

## **Microsoft Azure Administrator Associate (AZ-104) Exam Description (Detailed)**

O exame Microsoft Azure Administrator Associate (AZ-104) é uma certificação de nível associado destinada a profissionais que implementam, gerenciam e monitoram soluções Microsoft Azure. Os administradores do Azure frequentemente fazem parte de uma equipe maior dedicada à implementação da infraestrutura de nuvem de uma organização. Eles também coordenam com outras funções para fornecer soluções de rede, segurança, banco de dados, desenvolvimento de aplicativos e DevOps do Azure.

### **Formato e Pontuação do Exame:**

- **Duração:** 120 minutos
- **Número de Questões:** Varia entre 40-60 questões.
- **Tipos de Questões:** Múltipla escolha, múltipla resposta e estudos de caso.
- **Questões Pontuadas:** Todas as questões são pontuadas.
- **Questões Não Pontuadas:** Não há menção específica de questões não pontuadas neste exame.
- **Pontuação:** O resultado do exame é reportado em uma escala de 1 a 1000. A pontuação mínima para aprovação é 700.

### **Domínios de Conteúdo:**

O exame abrange cinco domínios principais:

- **Gerenciar identidades e governança do Azure (20-25%):** Inclui o gerenciamento de usuários e grupos do Microsoft Entra ID, o gerenciamento de acesso a recursos do Azure por meio do controle de acesso baseado em função (RBAC), e o gerenciamento de assinaturas e governança do Azure implementando e gerenciando o Azure Policy, configurando bloqueios de recursos e aplicando tags em recursos.
- **Implementar e gerenciar armazenamento (15-20%):** Este domínio abrange a configuração do acesso ao armazenamento, incluindo firewalls do Azure Storage e redes virtuais, a criação e uso de tokens de assinatura de acesso compartilhado (SAS) e a configuração de políticas de acesso armazenadas. Também inclui a configuração e o gerenciamento de contas de armazenamento, a configuração da redundância do Azure Storage, a configuração da replicação de objetos e o gerenciamento de dados usando o Azure Storage Explorer e o AzCopy.
- **Implantar e gerenciar recursos de computação do Azure (20-25%):** Foca no provisionamento e gerenciamento de máquinas virtuais (VMs),

incluindo a configuração de alta disponibilidade e escalabilidade, a implantação e o gerenciamento de conjuntos de dimensionamento de máquinas virtuais e o gerenciamento de imagens de VM. Também abrange o provisionamento e gerenciamento de contêineres usando o Azure Container Instances (ACI) e o Azure Container Apps, além do gerenciamento do Azure App Service, incluindo planos do App Service e implantações.

- **Implementar e gerenciar redes virtuais (15-20%):** Este domínio envolve a criação e configuração de redes virtuais e sub-redes, a criação e configuração do peering de rede virtual, a configuração de endereços IP públicos e rotas de rede definidas pelo usuário. Também inclui a configuração de acesso seguro a redes virtuais por meio de grupos de segurança de rede (NSGs) e grupos de segurança de aplicativos (ASGs), a implementação do Azure Bastion e a configuração de pontos de extremidade de serviço e pontos de extremidade privados. Além disso, abrange a configuração da resolução de nomes (Azure DNS) e do balanceamento de carga (Load Balancer interno e público).
- **Monitorar e fazer backup de recursos do Azure (10-15%):** Inclui o monitoramento de recursos usando o Azure Monitor, a configuração e interpretação de métricas e logs, a configuração de alertas e ações e o uso do Azure Monitor para aplicativos. Também abrange a implementação e o gerenciamento de backups e restaurações, incluindo a configuração de políticas de backup e a realização de restaurações, além da configuração e interpretação de relatórios e alertas para backups.

#### **Simulados (Prática de Exame):**

A prática com simulados é essencial para uma preparação bem-sucedida para o exame Azure Administrator Associate. Eles ajudam a identificar áreas de conhecimento que precisam de reforço e a familiarizar-se com o formato do exame. Para uma preparação completa e de alta qualidade, considere os simulados da Study4cloud, que são altamente recomendados para a preparação de certificações de nuvem.

- **Pontuação:** Ao completar um simulado, você receberá uma pontuação que pode indicar seu nível de preparação. Os simulados da Study4cloud geralmente fornecem explicações detalhadas para cada questão, incluindo a justificativa da resposta correta e por que as outras opções estão incorretas. Esse feedback detalhado é fundamental para o aprendizado e a compreensão dos conceitos.
- **Fidelidade:** A fidelidade dos simulados ao exame real é crucial para uma preparação eficaz. Os simulados da Study4cloud são projetados para simular o ambiente do exame AZ-104, com questões que refletem

o nível de dificuldade e os tópicos abordados na prova oficial. A prática com esses simulados pode aumentar significativamente sua confiança e preparo para o dia do exame.

Para uma preparação abrangente, revise o [Guia de Estudo para o Exame AZ-104: Microsoft Azure Administrator](#) e utilize simulados como os oferecidos pela Study4cloud para praticar e avaliar seu conhecimento.