

## Microsoft Azure Solutions Architect Expert (AZ-305) Exam Description (Detailed)

O exame **Microsoft Azure Solutions Architect Expert (AZ-305)** é uma certificação de nível expert projetada para arquitetos de soluções que possuem experiência e conhecimento avançados em operações de TI, incluindo rede, virtualização, identidade, segurança, continuidade de negócios, recuperação de desastres, plataformas de dados e governança. Os candidatos a esta certificação devem ter proficiência no projeto de soluções de nuvem e híbridas que são executadas no Azure.

**Pré-requisito:** Para obter a certificação Azure Solutions Architect Expert, é necessário ter a certificação **Azure Administrator Associate (AZ-104)** ativa.

### Formato e Pontuação do Exame:

- **Duração:** A duração específica do exame pode variar, mas geralmente fica em torno de 180 minutos, incluindo tempo para revisar as instruções, ler e responder às perguntas e revisar suas respostas.
- **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:

- **Projetar soluções de identidade, governança e monitoramento (25-30%):** Inclui o projeto de soluções de identidade usando o Microsoft Entra ID, o projeto de soluções de governança, como o Azure Policy e o Azure Blueprints, e o projeto de soluções de monitoramento usando o Azure Monitor e o Azure Service Health.
- **Projetar soluções de armazenamento de dados (20-25%):** Este domínio se concentra no projeto de soluções de armazenamento NoSQL usando o Azure Cosmos DB, no projeto de soluções de armazenamento relacional usando o Azure SQL Database e o Azure Database for PostgreSQL/MySQL, e no projeto de soluções de armazenamento de arquivos e blobs usando o Azure Storage.

- **Projetar soluções de continuidade de negócios (15-20%):** Abrange o projeto de soluções de backup e recuperação usando o Azure Backup e o Azure Site Recovery, e o projeto de soluções de alta disponibilidade e recuperação de desastres para aplicativos.
- **Projetar soluções de infraestrutura (30-35%):** Inclui o projeto de soluções de computação usando máquinas virtuais, Azure App Service e soluções serverless, o projeto de soluções de rede usando redes virtuais, balanceamento de carga e segurança de rede, e o projeto de soluções de migração para o Azure.

### **Simulados (Prática de Exame):**

A preparação para o exame Azure Solutions Architect Expert exige uma compreensão profunda dos conceitos e a capacidade de aplicá-los em cenários complexos. A prática com simulados é uma ferramenta valiosa para avaliar seu conhecimento e se familiarizar 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 é essencial para identificar áreas que precisam de mais estudo e para aprofundar sua compreensão dos tópicos.
- **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-305, com questões que refletem o nível de dificuldade e os cenários complexos 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-305: Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions](#) e utilize simulados como os oferecidos pela **Study4cloud** para praticar e avaliar seu conhecimento.