



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. IDENTIFICAÇÃO

Órgão Requisitante: Prefeitura Municipal de Alexânia/GO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde – SMS

Setor Demandante: Tecnologia da Informação

Responsável pela Demanda: Hilton Alves de Souza júnior

Cargo: Secretário Municipal de Saúde.

Processo Administrativo nº 7682/2026

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Saúde – SMS, no âmbito da Prefeitura Municipal de Alexânia/GO, utiliza infraestrutura tecnológica composta por sistemas informatizados, servidores, bancos de dados, aplicações e demais recursos computacionais necessários ao armazenamento e processamento de informações essenciais à execução das atividades administrativas e à prestação dos serviços públicos de saúde.

Os dados produzidos e armazenados abrangem informações administrativas, financeiras, operacionais, documentos eletrônicos, bases de dados, sistemas institucionais e demais informações necessárias ao funcionamento da Secretaria Municipal de Saúde.

A disponibilidade, integridade, confidencialidade e possibilidade de recuperação dessas informações constituem requisitos fundamentais para assegurar a continuidade das atividades administrativas e dos serviços públicos de saúde.

Atualmente, a Secretaria Municipal de Saúde dispõe de rotinas de cópias de segurança (backup) realizadas em sua infraestrutura local. Entretanto, a manutenção das cópias exclusivamente no ambiente interno não elimina o risco de perda simultânea dos dados originais e das respectivas cópias de segurança em situações como:

- falhas de equipamentos;
- corrupção de dados;
- ataques cibernéticos;
- ransomware;
- incêndios;
- desastres físicos;
- falhas humanas; e
- indisponibilidade ou comprometimento da infraestrutura local.

Dessa forma, torna-se necessária a contratação de serviço externo de armazenamento em nuvem, destinado à manutenção de cópias adicionais dos dados em ambiente independente, seguro e geograficamente separado da infraestrutura principal.

A solução deverá funcionar de forma complementar às rotinas de backup local já existentes, sem a necessidade de substituição da infraestrutura atualmente utilizada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

A contratação proporcionará uma camada adicional de proteção aos ativos digitais da Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo para a redução dos riscos de perda definitiva de informações, melhoria da capacidade de recuperação de dados em situações de contingência, fortalecimento da segurança da informação e continuidade dos serviços públicos.

3. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

A presente contratação está alinhada aos objetivos institucionais da Administração Municipal e da Secretaria Municipal de Saúde relacionados à modernização da infraestrutura tecnológica, segurança da informação, continuidade dos serviços públicos, governança de Tecnologia da Informação, proteção dos ativos digitais e melhoria da eficiência administrativa.

A demanda deverá observar o Plano de Contratações Anual – PCA, caso existente e aplicável ao órgão, em conformidade com o planejamento da Administração Municipal.

Caso a contratação não esteja previamente contemplada no PCA vigente, deverá ser apresentada, nos autos do processo, a justificativa técnica e administrativa pertinente, demonstrando a necessidade da demanda, seu caráter essencial para a proteção dos dados institucionais e sua relevância para a continuidade dos serviços públicos de saúde.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos funcionais, de segurança, disponibilidade e suporte.

4.1. Requisitos Funcionais

A infraestrutura contratada deverá permitir:

- armazenamento externo das cópias de segurança;
- recebimento dos backups gerados pela infraestrutura local da Secretaria Municipal de Saúde;
- transferência e replicação segura dos dados;
- manutenção de versões históricas;
- retenção das cópias conforme política definida pela Administração;
- recuperação de arquivos e dados;
- recuperação de diretórios;
- recuperação de bancos de dados, quando tecnicamente compatível;
- recuperação de imagens de servidores, quando tecnicamente compatível;
- disponibilização dos dados para recuperação durante a vigência contratual; e
- disponibilização integral dos dados armazenados ao término da contratação, em formato tecnicamente utilizável pela Administração.

4.2. Requisitos de Segurança da Informação

A solução deverá possuir, no mínimo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

- criptografia dos dados durante a transmissão;
- criptografia dos dados armazenados;
- mecanismos de controle de acesso;
- segregação lógica do ambiente destinado à Contratante;
- registros de auditoria das operações realizadas;
- proteção contra exclusão acidental ou indevida;
- proteção contra alteração não autorizada;
- mecanismos de prevenção contra sobrescrita não autorizada; e
- recursos de proteção das cópias contra incidentes de segurança, inclusive mecanismos de proteção contra ransomware, observada a compatibilidade técnica da solução.

