

## RATIFICAÇÃO DE MARCA

Trata-se de aquisição de equipamentos para expansão dos dispositivos de armazenamento (storage e switch de fibra) já existente nas instalações do Senac, com o objetivo de atender equalizar a infraestrutura, manter a performance no Data Center Corporativo, preservando o investimento feito anteriormente, bem como a aquisição de um robô de backup para a Editora Senac, visando manter o processo de proteção de dados (backup) de forma íntegra e eficaz.

O Senac já utiliza os dispositivos de armazenamento da Marca Hitachi Vantara, os softwares acessórios à solução como OpsCenter e HIAA, bem como os Switches Brocade e todos os Serviços de Consultoria, Suporte Técnico e Garantia, em seu Data Center Corporativo desde 2005, demonstrando serem produtos robustos e seguros.

Além da expansão do armazenamento, esta aquisição de upgrade dos equipamentos das marcas Hitachi Vantara, CommVault, Brocade e Qualstar, tem como objetivo garantir a estabilidade, armazenamento e a proteção de dados.

Este processo tem como objetivo:

### 1. Datacenter

- Aquisição de expansão do armazenamento de dados de alta performance (ssd) para cobrir o crescimento de dados relacionados a banco de dados e ambientes virtuais no datacenter SEDE – aproximadamente ~82TiB, com suporte garantia do fabricante;
- Aquisição de expansão de armazenamento de dados do tipo capacidade (nlsas) com a finalidade de adequar os servidores ao crescimento de dados não estruturados– aproximadamente ~34TiB, com suporte garantia do fabricante;
- Aquisição de expansão de 16 pontos de fibra ótica (32GB/s) e compra de um switch Brocade G720, para substituição de dois switches (patrimônios 442439, 442440) com velocidade de 8GB/s que estão em uso ininterruptos desde a aquisição em 07/2011, totalizando **14 anos** de uso. Esta aquisição tem como finalidade proporcionar um aumento de estabilidade da rede de transmissão de dados (san), bem como eliminar o risco gerado por equipamentos que também se encontram fora de mercado, com carência de peças e de correções;
- Aquisição de fitas de backup, padrão LTO7, LTO8 e LTO9 para atender as necessidades de guarda de dados em modelo imutável.

**Gerência de Tecnologia da Informação  
Senac São Paulo**

Rua Dr. Vila Nova, 228 3º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2000  
gti@sp.senac.br  
[www.sp.senac.br](http://www.sp.senac.br)

## 2. Editora Senac (EDS)

Aquisição de uma unidade de fita (autoloader) do tipo LTO9, para integrar a rotina de backup e proteção de dados da Editora, visando ter uma cópia dos dados em formato não volátil e com a opção de retirada para guarda fora da unidade (centro de convenções). Com essa aquisição, será desativado o robô da marca IBM TS3100 (patrimônio 495643) que está em uso desde 07/2011, e que após **14 anos** encontra-se sem possibilidade de uso devido a queima de componentes internos.

Tais investimentos são fundamentais para assegurar não apenas a expansão da capacidade tecnológica, mas também a atualização constante dos recursos, atendendo às demandas crescentes por desempenho, disponibilidade e resiliência do ambiente de TI. A modernização das infraestruturas de armazenamento e backup protege informações institucionais essenciais, além de alinhar as operações com práticas recomendadas do setor. Além disso, a substituição de equipamentos obsoletos e aquisição de novas soluções reflete o compromisso do Senac em seguir padrões elevados de confiabilidade e integridade dos dados, reduzindo riscos operacionais e prevenindo eventuais interrupções nos serviços críticos, cuja escolha se justifica por razões técnicas e operacionais, conforme detalhado a seguir:

- 1. Compatibilidade Tecnológica e Integração com o Ambiente Existente:** Os produtos dessas marcas já estão em uso no ambiente de TI do Senac, sendo parte integrante da infraestrutura crítica de armazenamento, backup, redes e automação de fitas. A adoção de marcas distintas comprometeria a interoperabilidade, exigiria adaptações complexas e poderia gerar riscos à continuidade dos serviços.
- 2. Padronização e Continuidade Operacional:** A padronização com as marcas já utilizadas garante continuidade operacional, facilita a manutenção, reduz o tempo de resposta a incidentes e otimiza o uso de recursos humanos e técnicos já capacitados para operar essas soluções.
- 3. Suporte Técnico e Garantia:** As marcas citadas possuem representação oficial no país, com suporte técnico especializado, garantia de peças e atualizações de firmware e software. A aquisição de produtos de outras marcas poderia inviabilizar o suporte adequado ou comprometer a garantia dos sistemas existentes.
- 4. Desempenho e Confiabilidade Reconhecidos:** Hitachi Vantara, CommVault, Brocade e Qualstar são reconhecidas internacionalmente por sua excelência em soluções corporativas de armazenamento, backup, redes e automação de dados. A escolha por essas marcas assegura alto desempenho, confiabilidade e segurança da informação.
- 5. Inviabilidade de Substituição por Produtos Genéricos ou Similares:** Considerando as especificidades técnicas e a necessidade de

**Gerência de Tecnologia da Informação  
Senac São Paulo**

Rua Dr. Vila Nova, 228 3º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2000  
gti@sp.senac.br  
[www.sp.senac.br](http://www.sp.senac.br)

compatibilidade com os sistemas atuais, não é viável a substituição por produtos genéricos ou de outras marcas, sob risco de perda de desempenho, falhas operacionais e aumento de custos com adaptações.

Diante as informações acima, visando garantir a continuidade, segurança e eficiência dos serviços de tecnologia da informação do Senac, solicitamos a V.S.a., ratificar a indicação das marcas Hitachi, Brocade e Qualstar, consoante o que estabelece o parágrafo 1º, artigo 25º, da resolução Nº 18/2024 - "Na definição do objeto e para atendimento das necessidades da contratante, poderá ser realizada a indicação de características e especificações exclusivas ou marcas, mediante justificativa técnica".

Fernando Sátiro Pereira  
Gerente de Tecnologia da Informação

Darcio Sayad Maia  
Superintendente Administrativo

---

**AUTORIZO:**

**11/7/2025**

Luiz Carlos Dourado  
Diretor Regional em Exercício

**Gerência de Tecnologia da Informação  
Senac São Paulo**

Rua Dr. Vila Nova, 228 3º andar  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 11 3236 2000  
gti@sp.senac.br  
[www.sp.senac.br](http://www.sp.senac.br)