

## Bootcamp: Profissional Azure Cloud Computing

### Trabalho Prático

### Módulo 4: Soluções de Segurança, Governança, Compliance e Migração

#### Enunciado da avaliação

Com o objetivo de avaliar os conhecimentos obtidos, você deverá criar um ambiente com as seguintes premissas:

1. Criar 5 usuários no Azure Active directory com base na tabela abaixo:

Nome	Cargo	País
User1	Gerente de TI	Brasil
User2	Administrador de Rede	Brasil
User3	Diretor de TI	Estados Unidos
User4	Secretario	Estados Unidos
User5	Estagiario	Brasil

2. Dar permissão no Azure AD para que os Usuários Administradores (User1 e User3) tenham permissões Totais no Azure AD.
3. Dar Permissão para que o User2 possa realizar uma consulta a todos os recursos do Azure AD, mas sem alterar nada.
4. Habilitar o MFA para os Usuários User1 e User3.
5. Adicionar o User3 com permissão total na Assinatura do Azure (RBAC), inclusive podendo editar as permissões de outros usuários. Habilitar também

o User1 como administrador, mas não deixar ele editar as permissões dos usuários.

6. Criar um grupo de recursos chamado IGTI-MODULO4.
7. Criar uma Azure Policy Definindo que os recursos podem apenas ser criados nas regiões “Brasil-South” e “East-US” nesse grupo de recursos.
8. Criar uma Rede Virtual com as premissas abaixo:
  - Nome: IGTI-04
  - IP Principal: 192.168.0.0/16
  - SUBNET-01: 192.168.0.0/24
  - SUBNET-02: 192.168.1.0/24
  - TAG: IGTI:REDE
9. Criar duas máquinas virtuais windows com as premissas abaixo dentro do grupo de recursos criado:
  - Máquina-01
    - Nome: VM-01-MODULO4
    - Tamanho: B1MS
    - LOCAL: Brasil-South
    - Sistema Operacional: Windows 10
    - Rede: SUBNET-01
  - Máquina-02
    - Nome: VM-02-MODULO4

- Tamanho: B1MS
- LOCAL: Brasil-South
- Sistema Operacional: Windows 10
- Rede: SUBNET-02

10. Garantir que não tenha comunicação por meio da porta 3389 da VM-01-MODULO4 para a VM-02-MODULO4, configurando o NSG na máquina VM-02-MODULO4.

11. Liberar a Porta 80 da Máquina VM-02-MODULO4, mas somente para o IP 172.168.18.2.

12. Crie um Key Vault e armazene as senhas dos servidores em Secrets.

13. Crie um DES (Disk Encryption Set) e criptografe os discos de sistema operacional das duas máquinas no padrão RSA 3072.