4.3. Requisitos de Disponibilidade

A solução deverá proporcionar:

- disponibilidade compatível com a natureza do serviço contratado;
- monitoramento do ambiente de armazenamento;
- estabilidade operacional;
- mecanismos de identificação de falhas;
- suporte técnico especializado; e
- capacidade de recuperação dos dados armazenados em situações de contingência.

4.4. Requisitos de Suporte Técnico

A contratada deverá disponibilizar:

- suporte técnico especializado;
- atendimento remoto;
- registro e acompanhamento de chamados;
- orientação quanto aos procedimentos de armazenamento e recuperação dos dados;
- auxílio na identificação de eventuais falhas relacionadas ao serviço contratado; e
- suporte durante a execução contratual, nos limites estabelecidos no Termo de Referência.

Para atendimento da necessidade foram consideradas, preliminarmente, as seguintes alternativas:

Alternativa 01 – Ampliação da infraestrutura física própria

Consiste na aquisição de equipamentos de armazenamento, servidores, unidades de armazenamento e demais recursos necessários à ampliação da infraestrutura física interna da Secretaria Municipal de Saúde.

Principais desvantagens:

- necessidade de investimento inicial em equipamentos;
- necessidade de espaço físico adequado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

- custos de manutenção e atualização da infraestrutura;
- necessidade de recursos técnicos especializados;
- necessidade de gerenciamento e manutenção permanente dos equipamentos; e
- permanência de riscos relacionados a eventos físicos que possam atingir simultaneamente a infraestrutura principal e as cópias armazenadas no mesmo ambiente.

Alternativa 02 – Contratação de armazenamento externo em nuvem

Consiste na contratação de empresa especializada para disponibilização de infraestrutura externa de armazenamento em nuvem, destinada ao recebimento, armazenamento, retenção e recuperação das cópias de segurança geradas pela infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Saúde.

Principais vantagens:

- menor necessidade de investimento inicial em infraestrutura própria;
- possibilidade de expansão da capacidade de armazenamento;
- utilização de ambiente externo e independente da infraestrutura local;
- maior proteção contra eventos físicos que afetem o ambiente principal;
- possibilidade de manutenção de cópias geograficamente separadas;
- utilização de recursos de segurança próprios de ambientes de armazenamento em nuvem;
- suporte técnico especializado; e
- redução da necessidade de aquisição e manutenção de equipamentos próprios para armazenamento externo.

Solução escolhida

Após análise das alternativas, a contratação de serviço especializado de armazenamento externo em nuvem apresenta-se como a solução mais adequada às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, considerando os aspectos técnicos, operacionais, de segurança e econômicos.

A solução permite complementar as rotinas de backup local existentes, mantendo cópias adicionais em ambiente externo, independente e geograficamente separado, sem exigir a implantação de infraestrutura física própria para essa finalidade.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento da necessidade foram consideradas, preliminarmente, as seguintes alternativas:

Alternativa 01 – Ampliação da infraestrutura física própria

Consiste na aquisição de equipamentos de armazenamento, servidores, unidades de armazenamento e demais recursos necessários à ampliação da infraestrutura física interna da Secretaria Municipal de Saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

Principais desvantagens:

- necessidade de investimento inicial em equipamentos;
- necessidade de espaço físico adequado;
- custos de manutenção e atualização da infraestrutura;
- necessidade de recursos técnicos especializados;
- necessidade de gerenciamento e manutenção permanente dos equipamentos; e
- permanência de riscos relacionados a eventos físicos que possam atingir simultaneamente a infraestrutura principal e as cópias armazenadas no mesmo ambiente.

Alternativa 02 – Contratação de armazenamento externo em nuvem

Consiste na contratação de empresa especializada para disponibilização de infraestrutura externa de armazenamento em nuvem, destinada ao recebimento, armazenamento, retenção e recuperação das cópias de segurança geradas pela infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Saúde.

