



## DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de solução de rede de alta disponibilidade nos ambientes de Datacenters do Tribunal de Justiça do Estado do Pará, com equipamentos, serviço de implantação, suporte técnico, manutenção, garantia e treinamento.



Assinado com senha por ARILSON GALDINO DA SILVA.  
Use 2851308.18262663-8554 - para a consulta à autenticidade em <http://siga10-prod:8080/sigaex/public/app/autenticar?n=2851308.18262663-8554>  
Documento gerado por LUIGGI DE AZEVEDO MAGRINELLI \*Data e hora: 23/08/2022 13:07



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ	
SETOR DEMANDANTE: Coordenadoria de Suporte Técnico	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Arilson Galdino da Silva	
MATRÍCULA: 183318	TELEFONE: (91) 3289-7181
E-MAIL: arilson.silva@tjpa.jus.br	

#### 1. Justificativa da necessidade e motivação da contratação

O Tribunal de Justiça do Estado do Pará – TJPA, ao desempenhar sua missão – realizar a justiça, buscando a excelência jurisdicional, contribuindo com o efetivo fortalecimento do estado democrático de direito – passou a utilizar, nos últimos anos, diversos serviços de TIC para apoiar as atividades de prestação dos serviços jurisdicionais. Estes serviços fizeram com que houvesse um aumento exponencial no volume de dados trafegados e na necessidade de capacidade e velocidade de processamento.

Para garantir a prestação destes serviços jurisdicionais com agilidade e qualidade requeridas, com segurança e disponibilidade necessárias, de tal forma que seja possível prover a expansão da infraestrutura, e prover atendimento às novas demandas institucionais, o TJPA vem atualizando seu parque tecnológico do ambiente de Datacenter com o intuito de ampliar a capacidade e a qualidade da infraestrutura da rede de informação e de telecomunicações como um todo, o que considera fator determinante para garantir a celeridade processual no âmbito do Poder Judiciário.

O TJPA possui dois Datacenters, um situado no Ed. Sede e outro na Av. Augusto Montenegro, sendo este último o principal ambiente onde os diversos equipamentos que proveem os serviços de TIC deste Tribunal estão implantados, como servidores de baco de dados, armazenamento, segurança, videoconferência, SEEU, PJe e outros.

Os atuais equipamentos implantados nos distintos ambientes de Datacenters foram adquiridos em 2016, conforme descrito no Contrato 061/2016/TJPA, ainda vigente, porém com término previsto para 23 novembro de 2021. Estes equipamentos são responsáveis por toda comunicação e transporte de tráfego dos dados do TJPA, sendo imprescindíveis e obrigatórios para o funcionamento da rede de dados dos ambientes de Datacenters.

Em 5 de maio de 2020, o fabricante da atual solução de rede ainda em uso pelo TJPA, divulgou a lista de equipamentos que estão em “fim de vida” (*End-of-Life*) e deixarão de ser fabricados e comercializados nos próximos anos. Os equipamentos utilizados pelo TJPA encontram-se nesta lista divulgada pelo fabricante, tendo sua comercialização já encerrada em maio/2021, conforme descrito na URL <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-5000-series-switches/eos-eol-notice-c51-743752.html>.



TJPA-PRO202102013V01



Assinado com senha por ARILSON GALDINO DA SILVA.  
Use 2851308.18262663-8554 - para a consulta à autenticidade em <http://siga10-prod:8080/sigaex/public/app/autenticar?n=2851308.18262663-8554>  
Documento gerado por LUIGGI DE AZEVEDO MAGRINELLI \*Data e hora: 23/08/2022 13:07





Com o decorrer dos anos, foram implantados diversos novos serviços e aplicações que demandaram maior disponibilidade, velocidade e desempenho da rede, além da segurança das informações sigilosas que tramitavam nos meios de comunicação.

A necessidade de novos dos equipamentos tecnológicos existentes no Datacenter fica mais evidente a medida em que alguns dos sistemas institucionais usados na rede do TJPA fazem maior uso e consumo da rede de computadores, além do alto tráfego interno do Datacenter como cópias de segurança (*backup*), comunicação entre servidores, sincronização de banco de dados e outros.

Com o advento da pandemia, a área de Tecnologia da Informação (TI) tem sofrido frequentes e numerosas demandas de melhoras de desempenho dos sistemas, assim como inúmeros questionamentos e solicitações de aumento de velocidade e desempenho em geral.

Portanto, é evidente a necessidade de prover uma nova solução que disponibilize maior desempenho, velocidade, flexibilidade, segurança e disponibilidade dos serviços do Poder Judiciário do Estado do Pará.

A nova solução proposta visa substituir a solução atual por novos equipamentos de maiores capacidades, garantir a padronização e interoperabilidade entre seus componentes ao exigir que os itens ofertados sejam do mesmo fabricante.

As motivações para a nova contratação são as seguintes:

- a) Proximidade da data do término de vigência do Contrato 061/2016 em 23/11/2021.
- b) Anúncio de “fim de vida” (*End-of-Life*) pelo fabricante da atual solução utilizada pelo TJPA.
- c) Satisfação dos usuários e sociedade em geral pelo alto desempenho e baixo tempo de resposta das aplicações.
- d) Garantir maior disponibilidade dos serviços de rede e aplicações do TJPA.
- e) Proporcionar facilidade de integração com outras tecnologias mais recentes ao mercado e outros fabricantes.
- f) Ampliar a capacidade de transmissão e garantir a redundância de conectividade nos servidores de aplicação e serviços.
- g) Estar aderente às recomendações relacionados aos aspectos da TI verde adotando soluções que respeitam aspectos quanto ao consumo de recursos do meio ambiente.

