

Trabalho Prático do Módulo 4

Entrega 6 set em 21:00**Pontos** 25**Perguntas** 14**Disponível** até 6 set em 21:00**Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 4 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

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 Trabalho Prático do Módulo 4".

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, **09/09/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 4 - Bootcamp Profissional Azure Cloud Computing.pdf

Este teste foi indisponível 6 set em 21:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	8.557 minutos	23,22 de 25

Pontuação deste teste: **23,22** de 25

Enviado 6 set em 19:24

Esta tentativa levou 8.557 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 de Empresa.
- ☒ Administrador Global.
- ☐ Administrador de Usuários.
- ☐ Administrador de Segurança.

Correto!

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?

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

Correto!

Pergunta 3

1,78 / 1,78 pts

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

Correto!

- ☐ User1: Proprietário, User3: Contribuidor
-
- ☒ User1: Contribuidor, User3: Proprietário
-
- ☐ User1: Proprietário, User3: Proprietário
-
- ☐ User1: Leitor, User3: Contribuidor

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 Cost Manager.
-
- ☐ Azure Security Center.
-
- ☐ Azure Conditional Access.
-
- ☒ Azure Policy.

Correto!**Pergunta 5****0 / 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

Você respondeu



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

Resposta correta



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



Tipo: Entrada, Origem: 192.168.1.4, Porta origem: *, Destino: 172.168.18.2, 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

Correto!



Tipo: Entrada, Origem: 172.168.18.2, Porta origem: *, Destino: 192.168.1.4, 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?

☐ SQL as a Service (SQLaaS)

☐ Azure Key Vault

☐ Virtual Machine Scale Set

☒ Azure Firewall

Correto!

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 Standard

☐ DDOS Protection Basic

Correto!

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?

Correto!

- ☐ Azure Cognitive Services
- ☒ Azure Dedicated Host
- ☐ Azure Linked Server
- ☐ Azure Sharepoint On Premisses

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

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

Correto!

- ☐ Strings de Conexão a serviços.
- ☒ Certificados Digitais.
- ☐ Senhas de SQL.
- ☐ Chaves de Criptografia AES 256.

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?

Correto!

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

- ☐ Role Based Access Control (RBAC)

Pergunta 12**1,78 / 1,78 pts**

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

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

Correto!**Pergunta 13****1,78 / 1,78 pts**

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

- ☒ Desligar a máquina que o disco está selecionado e esperar ela desalocar.
- ☐ Habilitar o disco como SSD Ultra.
- ☐ Diminuir o IOPS do Disco via Azure CLI.
- ☐ Recriar o disco de sistema operacional.

Correto!**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

Correto!

Pontuação do teste: **23,22** de 25