectivamente?

☒ User1: Contribuidor, User3: Proprietário

☐ User1: Proprietário, User3: Contribuidor

☐ User1: Leitor, User3: Contribuidor

☐ User1: Proprietário, User3: Proprietário

Pergunta 4

1,78 / 1,78 pts

Mesmo com as permissões configuradas de forma apropriada, um usuário pode criar qualquer tipo de recurso dentro do Azure. Qual recurso impede, por exemplo, que os usuários criem máquinas virtuais em um país onde o valor hora é mais elevado?

☐ Azure Conditional Access.

☐ Azure Cost Manager.

☐ Azure Security Center.

☒ Azure Policy.

Pergunta 5

1,78 / 1,78 pts

Para Garantir que não tenha comunicação da **VM-01-MODULO4** para a **VM-02-MODULO4** pela porta 3389, qual regra você teve que criar na **VM-02-MODULO4** (levando em consideração que o ip das maquinas são:

VM-01-MODULO4: 192.168.0.4

VM-02-MODULO4: 192.168.1.4



Tipo: Entrada, Origem: 192.168.0.4, Porta origem: *, Destino: 192.168.1.4, Porta de Destino: 3389, Ação: Negar, Prioridade: 100



Tipo: Entrada, Origem: 192.168.1.4, Porta origem: *, Destino: 192.168.1.4, Porta de Destino: 80, Ação: Negar, Prioridade: 100



Tipo: Saida, Origem: 192.168.0.4, Porta origem: *, Destino: 192.168.1.4, Porta de Destino: 3389, Ação: Negar, Prioridade: 100



Tipo: Entrada, Origem: 192.168.0.4, Porta origem: *, Destino: 192.168.1.50, Porta de Destino: 1-5000, Ação: Negar, Prioridade: 100

Pergunta 6

1,78 / 1,78 pts

Como foi criada a regra para liberar o acesso da Porta 80 para o IP 172.168.18.2 na VM-02-MODULO4, considerando que o IP dessa máquina é 192.168.1.4?



Tipo: Entrada, Origem: 192.168.1.4, Porta origem: *, Destino: 172.168.18.2, Porta de Destino: 80, Ação: Liberar, Prioridade: 110



Tipo: Entrada, Origem: 172.168.18.2, Porta origem: *, Destino: 192.168.1.4, Porta de Destino: 80, Ação: Liberar, Prioridade: 110



Tipo: Saida, Origem: 172.168.18.2, Porta origem: *, Destino: 192.168.1.4, Porta de Destino: 80, Ação: Liberar, Prioridade: 110



Tipo: Saida, Origem: 192.168.1.4, Porta origem: *, Destino: 172.168.18.2, Porta de Destino: 80, Ação: Liberar, Prioridade: 110

Pergunta 7

1,78 / 1,78 pts

As NSG's (Grupo de segurança de rede) são responsáveis apenas por realizar o controle de portas liberando ou bloqueando elas, se eu precisar fazer um NAT (tradução de portas), qual dos recursos abaixo eu tenho que utilizar?

- ☒ Azure Firewall
- ☐ SQL as a Service (SQLaaS)
- ☐ Virtual Machine Scale Set
- ☐ Azure Key Vault

Pergunta 8

1,78 / 1,78 pts

Imaginando que a Máquina VM-02-MODULO4 é a máquina onde está hospedado o site da sua empresa e que, na próxima sexta-feira, será a Black Friday, qual recurso abaixo você habilitaria para evitar problemas de ataque de negação de serviço (DDOS)?

- ☐ Azure Firewall
- ☐ NSG – Network Security Group
- ☐ DDOS Protection Basic
- ☒ DDOS Protection Standard

Pergunta 9**1,78 / 1,78 pts**

Se fosse solicitado a você que essas duas máquinas fossem criadas dentro de uma VPC (Virtual Private Cloud) utilizando o software de virtualização VMWARE, qual das soluções abaixo você indicaria dentro do Azure?

☐ Azure Sharepoint On Premisses

☐ Azure Cognitive Services

☐ Azure Linked Server

☒ Azure Dedicated Host

Pergunta 10**1,78 / 1,78 pts**

O Azure Key Vault pode armazenar três tipos de recursos sendo, keys, secrets e...

☐ Strings de Conexão a serviços.

☒ Certificados Digitais.

☐ Chaves de Criptografia AES 256.

☐ Senhas de SQL.

Pergunta 11**1,78 / 1,78 pts**

O Azure Backup é fornecido em duas camadas principais, pensando em uma solução de backup levando em consideração o custo, em qual

camada você configuraria as máquinas virtuais criadas nesta atividade?

- ☐ Role Based Access Control (RBAC)
- ☐ Just in time Access (JIT)
- ☒ Local Redundant Storage (LRS)
- ☐ Global Redundant Storage (GRS)

Pergunta 12

1,78 / 1,78 pts

Para criar um Disk Encryption Set para criptografar os discos, o que deve ser criado antes dele?

- ☒ Uma Key, dentro do Key Vault.
- ☐ Um Certificado Digital pela Digicert dentro Key Vault.
- ☐ Uma Máquina Virtual no Brasil-South.
- ☐ Um Secret, dentro de Key Vault.

Pergunta 13

1,78 / 1,78 pts

Com o DES (Disk Encryption Set) Criado, qual o passo final antes de criptografar o disco?

- ☐ Recriar o disco de sistema operacional.
- ☒ Desligar a máquina que o disco está selecionado e esperar ela desalocar.

☐ Diminuir o IOPS do Disco via Azure CLI.

☐ Habilitar o disco como SSD Ultra.

Pergunta 14

1,86 / 1,86 pts

“O DES (Disk Encryption Set) só pode ser o usado para criptografar os discos de sistemas operacionais das máquinas virtuais”. Essa Informação é:

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Pontuação do teste: **25** de 25