



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

# DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

| 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS    |            |
|---------------------------|------------|
| PAD nº                    | 18303/2023 |
| Setor demandante:         | ASC        |
| Coordenadoria demandante: | -          |
| Secretaria demandante:    | SECTI      |

| 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE   |
|---|
| <p>O aumento exponencial de ataques cibernéticos da atualidade faz com que os órgãos da Justiça Eleitoral busquem novas soluções de proteção dos dados, uma vez que esta justiça especializada coleta, produz, trata, processa e armazena uma grande quantidade de dados diariamente, tanto on-premise como em nuvem, que necessitam ser monitorados, classificados e protegidos.</p>   |
| <p>Por esse motivo, as diretrizes da Estratégia Nacional de Cibersegurança da JE (2021 a 2024), definidas pelo Tribunal Superior Eleitoral (TSE), possui como uma das iniciativas promover investimentos para contratação de soluções de segurança da informação, com a finalidade mitigar o risco de ataques cibernéticos.</p>   |
| <p>Portanto, consideramos necessário e urgente o uso de ferramentas e soluções que ofereçam recursos de monitoramento contínuo, detecção, investigação e tratamento de incidentes relacionados ao acesso às informações institucionais; além de eficiência para prover um ambiente computacional aderente aos controles de segurança da informação.</p>   |
| <p>Segundo o instituto de pesquisas técnicas e análises de tendências de TI – o GARTNER GROUP, cerca de 80% dos dados estratégicos das instituições estão armazenados em base de dados não estruturadas ou semiestruturadas. Além disso, o GARTNER GROUP já apresentou um estudo apontando que, em média, para cada 1 TeraByte de arquivos, existem 50.000 (cinquenta mil) pastas. Todas estas pastas armazenam dados que são</p> |



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

usados no dia-a-dia pelos usuários e que as respectivas pastas contém arquivos com informações de conteúdo crítico ao funcionamento da instituição ou ainda dados protegidos pela Lei Geral de Proteção de dados – LGPD. Neste contexto, faz-se necessária aquisição de Solução que permita o Controle e Auditoria para servidores de dados não estruturados on-premisse e em nuvem.

Conforme levantamento realizado pela STI, diversas informações do Tribunal estão distribuídas em pastas (departamentais, setoriais ou individuais) localizadas no Data Center do Tribunal ou na nuvem do Google Workspace, que são acessadas pelos diversos usuários da rede e gerenciadas por sistemas operacionais que geram registros de eventos (logs). O tratamento, correlação, análise e investigação desses registros é algo custoso e pouquíssimo informativo, não proporcionando a devida granularidade para pesquisas de auditoria referente a quem, quando, onde e como um dado é utilizado.

Dessa forma, torna-se necessário o monitoramento de acesso e alteração dos dados armazenados, o gerenciamento e auditoria do repositório de usuários e e-mails, visando a tomada de ações proativas em casos de incidentes de segurança cibernética, ataques de malwares, ransomwares, ou até mesmo a identificação de acessos indevidos de usuários internos mal intencionados. Sem os referidos recursos de auditoria, as equipes de resposta a incidentes cibernéticos ficam reféns da utilização de uma interface gráfica bastante ineficiente ou limitada que muitas vezes não é capaz de entregar as informações necessárias à análise forense. Sem informações precisas sobre os incidentes não é possível dar as respostas eficientes aos cenários de risco cibernético e, consequentemente, não é possível endereçar os tratamentos adequados.

Outro importante fator que deve ser mencionado é o volume de informações que a auditoria nativa das ferramentas de gestão de serviço de diretório, autenticação e gerenciamento de usuários armazena (AD - Microsoft). Com o volume de dados custodiados na infraestrutura mantida pelo Tribunal, se torna complexa a administração dos dados, demandando longos períodos de tempo, dificultando a atividade de auditoria do ambiente. Sem a solução de auditoria o cenário beira à impossibilidade de monitoramento, ao passo que contando com a solução a ser contratada as ações de monitoramento e detecção de incidentes serão simplificadas, tornando-se ágeis e precisas



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

as demandas relacionadas à segurança do órgão.

### 3. DESCRIÇÃO SUCINTA DA NECESSIDADE

|  |  |
|--|--|
| <b>3.1</b> Indicação do objeto                                     | Contratação de empresa especializada para o fornecimento de licenciamento de software para solução de auditoria, gestão, automação, monitoração e delegação do gerenciamento de serviços do AD (Microsoft Active Directory) e servidores de arquivos em nuvem ou on-premises; contemplando o monitoramento de usuários em tempo real, identificando desvios de comportamento além de permitir delegação de gerenciamento de acesso aos proprietários dos dados, executando ações proativas em múltiplos objetos, identificando e classificando conteúdos sensíveis. Incluindo licenciamento, instalação, treinamento, garantia e suporte técnico para a solução. |
| <b>3.2</b> Quantidade estimada                                     | Conforme prova de conceito(POC) realizada no ambiente do TRE-PR, este tribunal possui atualmente 2265 usuários no Active Directory(AD) e 2031 usuários de Google Workspace.  |
| <b>3.3</b> Estimativa preliminar de valor                          | R\$ 8.175.025,00 pelo licenciamento de todos os usuários para os dois ambientes (AD e Google workspace) pelo período de 24 meses   |
| <b>3.4</b> Data desejada para início do serviços ou entrega do bem | 01/12/2024   |
| <b>3.5</b> Prazo de execução (se for o caso)                       | <b>15 (quinze) dias corridos.</b>  |
| <b>3.6</b> Local de entrega ou local da prestação dos serviços     | Rua: João Parolin, 224, Bairro: Prado Velho, Cidade: Curitiba-PR, CEP: 80220-902.  |

### 4. GRAU DE PRIORIDADE DA DEMANDA

**ALTA**

Justificativa:

Considerando o volume de informações que a auditoria nativa das ferramentas de gestão de serviço de diretório, autenticação e gerenciamento de usuários armazenados (AD - Microsoft), Assim como o volume de dados custodiados na infraestrutura mantida pelo Tribunal, tornando complexa a administração dos dados, demandando longos períodos de



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

tempo, e dificultando a atividade de auditoria do ambiente,

Sem a solução de auditoria o cenário beira à impossibilidade de monitoramento, ao passo que contando com a solução a ser contratada as ações de monitoramento e detecção de incidentes serão simplificadas, tornando-se ágeis e precisas.

Neste cenário a aquisição foi disponibilizada através da “Estratégia Nacional de Cibersegurança”, licitada pelo TRE-PA, para toda a Justiça Eleitoral, e já adquirida e instalada em 15 Tribunais Regionais Eleitorais além do TSE.

### 5. VINCULAÇÃO COM OUTRA CONTRATAÇÃO

A demanda está vinculada ou tem alguma similaridade a algum contrato em execução/encerrado ou outra demanda que constará do PCA?

**NAO**

### 6. OBJETIVO ESTRATÉGICO A SER ATENDIDO <sup>1</sup> (DEMANDANTE DEVE INFORMAR)

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

### 7. OUTROS

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



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 58 / 2023 - TRE-PA

#### 8. 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:

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gilmar José Fernandes de Deus | INTEGRANTE DEMANDANTE |
| Lucas Barke Bruzon            | INTEGRANTE TÉCNICO    |

*Ciente e de acordo.*

Secretário Demandante: *Gilmar José Fernandes de Deus*

(Assinado digitalmente)

(Assinado digitalmente)

Integrante Demandante: *Gilmar José Fernandes de Deus*

(Assinado digitalmente)

Integrante Técnico: *Lucas Barke Bruzon*

(Assinado digitalmente)