**2. Descrição sucinta da solução pretendida**

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de solução de rede de alta disponibilidade para os ambientes de Datacenters do Tribunal de Justiça do Estado do Pará, com novos equipamentos, serviço de implantação, suporte técnico, manutenção, garantia de 60 (sessenta) meses e treinamento.





<b>3. Alinhamento entre a demanda e o Plano de Anual de Contratação e o Planejamento Estratégico Institucional (PEI) e/ou Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação (PETIC) do TJPA</b>
A demanda está alinhada ao Macrodesafio 12 (Fortalecimento da Estratégia Nacional de TIC e Proteção de Dados) previsto no Plano de Gestão 2021-2023 do TJPA, além de estar alinhada ao Plano de Contratações de Soluções de TIC 2021 do Tribunal e prevista no Plano Orçamentário de 2021 do TJPA.
<b>4. Demonstrativo de resultados a serem alcançados com a solução</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Realizar nova contratação para a substituição do contrato vigente (061/2016/TJPA).</li> <li>b) Aumento de velocidade de transmissão nos prédios do TJPA com as unidades judiciárias.</li> <li>c) Reduzir o tempo de transporte dos dados entre os equipamentos internos do Datacenter.</li> <li>d) Melhorar o grau de satisfação dos usuários e sociedade em geral pelo melhor desempenho e baixo tempo de resposta das aplicações.</li> <li>e) Manter continuidade e disponibilidade dos serviços de rede e aplicações do TJPA.</li> <li>f) Melhorar a arquitetura tecnológica do Datacenter, disponibilizando novas funcionalidades como a replicação de dados armazenados nos prédios em tempo real automaticamente nos ambientes distintos.</li> <li>g) Mitigar o risco de possíveis catástrofes naturais, motim, rebelião, ataque ou sabotagem em algum prédio do TJPA com objetivo de destruir de alguma forma os dados do Poder Judiciário, garantindo assim a integridade total dos dados.</li> <li>h) Proporcionar um projeto para a nova arquitetura a fim de transportar e interconectar as distintas redes dos prédios, assim como a rede de armazenamento (<i>Storage</i>).</li> <li>i) Atualizar equipamentos de rede com planejamento que irá garantir e suportar o uso futuro das novas demandas de serviços e aplicações que requerem a rede de computadores.</li> <li>j) Capacidade de implementação rápida das novas demandas, reduzindo o tempo de entrega ao demandante.</li> <li>k) Garantir escalabilidade do ambiente de rede para novas demandas (vídeo conferência, voz, videoconferência, telefonia IP e outros).</li> <li>l) Permitir a interconexão entre as unidades judiciárias através de uma rede de alta velocidade por fibra óptica como meio de transmissão.</li> <li>m) Criação de uma infraestrutura de redes com características altamente resilientes, com a capacidade de reagir mais rapidamente a falhas na rede e retornar ao seu estado natural de excelência, superando situações críticas.</li> </ul>





<b>5. A previsão de data em que deve ser iniciado o fornecimento dos bens ou a prestação dos serviços, observando os prazos estabelecidos no Plano de Contratações</b>		
O provimento de produtos e serviços deverá ocorrer no prazo de até 30 dias, após a formalização e assinatura do contrato.		
<b>6. Indicação dos integrantes das equipes de planejamento, de apoio e de gestão e fiscalização da contratação</b>		
<b>6.1. Equipe de planejamento da contratação</b>		
Integrante Demandante Nome: Arilson Galdino da Silva Matrícula:18331-8 Telefone: (91) 3289-7181 E-mail:Arilson.silva@tjpa.jus.br	Integrante Técnico Nome: José de Andrade Goyana Junior Matrícula: 10563-5 Telefone: (91) 3289-7128 E-mail: jose.goyana@tjpa.jus.br	Integrante Técnico Nome: Fabio Venicius Ferreira dos Reis Matrícula: 19089-6 Telefone: (91) 3289-7138 E-mail: fabio.reis@tjpa.jus.br
<b>6.2. Equipe de apoio da contratação (quando se tratar de licitação)</b>		
Integrante Demandante Nome: Arilson Galdino da Silva Matrícula:18331-8 Telefone: (91) 3289-7181 E-mail:Arilson.silva@tjpa.jus.br	Integrante Técnico Nome: Fabio Venicius Ferreira dos Reis Matrícula: 19089-6 Telefone: (91) 3289-7138 E-mail: fabio.reis@tjpa.jus.br	
<b>6.3. Equipe de gestão e fiscalização da contratação</b>		
Gestor do Contrato: Nome: Denison Leandro Serrão Soares Matrícula: 16231-1 Telefone: (91) 3289-7181 E-mail: denison.soares@tjpa.jus.br	Fiscal Demandante: Nome: Arilson Galdino da Silva Matrícula:18331-8 Telefone: (91) 3289-7181 E-mail: arilson.silva@tjpa.jus.br	Fiscal Técnico Nome: Fabio Venicius Ferreira dos Reis Matrícula: 19089-6 Telefone: (91) 3289-7138 E-mail: fabio.reais@tjpa.jus.br

Belém, 10 de Junho de 2021.

**Arilson Galdino da Silva**  
 Coordenador de Suporte Técnico



TJPAPRO202102013V01



Assinado com senha por ARILSON GALDINO DA SILVA.  
 Use 2851308.18262663-8554 - para a consulta à autenticidade em <http://siga10-prod:8080/sigaex/public/app/autenticar?n=2851308.18262663-8554>  
 Documento gerado por LUIGGI DE AZEVEDO MAGRINELLI \*Data e hora: 23/08/2022 13:07

