

07.Framework AWS Well-Architected

segunda-feira, 28 de agosto de 2023 16:29

- Uma estrutura para garantir que as infraestruturas sejam:
 - **Seguras**
 - **De alto desempenho**
 - **Resilientes**
 - **Eficientes**
 - **Sustentáveis**
- Práticas desenvolvidas por meio de revisão das arquiteturas dos clientes na AWS
- Uma abordagem sistemática para avaliar e implementar arquiteturas
- Well Architected Tool no console



- **Excelência Operacional**
 - Executar e monitorar sistemas para entregar valor empresarial e melhorar continuamente processos e procedimentos, Principais tópicos - Gerenciamento e automação de alterações, resposta a eventos e definição de padrões.
- **Segurança**
 - Proteção de informações e sistemas, principais tópicos - Confidencialidade e integridade dos dados, identificação e gerenciamento de quem pode fazer o quê, gerenciamento de privilégios
- **Confiabilidade**
 - Capacidade de recuperar sobre falhas para atender a demanda dos clientes, principais tópicos - Elementos fundamentais sobre configuração, requisitos entre projetos, planejamento de recuperação e como lidamos com as mudanças.
- **Eficiência de desempenho**
 - Uso eficiente de recursos de TI e computação

- Principais tópicos:
 - Seleção dos tipos e dos tamanhos certos dos recursos, tomando como base os requisitos de carga de trabalho, monitoramento do desempenho e a tomada de decisões fundamentadas para manter de acordo com o crescimento.
- **Otimização de custos**
 - Objetivo de evitar gastos desnecessários
 - Principais tópicos:
 - Compreensão e controle de onde o dinheiro está sendo gasto
 - Seleção mais adequada de tipos de recursos
 - Análise de gastos ao longo do tempo
 - Scalling para evitar gastos
- **Sustentabilidade**
 - Minimizar os impactos de soluções em nuvem
 - Principais tópicos:
 - Modelo de responsabilidade compartilhada para a sustentabilidade, compreensão do impacto.
 - Maximização da utilização para diminuir os recursos necessários e reduzir impactos posteriores.