

6 pilares do AWS Well-Architected Framework

1. Operational Excellence

- Executar operações como código, fazer mudanças frequentes e pequenas, automatizar e aprender a partir de falhas.

2. Security

- Fortalecer identidade, aplicar segurança em múltiplas camadas, automatizar melhores práticas, proteger dados em trânsito e em repouso, e responder a incidentes.

3. Reliability

- Tolerância a falhas: recuperação automática, testes regulares, escalabilidade horizontal, não perder capacidade manualmente e versionar alterações.

4. Performance efficiency

- Escolher tipos/tamANHos adequados, monitorar performance, escalabilidade vertical e horizontal, e otimizar uso de recursos.

5. Cost Optimization

- Gestão financeira na nuvem, modelo por consumo, medir eficiência, evitar gastos excessivos e ajustar despesas corretamente.

6. Sustainability

- Reduzir impacto ambiental: compreender impacto dos recursos, satisfazer ciclo de vida da Workload e projetar para eficiência energética.

Dicas rápidas:

- **Exop**: operações como código, mudanças pequenas, falhas = aprendizado.
- **Segurança**: identidade forte, criptografia, múltiplas camadas, prontidão para incidentes.
- **Confiabilidade**: recuperação automática, testes, escalabilidade, não perder capacidade.
- **Desempenho**: tipos/tamanhos certos + monitoramento + escalabilidade.
- **Custos**: pay-as-you-go, medir eficiência, eliminar desperdícios.
- **Sustentabilidade**: menor uso de recursos, eficiência energética.