

## **Microsoft Azure Security Engineer Associate (AZ-500) Exam Description (Detailed)**

O exame Microsoft Azure Security Engineer Associate (AZ-500) é uma certificação de nível associado destinada a engenheiros de segurança que implementam, gerenciam e monitoram a segurança de recursos no Microsoft Azure, em ambientes multi-cloud e híbridos. Os engenheiros de segurança do Azure implementam e gerenciam componentes e configurações de segurança usando o Microsoft Defender for Cloud e outras ferramentas.

### **Formato e Pontuação do Exame:**

- **Duração:** 100 minutos
- **Número de Questões:** Varia entre 40-60 questões.
- **Tipos de Questões:** Múltipla escolha, múltipla resposta, arrastar e soltar, estudos de caso e outros formatos podem ser utilizados.
- **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 quatro domínios principais:

- **Proteger identidade e acesso (15-20%):** Inclui o gerenciamento e a proteção de identidades usando o Microsoft Entra ID, a implementação de acesso condicional e o gerenciamento de identidades privilegiadas. Também abrange a implementação de soluções de identidade híbrida e o gerenciamento de acesso a recursos do Azure usando o controle de acesso baseado em função (RBAC).
- **Proteger redes (20-25%):** Este domínio se concentra na implementação e gerenciamento da segurança de perímetro usando o Azure Firewall e o Azure DDoS Protection. Também abrange a proteção de redes virtuais usando grupos de segurança de rede (NSGs) e grupos de segurança de aplicativos (ASGs), além da implementação de conectividade híbrida segura, incluindo VPNs e o Azure ExpressRoute.
- **Proteger computação, armazenamento e bancos de dados (20-25%):** Inclui a proteção de cargas de trabalho de computação, como máquinas virtuais, Azure Container Instances (ACI) e Azure Container Apps (ACA). Também abrange a implementação da segurança de armazenamento, incluindo o Azure Storage Service Encryption e o

Azure Key Vault, além da proteção de bancos de dados, como o Azure SQL Database, usando recursos como o Transparent Data Encryption (TDE) e o Azure SQL Database Always Encrypted.

- Proteger o Azure usando o Microsoft Defender for Cloud e o Microsoft Sentinel (30-35%): Este domínio abrange o gerenciamento da postura de segurança usando o Microsoft Defender for Cloud, a configuração e o gerenciamento da proteção contra ameaças usando o Microsoft Defender for Cloud, e a implementação e o gerenciamento de soluções de monitoramento e automação de segurança usando o Microsoft Sentinel e o Azure Monitor.

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

A prática com simulados é fundamental para se preparar para o exame Azure Security Engineer Associate. Eles ajudam a avaliar seu conhecimento e a identificar áreas que precisam de mais estudo. 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 é crucial para o aprendizado e a compreensão dos conceitos de segurança.
- Fidelidade: A fidelidade dos simulados ao exame real é importante para garantir que você esteja praticando com questões semelhantes às que encontrará na prova. Os simulados da Study4cloud são projetados para refletir o conteúdo e o formato do exame AZ-500, ajudando você a se familiarizar com o estilo das perguntas e a gerenciar seu tempo de forma eficaz durante o exame real.

Para uma preparação abrangente, revise o [Guia de Estudo para o Exame AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies](#) e utilize simulados como os oferecidos pela Study4cloud para praticar e avaliar seu conhecimento.