

## **AWS Certified Solutions Architect – Professional (SAP-C02) Exam Description (Detailed)**

O exame **AWS Certified Solutions Architect – Professional (SAP-C02)** é uma certificação de nível profissional destinada a indivíduos com vasta experiência na concepção e implantação de arquiteturas complexas e escaláveis na plataforma AWS. Ele valida habilidades avançadas em projetar soluções distribuídas, aplicações empresariais e sistemas de grande escala na AWS, aplicando as melhores práticas e recomendações da AWS Well-Architected Framework.

### **Formato e Pontuação do Exame:**

- **Duração:** 180 minutos
- **Número de Questões:** 75 questões
- **Tipos de Questões:** Múltipla escolha e múltipla resposta.
- **Questões Pontuadas:** 60 questões contribuem para a sua pontuação final.
- **Questões Não Pontuadas:** O exame inclui 15 questões não pontuadas que não afetam sua pontuação. A AWS usa essas questões para coletar dados para futuras melhorias no exame. Essas questões não são identificadas durante o exame.
- **Pontuação:** As questões não respondidas são marcadas como incorretas, mas não há penalidade por chutar. O resultado do exame é reportado como uma pontuação escalonada entre 100 e 1000. A **pontuação mínima para aprovação é 750**.

### **Domínios de Conteúdo:**

O exame abrange quatro domínios principais, com foco em cenários complexos e de nível empresarial:

- **Projetar Soluções para Complexidade Organizacional (26%):** Este domínio exige a capacidade de projetar estratégias de conectividade de rede complexas, incluindo ambientes multi-VPC e híbridos. Também aborda a avaliação do gerenciamento de acesso entre contas, a integração com provedores de identidade de terceiros e o desenvolvimento de estratégias de criptografia para dados em repouso e em trânsito. Além disso, envolve a criação de uma estratégia para notificações e auditoria centralizadas de eventos de segurança.
- **Projetar Novas Soluções (29%):** Este domínio se concentra na concepção de soluções para garantir a continuidade dos negócios, incluindo a compreensão da infraestrutura global da AWS, conceitos de rede da AWS, objetivos de tempo de recuperação (RTOs) e objetivos de ponto de recuperação (RPOs), cenários de recuperação de desastres e soluções de recuperação de desastres na AWS. Também abrange o projeto de soluções

escaláveis e elásticas, considerando metodologias de escalabilidade, alta disponibilidade, resiliência e métodos e ferramentas de recuperação de desastres.

- **Melhoria Contínua para Soluções Existentes (25%):** Este domínio avalia a capacidade de avaliar uma arquitetura existente para determinar áreas que não são suficientemente confiáveis, remediar pontos únicos de falha e habilitar recursos e serviços de replicação de dados, auto-cura e elasticidade. Também inclui a identificação de oportunidades de otimização de custos, como escolhas de arquitetura conscientes dos custos, adoção de modelos de preços (Reserved Instances, Savings Plans) e otimização de custos de rede e transferência de dados.
- **Acelerar a Migração e Modernização de Workloads (20%):** Este domínio envolve a seleção dos mecanismos de transferência de banco de dados e de aplicações apropriados, a escolha do serviço de transferência de dados e da estratégia de migração adequados, a aplicação dos métodos de segurança apropriados às ferramentas de migração e a seleção do modelo de governança apropriado. Também aborda a identificação de oportunidades para desacoplar componentes de aplicações, para soluções serverless, para o serviço apropriado para contêineres e para bancos de dados construídos para propósitos específicos.

### **Simulados (Prática de Exame):**

Os simulados são ferramentas indispensáveis para uma preparação eficaz para o exame AWS Certified Solutions Architect – Professional. Dada a complexidade e o nível de detalhe exigido por esta certificação, a prática com questões que simulam o exame real é fundamental. Para uma preparação completa e de alta qualidade, considere os **simulados da Study4cloud**, que são altamente recomendados para a preparação de certificações AWS de nível profissional.

- **Pontuação:** Ao completar um simulado, você receberá uma pontuação que ajudará a avaliar sua prontidão para o exame. Os **simulados da Study4cloud** oferecem **feedback detalhado para cada questão, incluindo a explicação da resposta correta e o raciocínio por trás das opções incorretas**. Esse nível de detalhe é crucial para entender as nuances das questões complexas do exame profissional e para solidificar seu conhecimento.
- **Fidelidade:** A fidelidade dos simulados é ainda mais importante para exames de nível profissional. Os **simulados da Study4cloud** são conhecidos por sua alta fidelidade ao exame real SAP-C02, com cenários complexos e questões que exigem um profundo entendimento dos serviços da AWS e das melhores práticas de arquitetura. Eles são mantidos atualizados para refletir as mudanças no exame, proporcionando uma

experiência de prática realista que aumenta significativamente sua confiança para o dia do exame.

Para uma preparação abrangente, revise o Guia de Exame AWS Certified Solutions Architect – Professional (SAP-C02) e utilize simulados como os oferecidos pela **Study4cloud** para praticar e avaliar seu conhecimento.