



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS
Centro TCE-TO - CEP 77000-000 - Palmas - TO - www.tcetoc.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Unidade Demandante	Coordenadoria de Administração de Banco de Dados		
Responsável pela Demanda	Rodolfo Medeiros Trinetto	Matrícula	27.034-3

1. Objeto

- Serviço não continuado
 Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
 Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
 Material de consumo
 Material permanente / equipamento
 Outro:

1.1 Descrições e quantidades de material/serviço da solução a ser contratada

A presente contratação tem por objeto o licenciamento do *software* de proteção de dados Veeam Data Platform Advanced, por meio da Licença Universal da Veeam (*Veeam Universal License – VUL*), na modalidade de subscrição, mediante a aquisição de um pacote com 10 (dez) instâncias, pelo prazo de 60 (sessenta) meses, incluindo, durante toda a vigência contratual, garantia, atualizações de versão e a assistência técnica oficial do fabricante, conforme as especificações constantes do Termo de Referência.

Item	Descrição/especificação	Marca (se aplicável)	Unidade de Medida	Quantidade
1	Licença Universal da Veeam (VUL) para o <i>software</i> de proteção de dados Veeam Data Platform Advanced, em pacote de 10 (dez) instâncias, na modalidade de subscrição, com vigência de 60 (sessenta) meses, incluindo garantia, atualizações e assistência técnica oficial do fabricante durante todo o período contratual.	Veeam	Pacote de 10 instâncias	01

1.2 Informações complementares, se for o caso

Não há informações complementares além das já descritas.

2. Justificativa da necessidade da contratação

A gestão de backups institucionais das bases de dados apresenta vulnerabilidades significativas, decorrentes principalmente da heterogeneidade dos Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBDs) e da inexistência de uma ferramenta corporativa integrada de proteção de dados.

Esse cenário resulta em armazenamento descentralizado e precário das cópias de segurança, aliado à ausência de funcionalidades essenciais — como imutabilidade, criptografia e deduplicação — o que eleva substancialmente o risco de perda de dados e compromete a segurança da informação.

Ademais, tal quadro caracteriza inconformidade com a Política de Segurança da Informação (PSI), instituída pela Portaria nº 742/2024 (SEI nº 0760780), especialmente no que se refere aos princípios de disponibilidade, integridade e confiabilidade dos ativos institucionais.

Diante do exposto, a contratação de uma solução moderna de proteção de dados constitui medida preventiva e estratégica, destinada a mitigar riscos e assegurar a continuidade dos serviços críticos. A adoção dessa solução permitirá centralizar e automatizar rotinas, garantir a imutabilidade e criptografia das cópias, aplicar deduplicação e compressão para otimizar o armazenamento e viabilizar o monitoramento contínuo com mecanismos de detecção de anomalias, ampliando a confiabilidade e a eficiência operacional no âmbito do Tribunal.

Nesse contexto, destaca-se a solução Veeam Data Platform Advanced, cujos diferenciais são:

- a. Compatibilidade integral com os ambientes tecnológicos do Tribunal (VMware, Windows, Linux, SQL Server, MySQL e PostgreSQL);
- b. Modelo de licenciamento flexível e escalável, apto a proteger cargas de trabalho físicas, virtuais e em nuvem em um único pacote de instâncias, o que facilita futuras expansões sem a necessidade de reestruturações contratuais;
- c. Suporte técnico 24x7 e atualizações contínuas inclusas, garantindo previsibilidade orçamentária e alinhamento às boas práticas de governança (OPEX em detrimento de CAPEX);
- d. Recursos avançados de segurança, que incluem imutabilidade, arquitetura *Zero Trust*, autenticação multifator (MFA), criptografia AES-256, detecção de anomalias e relatórios de conformidade;
- e. Simplicidade operacional superior quando comparada a alternativas do mercado, tais como Commvault e Veritas, as quais apresentam maior complexidade e custos operacionais adicionais;
- f. Adoção consolidada em órgãos públicos brasileiros, o que mitiga os riscos de implantação e reforça a aderência às práticas de governança e *compliance*.

Portanto, a contratação é essencial para sanar as vulnerabilidades existentes, assegurar a continuidade e a integridade dos serviços institucionais, proteger o patrimônio digital do Tribunal e promover o alinhamento com o Plano Estratégico Institucional, reforçando os objetivos de fortalecimento da governança, da inovação tecnológica e da eficiência na gestão de recursos.

3. Plano de Contratação Anual

A demanda consta no PCA ?

(X) Sim () Não

Na hipótese negativa, justifique:

4. Expectativa de resultados a serem alcançados

A contratação de uma solução de proteção de dados para a infraestrutura de bancos de dados do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins (TCE/TO) visa gerar resultados diretos e indiretos que fortalecerão a segurança, a eficiência operacional e a conformidade da instituição. Os principais resultados esperados incluem:

- Consolidar os procedimentos de backup para todos os SGBDs (SQL Server, MySQL, PostgreSQL) em uma única plataforma, simplificando a gestão, reduzindo a curva de aprendizado da equipe e permitindo a replicação eficaz de boas práticas, inclusive para bancos que requerem configuração adicional com suporte a *scripts* ou agentes específicos;
- Automatizar e simplificar os procedimentos de backup, permitindo à equipe técnica concentrar esforços em atividades estratégicas, como melhoria do desempenho dos bancos de dados, análise de riscos e atendimento a novas demandas institucionais, aumentando a produtividade e reduzindo retrabalho;
- Permitir a proteção de dados em servidores físicos, virtuais e na nuvem de forma integrada, garantindo consistência, flexibilidade e escalabilidade para futuras expansões da infraestrutura;
- Assegurar monitoramento centralizado, alertas automatizados e armazenamento seguro fora dos servidores de produção, minimizando riscos de falhas de *hardware*, erros humanos e ataques cibernéticos, por meio de backups imutáveis que protegem contra *ransomware* e garantem a integridade das cópias;
- Facilitar a execução de testes de restauração, verificando periodicamente a integridade dos backups e garantindo a rápida e confiável recuperação de dados em caso de incidentes, apoiando o cumprimento dos objetivos de RTO e RPO e minimizando impactos operacionais e financeiros;
- Possibilitar a criação de cópias replicadas de servidores e bases de dados em locais alternativos, aumentando a disponibilidade dos sistemas críticos e reduzindo o tempo de recuperação em desastres;
- Garantir a retenção de longo prazo dos backups em ambiente seguro, possibilitando auditorias regulares e assegurando conformidade com normas e regulamentos aplicáveis, sem comprometer a eficiência operacional ou o desempenho do sistema;
- Disponibilizar *dashboards* detalhados, alertas inteligentes e relatórios sobre tendências de crescimento de dados, permitindo identificar riscos potenciais de forma antecipada e planejar a capacidade de forma eficiente;
- Fornecer relatórios detalhados de backup e restauração, permitindo comprovar conformidade com a PSI do TCE/TO e demais exigências legais, assegurando integridade, confiabilidade e disponibilidade das bases de dados institucionais.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Responsável pela Unidade Demandante	Rodolfo Medeiros Trinetto	Matrícula	27.034-3
--	---------------------------	------------------	----------



Documento assinado eletronicamente por **RODOLFO MEDEIROS TRINETTO, COORDENADOR**, em 10/09/2025, às 10:38, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tceto.tc.br/sei/processos/verifica.php> informando o código verificador **0889684** e o código CRC **AA31154C**.