Principais vantagens:

- menor necessidade de investimento inicial em infraestrutura própria;
- possibilidade de expansão da capacidade de armazenamento;
- utilização de ambiente externo e independente da infraestrutura local;
- maior proteção contra eventos físicos que afetem o ambiente principal;
- possibilidade de manutenção de cópias geograficamente separadas;
- utilização de recursos de segurança próprios de ambientes de armazenamento em nuvem;
- suporte técnico especializado; e
- redução da necessidade de aquisição e manutenção de equipamentos próprios para armazenamento externo.

Solução escolhida

Após análise das alternativas, a contratação de serviço especializado de armazenamento externo em nuvem apresenta-se como a solução mais adequada às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, considerando os aspectos técnicos, operacionais, de segurança e econômicos.

A solução permite complementar as rotinas de backup local existentes, mantendo cópias adicionais em ambiente externo, independente e geograficamente separado, sem exigir a implantação de infraestrutura física própria para essa finalidade.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de armazenamento externo em nuvem (Cloud Storage), destinados ao recebimento,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

armazenamento, custódia, preservação, retenção e recuperação das cópias de segurança (backup) geradas pela infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Saúde – SMS, no âmbito da Prefeitura Municipal de Alexânia/GO.

A contratação deverá contemplar:

- disponibilização de capacidade de armazenamento em nuvem;
- recebimento das cópias de segurança;
- transferência segura dos dados;
- armazenamento externo;
- retenção das cópias conforme política definida pela Administração;
- manutenção de versões históricas;
- proteção contra exclusões e alterações indevidas;
- criptografia dos dados em trânsito e em repouso;
- controle de acesso;
- registros de auditoria;
- monitoramento da utilização da capacidade contratada;
- suporte técnico especializado;
- recursos para recuperação dos dados; e
- possibilidade de expansão da capacidade de armazenamento, quando necessária.

A solução funcionará de forma complementar ao ambiente de backup local existente, não implicando a substituição obrigatória da infraestrutura atualmente utilizada pela Secretaria Municipal de Saúde.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	Prestação de serviços de armazenamento externo em nuvem (Cloud Storage), destinados ao recebimento, armazenamento, custódia, preservação, retenção e recuperação das cópias de segurança (backup) geradas pela infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Saúde – SMS, no âmbito da Prefeitura Municipal de Alexânia/GO, incluindo os recursos necessários à manutenção da solução, segurança dos dados, monitoramento, suporte técnico e disponibilidade do serviço.	Mês	09

A quantidade de **09 (nove) meses** corresponde ao período inicial estimado para atendimento da necessidade apresentada.

A capacidade de armazenamento deverá ser dimensionada de acordo com o volume atual dos dados e a necessidade de crescimento das bases institucionais, conforme levantamento técnico e especificações constantes do Termo de Referência.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS**

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar da contratação corresponde ao valor máximo mensal de:

R\$ 7.235,06 (sete mil duzentos e trinta e cinco reais e seis centavos).

Considerando o período inicial estimado de 09 (nove) meses, o valor global preliminar corresponde a:

R\$ 65.115,54 (sessenta e cinco mil cento e quinze reais e cinquenta e quatro centavos).

O valor estimado deverá contemplar todos os custos necessários à execução do objeto, incluindo:

- armazenamento em nuvem;
- transferência de dados;
- infraestrutura tecnológica;
- licenciamento, quando aplicável;
- retenção das cópias;
- suporte técnico;
- monitoramento;
- tributos;
- encargos; e
- demais custos necessários à perfeita execução do serviço.

O valor definitivo da contratação deverá ser obtido mediante pesquisa de preços, observados os parâmetros e procedimentos previstos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Considerando o valor global preliminar de **R\$ 65.115,54**, a contratação encontra-se, em princípio, abaixo do limite atualizado de **R\$ 65.492,11** previsto para a hipótese do art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, para o exercício de 2026, sem prejuízo da verificação do enquadramento jurídico definitivo e dos demais requisitos legais aplicáveis. O valor de R\$ 65.492,11 decorre da atualização promovida pelo Decreto Federal nº 12.807/2025.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se recomenda o parcelamento do objeto, considerando que a solução compreende serviços integrados de armazenamento, segurança, monitoramento, retenção, recuperação e suporte técnico.

