# Testes, Retenção e Restauração de Backup


- Sobre Testes, Retenção e Restauração de Backup
- Recomendações

# Sobre Testes, Retenção e Restauração de Backup

Para que o backup atenda às suas finalidades, é necessário considerar um procedimento de teste e verificação da sua integridade e legibilidade. Caso contrário, corre-se o risco de encontrar problemas como dados corrompidos e mídias ou formatos obsoletos. Esses procedimentos devem ser feitos periodicamente para detectar preventivamente potenciais fontes de risco e não apenas para fins de auditoria.

Um outro fator a ser considerado no backup é a retenção de dados, ou seja, por quanto tempo eles devem ser armazenados. Deve-se considerar as tabelas de temporalidade de dados em vigor, bem como outras obrigações legais (compliance), a disponibilidade de espaço de armazenamento, seja físico ou lógico, e a disponibilidade orçamentária-financeira.

A restauração do backup é um procedimento para recuperar os dados após uma falha e deve estar contida dentro do plano de backup. Ela pode ser tanto total (restauração integral dos dados) ou parcial (restauração apenas de uma porção limitada de dados).

# Recomendações

QUAIS SÃO AS NOSSAS RECOMENDAÇÕES?

- Incluir um ou mais procedimentos de verificação de backups na política de backup, contendo no mínimo uma verificação pontual, quando da geração do backup, e uma rotina de verificação periódica.
- Recomenda-se a adoção de metodologias de teste de recuperação, como o Checklist/Walkthrough, para validar o procedimento de restauração e cronometrar o RTO, garantindo que o tempo de recuperação seja operacionalmente executável.
- Em caso de contratação de serviços de backup, incluir um plano de saída no contrato, para manter a continuidade de serviço quando do encerramento do contrato.
- Testar os backups antes da sua restauração.
- Os incluir em Termos de Referência (TR) e contratos de soluções tecnológicas (incluindo serviços de cloud ou datacenter terceirizado) cláusulas específicas sobre RPO, RTO, testes de recuperação e retenção de dados.