

# ARMAZENAMENTO DE DADOS (STORAGE)

Solução de armazenamento de dados de alto desempenho, com serviço de backup com retenção de 30 dias e restore incluídos para as modalidades Mainframe, Open e Nuvem Prodesp



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- ✓ Armazenamento de dados disponível em quatro modalidades, com preços e escopo de prestação de serviço distintos:
  - Armazenamento de Dados Mainframe;
  - Armazenamento de Dados Open;
  - Armazenamento Online Tier 1;
  - Armazenamento de Dados Adicional - Nuvem PRODESP
  
- ✓ Todas as modalidades contam com:
  - Toda a segurança do ambiente do Data Center PRODESP;
  - Alta disponibilidade e durabilidade;
  - Alta velocidade de leitura e gravação;
  - Flexibilidade e escalabilidade para expansões de capacidade, com rapidez e sem interrupções da aplicação (funcionalidade sujeita a condições da aplicação);
  - Software de gerenciamento inteligente;
  - Monitoramento da capacidade com balanceamento automático de carga de I/Os;
  - Movimentações, cópias e migrações de dados entre ambientes de storage;
  - Adequado para armazenamento persistente de dados de missão crítica, tanto arquivos como bancos de dados
  
- ✓ Especificações técnicas:
  - Sistema de discos classe high-end:
    - Non stop (máxima tolerância a falhas);
    - Alta performance: velocidade máxima nominal de leitura / escrita de 280.000 IOPS (input/output por segundo) no total, compartilhado;



- Alta escalabilidade para Cache, Discos e Canais de Comunicação;
  - Cache redundante com capacidade de 1024 GB;
  - Discos de alta performance SAS 2,5" duplo canal;
  - Canais Fibre Channel para sistemas críticos;
  - Múltiplos módulos de controladoras;
  - CPU e memória redundantes;
  - Suporte multiplataforma simultâneo incluindo sistemas Mainframe IBM e Open System
- ✓ Forma de cobrança:
- Nas modalidades de Armazenamento de Dados Mainframe, Open e Tier 1 a cobrança é mensal (GByte/mês);
  - Na modalidade Armazenamento de Dados Adicional para Nuvem PRODESP, a cobrança é por dia de utilização (GByte/dia).
    - A cobrança é diária mesmo que a máquina virtual a qual o volume de dados se refere esteja desligada, ocorrendo até que o recurso seja desprovisionado pelo cliente

### Destaques

- ✓ Neste serviço está inclusa a cópia de segurança com retenção de 30 dias (21 dias para Bancos de Dados);
- Cópia de segurança realizada segundo normas de Backup e Restore da PRODESP, mediante formulário “Ficha de Backup”, previamente preenchido e continuamente atualizado pelo cliente, definindo o que deve ser copiado/restaurado



## BENEFÍCIOS

- ✓ Ganho de produtividade e eficiência:
  - Melhor desempenho de aplicações com menor tempo de resposta do storage;
  - Rápido atendimento a demandas de expansão e performance;
- ✓ Redução de riscos de interrupções (downtime);
- ✓ Auxilia na conformidade com exigências regulatórias e de governança corporativa

### Destaques

- ✓ Produto de alto desempenho;
- ✓ Serviço de backup com retenção de 30 dias e restore incluídos para as modalidades Mainframe, Open e Nuvem Prodesp;
- ✓ No mercado, um armazenamento com desempenho similar (quantidade de IOPS) e sem backup custa 3 (três) vezes o preço do Armazenamento de dados Open Prodesp

## PRODUTOS COMPLEMENTARES

- ✓ Retenção de dados (por prazos superiores a trinta dias)

## ARMAZENAMENTO ONLINE TIER 1 (SEM BACKUP)

- ✓ Esse espaço de armazenamento com as mesmas características de desempenho do Armazenamento de Dados, com a exceção de que não há uma ferramenta de backup incorporada na solução;
- ✓ Valor cobrado por esse serviço corresponde, apenas, ao valor do disco;



Portfólio

- ✓ A solução de Armazenamento Online Tier 1 possui ferramentas que garantem a disponibilidade e durabilidade dos dados armazenados, mitigando, dessa forma, o risco de perda dos dados;

**Importante:** O serviço de Backup de Dados (Com retenção de 30 dias) não pode ser contratado de forma independente, ou seja, para obter um espaço em disco com backup incluído é preciso contratar o Armazenamento de Dados Open.

- Este serviço também não está disponível para a contratação por meio da Nuvem Prodesp