A contratação de um único fornecedor para a solução permite:

- centralização da gestão do serviço;
- definição de responsabilidade única pela disponibilidade da solução;
- redução dos riscos de incompatibilidade entre diferentes ambientes;
- maior facilidade de fiscalização;
- maior eficiência operacional;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

- simplificação dos procedimentos de suporte técnico; e
- melhor integração entre os recursos que compõem a solução.

Dessa forma, o não parcelamento mostra-se tecnicamente adequado à natureza integrada do objeto.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- assegurar o armazenamento externo e seguro das cópias de segurança;
- reduzir os riscos de perda definitiva das informações;
- aumentar a proteção dos dados institucionais da Secretaria Municipal de Saúde;
- possibilitar a recuperação dos dados em situações de contingência;
- aumentar a capacidade de recuperação diante de falhas ou incidentes;
- fortalecer a segurança da informação;
- melhorar a continuidade dos serviços públicos de saúde;
- proteger o patrimônio digital da Administração;
- fortalecer a governança de Tecnologia da Informação; e
- reduzir os riscos operacionais relacionados à manutenção das cópias exclusivamente no ambiente local.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Antes da formalização da contratação deverão ser adotadas, conforme aplicável, as seguintes providências:

- realização da pesquisa de preços;
- conclusão do Estudo Técnico Preliminar;
- elaboração do Termo de Referência;
- definição das especificações e requisitos técnicos;
- verificação da disponibilidade orçamentária;
- verificação da compatibilidade da solução com a infraestrutura de backup existente;
- análise da documentação de habilitação e qualificação da futura contratada;
- instrução do processo de contratação direta, quando cabível;
- adoção das providências relativas à divulgação de aviso para recebimento de propostas adicionais, quando aplicável;
- designação do gestor e do fiscal do contrato; e
- demais providências administrativas necessárias à formalização da contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas, até o momento, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

A solução será utilizada de forma complementar às rotinas de backup local já existentes na Secretaria Municipal de Saúde.

Eventuais equipamentos, sistemas ou serviços já utilizados pela Administração para geração das cópias de segurança deverão permanecer em funcionamento, na medida necessária à integração com a solução contratada.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A contratação apresenta, em princípio, baixo impacto ambiental direto para a Administração, considerando que a utilização de serviço de armazenamento em nuvem reduz a necessidade de aquisição e instalação imediata de equipamentos físicos próprios para armazenamento externo.

A solução poderá contribuir para a redução da demanda por infraestrutura física local, bem como evitar a geração de resíduos eletrônicos decorrentes da aquisição frequente de equipamentos exclusivamente para essa finalidade.

Como medida de sustentabilidade, deverá ser priorizada, quando tecnicamente possível, a utilização eficiente da capacidade contratada, evitando-se armazenamento desnecessário e crescimento descontrolado do volume de dados.

14. ANÁLISE DOS RISCOS

A análise de riscos tem por objetivo identificar eventos capazes de comprometer o planejamento, a contratação e a execução da solução pretendida, bem como estabelecer medidas preventivas e ações de tratamento destinadas a reduzir seus possíveis impactos.

Considerando a contratação de serviço externo de armazenamento em nuvem para custódia e recuperação das cópias de segurança dos dados institucionais da Secretaria Municipal de Saúde, foram identificados os seguintes riscos.

15. MATRIZ DE RISCOS

Nº	Risco Identificado	Fase	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medidas Preventivas	Medidas de Contingência
01	Não contratação da solução de armazenamento externo em nuvem	Planejamento	Média	Alto	Alto	Realização do planejamento da contratação e elaboração dos documentos técnicos necessários	Manutenção das rotinas atuais de backup local, mantendo ciência dos riscos existentes
02	Perda ou indisponibilidade de dados institucionais por ausência de	Operacional	Média	Alto	Alto	Contratação de ambiente externo, independente e geograficamente	Recuperação dos dados disponíveis localmente, quando possível



