

Microsoft Azure Developer Associate (AZ-204) Exam Description (Detailed)

O exame Microsoft Azure Developer Associate (AZ-204) é uma certificação de nível associado projetada para desenvolvedores que criam, implantam e gerenciam aplicações na Microsoft Azure. Ele valida as habilidades e o conhecimento necessários para projetar, construir, testar e manter soluções de nuvem, além de fazer parceria com arquitetos de nuvem, DBAs, administradores de nuvem e clientes para implementar essas soluções.

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 cinco domínios principais:

- **Desenvolver soluções de computação do Azure (25-30%):** Inclui o provisionamento de VMs, a configuração de VMs para acesso remoto, a criação de templates do ARM, a implementação de soluções de contêineres usando o Azure Container Registry e o Azure Container Instances, e a implementação de soluções do Azure App Service, incluindo Web Apps, Funções e Lógica.
- **Desenvolver para armazenamento do Azure (15-20%):** Este domínio abrange o desenvolvimento de soluções que usam o Azure Cosmos DB para armazenamento de dados NoSQL, o desenvolvimento de soluções que usam o Azure Blob Storage para armazenamento de objetos, e a implementação de segurança para dados de armazenamento do Azure.
- **Implementar segurança do Azure (15-20%):** Foca na implementação da autenticação e autorização do usuário usando a plataforma de identidade da Microsoft, na implementação de soluções seguras do Azure usando o Azure Key Vault e identidades gerenciadas, e na implementação de segurança de aplicativos.
- **Monitorar, solucionar problemas e otimizar soluções do Azure (5-10%):** Inclui a integração de soluções com serviços de monitoramento e

registro do Azure, o monitoramento e a análise de métricas, logs e rastreamentos usando o Application Insights, e a implementação de padrões de escalabilidade e resiliência.

- **Conectar e consumir serviços do Azure e serviços de terceiros (20-25%):** Este domínio abrange o desenvolvimento de soluções que usam o Azure API Management, o desenvolvimento de soluções baseadas em eventos usando o Azure Event Grid e o Azure Event Hubs, e o desenvolvimento de soluções baseadas em mensagens usando o Azure Service Bus e o Azure Queue Storage.

Simulados (Prática de Exame):

A prática com simulados é uma parte crucial da preparação para o exame Azure Developer Associate. Eles ajudam a avaliar sua compreensão dos tópicos do exame 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, ajudando a entender o raciocínio por trás das respostas corretas e incorretas. Esse feedback é essencial para o aprendizado e a melhoria.
- **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-204, 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-204: Desenvolvendo Soluções para o Microsoft Azure](#) e utilize simulados como os oferecidos pela Study4cloud para praticar e avaliar seu conhecimento.