

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO - FUNAI

Documento de Formalização da Demanda 13/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 13/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação	01/06/2026 00:00	194035	BRUNO ALVES DE LIMA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Fitas de armazenamento do tipo fita LTO-6 para solução de Backup da FUNAI			

2. Justificativa de Necessidade

A FUNAI mantém ambiente institucional de backup para proteção e recuperação de dados corporativos, contemplando sistemas e serviços essenciais ao funcionamento da Administração, inclusive bases de dados, arquivos compartilhados, ativos digitais e demais informações necessárias à continuidade das atividades finalísticas e administrativas.

A solução de backup atualmente em operação depende do uso de mídias do tipo **fitas LTO-6** como meio de armazenamento, principalmente para compor a política de retenção e arquivamento, bem como para possibilitar a manutenção de **cópias offline** (desconectadas do ambiente), reduzindo a exposição a incidentes cibernéticos, falhas lógicas, corrupção de dados e eventos de indisponibilidade. Nesse contexto, a fita magnética continua sendo um meio tecnicamente adequado para retenção de longo prazo, por oferecer previsibilidade de custo, robustez operacional e isolamento físico (air gap), quando empregada conforme boas práticas.

Verificou-se que o quantitativo de fitas disponível no acervo atual é insuficiente para sustentar a rotina de backups e a política de retenção necessária, gerando risco real de:

- **sobrescrita prematura** de mídias, com redução do histórico de restauração;
- **quebra de ciclo** de rotação (ex.: diário/semanal/mensal/anual), comprometendo rastreabilidade e auditoria;
- **aumento do risco de indisponibilidade** em caso de recuperação, por inexistência de mídia íntegra e recente o suficiente;
- **concentração de risco** em poucas fitas, elevando o impacto de falha física de mídia;
- **não atendimento** a requisitos de continuidade, governança e segurança da informação, considerando que retenção e recuperabilidade são elementos essenciais da proteção do ativo informação e do plano de recuperação de desastres.

Além disso, a vida útil operacional das fitas é diretamente influenciada por fatores como número de ciclos de gravação/leitura, condições ambientais, armazenamento, manuseio e limpeza da unidade/biblioteca. A permanência do cenário atual, com poucas mídias para rotação, tende a elevar desgaste e probabilidade de erros de leitura/gravação, reduzindo a confiabilidade do backup justamente no momento mais crítico: a restauração.

Dessa forma, a aquisição de novas fitas **LTO-6 compatíveis com a infraestrutura existente** é necessária para recompor e estabilizar a capacidade operacional do backup, garantindo:

1. **continuidade do serviço**, com execução regular dos jobs sem necessidade de sobrescritas fora do planejamento;
2. **retenção adequada**, preservando janelas históricas mínimas para recuperação de arquivos e sistemas;
3. **segurança**, com possibilidade de manutenção de cópias offline e segregação de mídias;
4. **redução de risco institucional**, mitigando perda de dados e paralisação de serviços;
5. **economicidade e eficiência**, por se tratar de aquisição de insumo diretamente aderente à solução já implantada, evitando mudanças de arquitetura e custos adicionais de migração apenas para suprir falta de mídia.

Do ponto de vista da contratação pública, o objeto caracteriza-se como **bem comum** (mídia padronizada amplamente comercializada), passível de especificação por requisitos objetivos (padrão LTO-6, capacidade, tipo de cartucho, compatibilidade e condições de fornecimento), viabilizando competição entre fornecedores e seleção da proposta mais vantajosa, em conformidade com os princípios aplicáveis às contratações administrativas e com a Lei nº 14.133/2021. A aquisição proposta não representa expansão de escopo, mas **recomposição de insumo essencial** para manter a operação de backup em níveis aceitáveis de risco, disponibilidade e recuperabilidade.

Em conclusão, a demanda se justifica pela necessidade de assegurar a continuidade dos serviços de TIC, a proteção do ativo informação e a capacidade de recuperação diante de incidentes, mediante recomposição do estoque de fitas **LTO-6** compatíveis com a solução de backup atualmente utilizada pela FUNAI.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Equipamentos De Armazenamento De Dados	Dispositivo Armazenamento Fita	alimentação: 110/220, capacidade armazenamento: 4,2 pb, compatibilidade: lto-5, lto-6, lto7 e lto-8, interface: fibre channel, velocidade transferência: 1.08 tb/h Unidade de fornecimento: Unidade	20,00	226,00	4.520,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

THIAGO AUGUSTO ARCANJO LIMA

Membro da comissão de contratação

BRUNO ALVES DE LIMA

Membro da comissão de contratação

MATHEUS DE PAIVA SILVA

Membro da comissão de contratação

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.