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

	cópia externa de segurança					separado para armazenamento dos backups	
03	Escolha de solução inadequada às necessidades da Administração	Planejamento	Baixa	Alto	Médio	Elaboração de Estudo Técnico Preliminar detalhado; definição clara dos requisitos técnicos e funcionais	Revisão das especificações e adequações contratuais quando necessárias
04	Dimensionamento inadequado da capacidade de armazenamento contratada	Planejamento/ Execução	Média	Médio	Médio	Levantamento do volume atual de dados e previsão de crescimento das bases institucionais	Solicitação de expansão da capacidade contratada conforme necessidade
05	Incompatibilidade entre a solução contratada e a infraestrutura de backup existente	Execução	Média	Alto	Alto	Exigência de compatibilidade técnica e validação da solução antes da implantação	Ajustes técnicos, configurações adicionais ou adequação da integração
06	Indisponibilidade temporária do serviço de armazenamento em nuvem	Execução	Média	Alto	Alto	Exigência de níveis mínimos de disponibilidade, suporte técnico e monitoramento do serviço	Acionamento do suporte da contratada e acompanhamento da normalização
07	Vazamento ou acesso indevido aos dados armazenados	Execução	Baixa	Alto	Médio/Alto	Exigência de criptografia, controle de acesso, autenticação segura e registros de auditoria	Bloqueio de acessos, investigação dos registros e adoção de medidas corretivas
08	Ataques cibernéticos ou comprometimento das cópias de segurança por ransomware	Execução	Média	Alto	Alto	Utilização de mecanismos de proteção contra alteração, exclusão indevida e armazenamento imutável ou tecnologia equivalente	Isolamento do incidente e restauração das cópias protegidas
09	Falha da empresa contratada no cumprimento dos níveis de serviço	Execução	Baixa	Médio	Médio	Definição de obrigações contratuais, fiscalização e acompanhamento dos serviços	Aplicação das medidas administrativas previstas no contrato
10	Encerramento contratual sem disponibilização adequada dos dados armazenados	Encerramento	Baixa	Alto	Médio	Previsão contratual de entrega integral dos dados em formato utilizável pela Administração	Solicitação formal de transferência dos dados e adoção de providências administrativas

16. AVALIAÇÃO DOS RISCOS

Av. 15 de Novembro, Área Especial nº. 06, Setor Central, Alexânia/GO, CEP 72930-000
(62) 3336-7200 – contato@alexania.go.gov.br – <http://www.alexania.go.gov.br/>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

Os riscos identificados concentram-se principalmente nos aspectos de segurança da informação, disponibilidade, continuidade operacional, compatibilidade tecnológica e recuperação dos dados.

O risco mais relevante consiste na manutenção das cópias exclusivamente no ambiente local, uma vez que um incidente de natureza física ou cibernética poderá comprometer simultaneamente os dados originais e as respectivas cópias de segurança.

A contratação de armazenamento externo em nuvem reduz esse risco mediante a manutenção de cópias em ambiente independente e geograficamente separado, aumentando a capacidade de recuperação das informações em situações de contingência.

Os demais riscos identificados poderão ser mitigados por meio de requisitos técnicos adequados, fiscalização contratual, monitoramento do serviço e estabelecimento de obrigações claras para a futura contratada.

17. MEDIDAS GERAIS DE MITIGAÇÃO

Para reduzir os riscos identificados, deverão ser adotadas, entre outras, as seguintes medidas:

- elaboração de especificações técnicas compatíveis com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde;
- realização de pesquisa de preços;
- definição de requisitos mínimos de segurança da informação;
- exigência de compatibilidade com a infraestrutura existente;
- contratação de fornecedor que atenda aos requisitos de habilitação e qualificação estabelecidos;
- acompanhamento e fiscalização da execução contratual;
- monitoramento da disponibilidade do serviço;
- controle periódico da capacidade de armazenamento utilizada;
- acompanhamento das operações de backup e recuperação;
- adoção de mecanismos de proteção contra exclusão, alteração e comprometimento das cópias; e
- garantia de recuperação e devolução dos dados ao término da contratação.

18. FUNDAMENTAÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO DIRETA

Considerando a estimativa preliminar de **R\$ 65.115,54 (sessenta e cinco mil cento e quinze reais e cinquenta e quatro centavos)** para o período inicial de 09 (nove) meses, a contratação poderá, em princípio, ser enquadrada na hipótese de dispensa de licitação prevista no **art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021**, desde que, após a instrução processual, sejam confirmados o valor, a natureza do objeto e o atendimento aos demais requisitos legais.

