

AWS Well-Architected

Pilar de Excelência Operacional

O pilar de excelência operacional tem foco na execução e monitoramento de sistemas e na melhoria contínua de processos e procedimentos. Os principais tópicos incluem automatizar mudanças, responder a eventos e definir padrões para gerenciar as operações diárias.

Pilar de Segurança

O pilar de segurança concentra-se na proteção de informações e sistemas. Os principais tópicos incluem confidencialidade e integridade de dados, gerenciamento de permissões de usuários e estabelecimento de controles para detectar eventos de segurança.

Pilar de Confiabilidade

O pilar de confiabilidade se concentra nas cargas de trabalho que executam suas funções pretendidas e como se recuperar rapidamente de falhas para atender às demandas. Os principais tópicos incluem design de sistema distribuído, planejamento de recuperação e adaptação a requisitos em constante mudança.

Pilar de Sustentabilidade

O pilar de sustentabilidade se concentra em minimizar os impactos ambientais da execução de cargas de trabalho na nuvem. Os principais tópicos incluem um modelo de responsabilidade compartilhada para sustentabilidade, compreensão do impacto e maximização da utilização para minimizar os recursos necessários e reduzir os impactos a jusante.

Pilar de otimização de custos

O pilar de otimização de custos se concentra em evitar custos desnecessários. Os principais tópicos incluem entender os gastos ao longo do tempo e controlar a alocação de fundos, selecionar recursos do tipo e quantidade certos e dimensionar para atender às necessidades de negócios sem gastar demais.

Pilar de Eficiência de Desempenho

O pilar de eficiência de desempenho concentra-se na alocação estruturada e simplificada de recursos de TI e computação. Os principais tópicos incluem a seleção de tipos e tamanhos de recursos otimizados para requisitos de carga de trabalho, monitoramento de desempenho e manutenção da eficiência à medida que as necessidades de negócios evoluem.