



REDE DE PARCEIROS

## AWS Partner: Credenciamento (Técnico)

### Transcrição do vídeo do AWS Well-Architected Framework

Agora que você pode identificar a estratégia de migração de aplicação apropriada com base em um caso de uso ou aplicação específico do cliente: depois que o cliente tiver migrado essa carga de trabalho, como você pode garantir que seus clientes estejam seguindo as práticas recomendadas de arquitetura da AWS?

Para isso, temos o AWS Well-Architected Framework. Esse conjunto de conhecimento reúne anos de experiência dos arquitetos de soluções da AWS em uma ampla variedade de setores de negócios e casos de uso.

Ao usar o Framework, os clientes conhecerão as práticas recomendadas de arquitetura para criar e operar sistemas confiáveis, seguros, de alto desempenho e econômicos na nuvem, tudo isso com o objetivo de atingir as metas de sustentabilidade do cliente.

O AWS Well-Architected Framework oferece uma maneira de medir arquiteturas em relação às práticas recomendadas da AWS e identificar áreas para melhoria. Considere orientar seu cliente pelo framework se seus objetivos de negócios abrangerem algum dos itens a seguir:

- Eles querem reduzir seus gastos com infraestrutura.
- Eles precisam guiar os funcionários para um trabalho mais estratégico.
- Eles querem diminuir o tempo de inatividade não planejado das aplicações do cliente.
- Ou diminuir o tempo de lançamento de novos produtos no mercado.

Em que se baseia a Well-Architected Framework?

O framework é dividido em seis áreas de foco, conhecidas como os pilares do Well-Architected Framework.

1. **Excelência operacional:** Este pilar concentra-se na melhoria da eficiência das pessoas e dos processos. Os exemplos desse pilar incluem: gerenciamento e automação de alterações, resposta a eventos e definição de padrões para gerenciar com êxito as operações diárias.
2. **Segurança:** Este pilar tem como foco proteger dados, informações e sistemas. Exemplos deste pilar incluem o fornecimento de acesso com privilégios mínimos, gerenciamento de credenciais, proteção de sistemas e estabelecimento de controles para detectar eventos de segurança e responder de maneira eficiente.
3. **Confiabilidade:** Este pilar concentra-se no projeto de sistemas altamente disponíveis e resilientes que possam lidar com eventos de componentes, serviços ou infraestrutura. Isso permite que seu cliente continue as operações comerciais diante de eventos inesperados. Exemplos desse pilar incluem elementos fundamentais sobre configuração, requisitos entre projetos, planejamento de recuperação e como lidamos com as mudanças.





REDE DE PARCEIROS

## AWS Partner: Credenciamento (Técnico)

4. **Eficiência de desempenho:** O pilar de eficiência de desempenho tem como foco o uso eficiente dos recursos da AWS para atender aos objetivos, resultados e metas de negócios. Exemplos deste pilar incluem a seleção dos tipos e tamanhos de recursos corretos com base nos requisitos da carga de trabalho, monitoramento do desempenho e garantia de elasticidade.
5. **Otimização de custos:** Este pilar tem como foco maximizar o valor de seus gastos atuais. Os exemplos incluem saber onde seu dinheiro é gasto, selecionar os recursos da AWS mais apropriados para aplicações e analisar os gastos ao longo do tempo para obter sucesso no longo prazo.
6. **Sustentabilidade:** Este pilar tem como foco minimizar os impactos ambientais da execução de cargas de trabalho em nuvem. Exemplos desse pilar incluem compreensão do impacto e maximização da utilização para minimizar os recursos necessários e reduzir os impactos posteriores.

Você pode ter o costume de revisar a arquitetura do seu cliente e documentar as respostas em um PDF ou planilha, mas isso pode limitar sua visão para medir a maturidade de suas cargas de trabalho e portfólios. Ao usar a ferramenta do AWS Well-Architected, os clientes podem documentar a maturidade de suas cargas de trabalho e portfólios. Eles podem então usar esses dados para impulsionar o investimento e comunicar a integridade da aplicação.

Digamos que você trabalhou com um cliente da AWS para revisar uma carga de trabalho de aplicação usando o AWS Well-Architected Framework e a ferramenta do AWS Well-Architected. Esta ferramenta identifica problemas e atribui pontuações de risco para as cargas de trabalho.

Com base nessas pontuações, você passa a ter melhores condições para aconselhar onde seu cliente deve priorizar as iniciativas de correção. Com base nesses resultados, você pode aconselhar seu cliente a primeiro abordar os riscos com medidas simples, como reescrever procedimentos operacionais e mover mais da infraestrutura para serviços nativos da nuvem na AWS. Por exemplo, migrar uma pilha de aplicações autogerenciadas para serviços gerenciados pela AWS proporcionará melhor dimensionamento, desempenho e disponibilidade, ao mesmo tempo que manterá os custos sob controle. Outro benefício seria ter mais tempo disponível para trabalhar na lógica de negócios em vez de gerenciar a infraestrutura. Com esses ajustes, os clientes podem melhorar a pontuação de risco do design de suas aplicações.

Usando o AWS Well-Architected Framework, os parceiros podem obter experiência para criar soluções de alta qualidade, implementar práticas recomendadas e fazer melhorias para atender aos resultados de negócios dos clientes. O AWS Well-Architected é um envolvimento contínuo com seus clientes, proporcionando a oportunidade de descobrir resultados de negócios adicionais e potencial de receita para você como parceiro.

Para obter mais informações sobre o AWS Well-Architected Framework, saiba mais consultando os recursos fornecidos no final deste curso. Agradeço por aprender comigo. Vejo você no próximo vídeo.