Para o exercício de 2026, o limite do art. 75, inciso II, foi atualizado para **R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos)** pelo Decreto Federal nº 12.807/2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

A contratação direta deverá ser devidamente instruída com os documentos e elementos exigidos pela legislação aplicável, inclusive estimativa de despesa, justificativa de preço, razão da escolha do contratado, comprovação da habilitação e qualificação mínima, demonstração da disponibilidade orçamentária e autorização da autoridade competente, conforme o art. 72 da Lei nº 14.133/2021.

Deverá ser verificada, ainda, a inexistência de fracionamento indevido da despesa e o eventual somatório de contratações que possam interferir no enquadramento da contratação no limite legal.

19. CONCLUSÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Diante da análise realizada, conclui-se que a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de armazenamento externo em nuvem é tecnicamente adequada e necessária para atender à necessidade apresentada pela Secretaria Municipal de Saúde – SMS, no âmbito da Prefeitura Municipal de Alexânia/GO.

A solução permitirá a manutenção de cópias adicionais dos dados institucionais em ambiente externo, independente e geograficamente separado da infraestrutura local, reduzindo os riscos de perda definitiva de informações decorrentes de falhas de equipamentos, erros operacionais, incidentes de segurança, ataques cibernéticos, ransomware, desastres físicos ou indisponibilidade da infraestrutura local.

A solução também se mostra adequada por funcionar de forma complementar às rotinas de backup existentes, não exigindo a substituição da infraestrutura local atualmente utilizada.

Sob o aspecto econômico, a contratação de serviço de armazenamento em nuvem apresenta-se como alternativa potencialmente mais vantajosa em comparação com a aquisição e manutenção de infraestrutura própria para armazenamento externo, considerando investimentos em equipamentos, espaço físico, manutenção, atualização tecnológica e suporte especializado.

A contratação está alinhada aos objetivos institucionais relacionados à segurança da informação, continuidade dos serviços públicos, proteção dos ativos digitais, modernização tecnológica e melhoria da eficiência administrativa.

Dessa forma, considerando a necessidade apresentada, os resultados pretendidos, o levantamento das alternativas disponíveis, os riscos identificados e a estimativa preliminar de valor, conclui-se pela **viabilidade técnica e econômica da contratação**, recomendando-se o prosseguimento da instrução processual para elaboração do Termo de Referência e demais documentos necessários à eventual contratação direta.

20. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considera-se viável a contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

A contratação mostra-se viável em razão da necessidade de garantir maior segurança, disponibilidade e capacidade de recuperação dos dados institucionais utilizados pela Secretaria Municipal de Saúde.

A disponibilização de armazenamento externo em nuvem permitirá a manutenção de cópias de segurança em ambiente independente da infraestrutura local, reduzindo os riscos de perda de dados decorrentes de falhas operacionais, incidentes de segurança, ataques cibernéticos, ransomware ou desastres físicos.

A solução apresenta viabilidade técnica e operacional por ser complementar ao ambiente de backup existente, possibilitando sua integração às rotinas atualmente utilizadas pela Administração, além de proporcionar escalabilidade, proteção das informações e maior confiabilidade na recuperação dos dados.

Sob o aspecto econômico, a contratação de serviço especializado em nuvem apresenta-se como alternativa adequada em comparação com a implantação de infraestrutura física própria exclusivamente para armazenamento externo, considerando os custos de aquisição, manutenção, atualização, espaço físico e suporte técnico.

Considerando, ainda, que o valor preliminar estimado para 09 (nove) meses é de **R\$ 65.115,54**, inferior ao limite atualizado de **R\$ 65.492,11** previsto para o art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 em 2026, verifica-se a possibilidade de enquadramento, em princípio, na hipótese de contratação direta por dispensa de licitação em razão do valor, condicionada à confirmação dos requisitos legais durante a instrução processual.

Assim, conclui-se que a contratação é **tecnicamente adequada, operacionalmente necessária e economicamente viável**, atendendo ao interesse público e contribuindo para o fortalecimento da segurança da informação e da continuidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde.

Alexânia/GO, 10 de agosto de 2026.

Hilton Alves de Souza Júnior
Secretário Municipal de saúde
CPF: 061.223.591-22
Portaria 175/2026