



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Versão 2023.1 (NLL)

| 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS   |             |
|--------------------------|-------------|
| PAD nº                   | 003288/2024 |
| Setor demandante         | SIDS        |
| Coordenadoria demandante | COINF       |
| Secretaria demandante    | SECTI       |

| 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE  |
|--|
| <p>Com a crescente demanda de recursos tecnológicos, bem como o crescimento orgânico dos dados produzidos pelo TRE-PR, identifica-se os seguintes pontos de atenção:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aumento da demanda por espaço de armazenamento no equipamento de armazenamento (storage) de backup:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ O volume atual de dados está próximo da capacidade máxima do storage, gerando risco de saturação e indisponibilidade de backups.</li><li>○ A saturação pode levar à perda de backups críticos, comprometendo a recuperação de dados em caso de falhas, desastres ou ataques cibernéticos.</li></ul></li><li>• <b>Impacto negativo na performance do ambiente de produção:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ O storage sobrecarregado pode afetar a velocidade de backup e recuperação de dados, impactando a produtividade dos usuários e a disponibilidade dos sistemas.</li></ul></li><li>• <b>Riscos à segurança e à conformidade:</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ A falta de espaço para backups pode comprometer a segurança dos dados, dificultando a recuperação em caso de incidentes.</li><li>○ A organização pode ficar em risco de não atender às exigências regulatórias e de conformidade.</li></ul></li></ul> <p>Por conta disso, é necessário que esteja disponível para utilização um storage mais ágil e</p> |



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

seguro que possa atender os seguintes requisitos:

- **Atender ao crescimento contínuo dos dados:** A solução deve oferecer capacidade de armazenamento escalável para acompanhar o ritmo de crescimento dos dados sem comprometer a performance.
- **Melhorar a performance dos backups e da recuperação de dados:** A solução deve reduzir o tempo de backup e recuperação, otimizando a produtividade e a disponibilidade dos sistemas.
- **Garantir a segurança e a confiabilidade dos backups:** A solução deve oferecer recursos avançados de segurança, como criptografia de dados e proteção contra ransomware.

Em relação a demanda dos gestores, observa-se que é necessário mitigar o risco de perda de dados críticos e possibilitar o atendimento das exigências estabelecidas pelo Conselho Nacional de Justiça e Tribunal Superior Eleitoral, como definido na Portaria n. 345/2021 da Presidência do TRE-PR.

### 3. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

|  |  |
|--|--|
| Descrição  | Solução de expansão de armazenamento para o Storage de Backup, com aumento de performance dos backups e recuperação de dados, recursos avançados de proteção contra perda de dados e ataques cibernéticos.                                       |
| Quantidade estimada                                      | Armazenamento mínimo de 180 TB líquidos.   |
| Estimativa preliminar de valor                           | Em pesquisa preliminar, encontrou-se ata de registro de preços que apresenta o valor aproximado de R\$2.500.000,00 para equipamento redundante com espaço suficiente para atendimento da demanda atual e possibilidade de crescimento posterior. |
| Data desejada para início dos serviços ou entrega do bem | Segundo semestre de 2024   |
| Prazo de execução (se for o caso)                        | 120 dias   |
| Local de entrega ou local da                             | Sede do TRE-PR   |



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

|                        |  |
|------------------------|--|
| prestação dos serviços |  |
|------------------------|--|

|  |            |
|--|------------|
| <b>4. A DEMANDA FOI PREVISTA NO <u>PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL</u>?</b>            | <b>NÃO</b> |
| A demanda foi prevista na PO 2024 e PO 2025 (com incremento de valores esperados). |            |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>5. GRAU DE PRIORIDADE DA DEMANDA</b>   | <b>ALTA</b> |
| Justificativa:<br><br>A presente demanda é essencial para cumprimento da Portaria Nº 345, de 20 de julho de 2021, que institui o Sistema de Gestão de Continuidade de Negócios da Justiça Eleitoral do Paraná - SGCN-TRE/PR.<br><br>Além da Portaria mencionada, essa demanda dá subsídios para atendimento da Instrução Normativa nº 07/2018 que dispõe sobre a política de backups. |             |

|  |            |
|--|------------|
| <b>6. VINCULAÇÃO COM OUTRA CONTRATAÇÃO</b>   |            |
| A demanda está vinculada ou tem alguma similaridade a algum contrato em execução/encerrado ou outra demanda prevista no PCA? | <b>NÃO</b> |
| PAD nº: <b>Nota explicativa: em caso positivo, informar o número do PAD.</b>   |            |
| ID PCA: <b>Nota explicativa: em caso positivo, informar o número do ID.</b>  |            |

| 7. OBJETIVO ESTRATÉGICO A SER ATENDIDO <sup>1</sup> |                                    |           |
|---|------------------------------------|-----------|
| MARCA R (X)   | OBJETIVOS                          | PANORAMA  |
|   | Garantia dos direitos fundamentais | SOCIEDADE |

<sup>1</sup> Conforme Resolução TRE-PR nº 874, DE 24 DE JUNHO DE 2021.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

|   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
|   | Fortalecimento da relação institucional do Poder Judiciário com a sociedade       |                           |
| x | Fortalecimento da segurança do processo eleitoral                                 | PROCESSOS INTERNOS        |
|   | Agilidade e produtividade na prestação jurisdicional                              |                           |
|   | Enfrentamento à corrupção, à improbidade administrativa e aos ilícitos eleitorais |                           |
| x | Promoção da sustentabilidade  |                           |
| x | Aperfeiçoamento da gestão administrativa e da governança judiciária               |                           |
|   | Aperfeiçoamento da gestão de pessoas  | APRENDIZADO E CRESCIMENTO |
|   | Aperfeiçoamento da gestão orçamentária e financeira                               |                           |
| x | Fortalecimento da estratégia nacional de TIC e de proteção de dados               |                           |

### 8. OUTROS

### 9. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Considerando as características da demanda, sugere-se à SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO a constituição da equipe de planejamento da contratação com os seguintes integrantes demandantes e técnicos:

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Zilmar de Souza Junior | INTEGRANTE TÉCNICO ▾    |
| Max Luiz de Carvalho   | INTEGRANTE DEMANDANTE ▾ |

Assim, diante de todo o exposto e, em conformidade com o art. 12, VII, da Lei 14.133/21 solicita-se à SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO:

I - o registro da presente demanda no cronograma anual de contratações;

II - indicação do Integrante Administrativo; e

III - constituição da Equipe de Planejamento da Contratação.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

---

*Ciente e de acordo.*

Chefe da Seção Demandante: Zilmar de Souza Junior  
(Assinado digitalmente)

Coordenador Demandante: Max Luiz de Carvalho  
(Assinado digitalmente)

Secretário Demandante: Gilmar José Fernandes de Deus  
(Assinado digitalmente)

Integrante Demandante: Max Luiz de Carvalho  
(Assinado digitalmente)

Integrante Técnico: Zilmar de Souza Junior  
(Assinado digitalmente)