



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

### MODELO DE DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

#### ORIENTAÇÕES PARA O USO DO MODELO - LEITURA OBRIGATÓRIA

- 1)** Modelo para contratações regidas pela **Nova Lei de Licitações** (nº 14.133/21).
- 2)** Passo a passo para preenchimento:
  - a) Criar um PAD com a descrição: "CONTRATAÇÃO DE .... – ANO ... – SETOR DEMANDANTE ...."*
  - b) Anexar o presente arquivo como primeiro documento do PAD;*
  - c) Colher a assinatura eletrônica do Chefe da Seção Demandante, Coordenador e Secretário;*
  - d) Enviar o PAD para a Secretaria de Administração, que designará a equipe de planejamento da contratação, se necessário;*
  - e) Estão dispensados de apresentar o DFD as contratações de curso de capacitação, que são processadas em formulário próprio disponibilizado pela ESCOLA JUDICIÁRIA ELEITORAL - EJE.*
- 3)** As notas explicativas redigidas em **vermelho** devem ser suprimidas na versão final do presente documento, bem como o presente quadro.
- 4)** As funcionalidades de automação do documento somente estão disponíveis para os arquivos salvos na versão “google docs.”
- 5)** Caso desejado, poderá ser utilizada a versão automatizada, disponível no site WIKISECAD.

### DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006  
Em: 29/02/2024 15:49:28  
Por: WAGNER CARIBÉ DA ROCHA e outro



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

Versão 2023.2 (NLL)

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS	
PAD nº:	016404/2023
Setor demandante:	Seção de Rede
Coordenadoria demandante:	COINF
Secretaria demandante:	SECTI

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE
<p><i>O ambiente de rede de dados da Justiça Eleitoral do Paraná é componente vital da infraestrutura de tecnologia da informação e o seu bom funcionamento se mostra indispensável para a realização das mais diversas atividades no órgão, tais como o julgamento de processos, o atendimento aos eleitores ou a telefonia e segurança.</i></p> <p><i>A rede vem sendo aperfeiçoada nestes últimos anos. Novos equipamentos mais robustos, caminhos redundantes, monitoramento e automatização têm sido implementados para aumentar a disponibilidade da rede.</i></p> <p><i>Neste sentido as unidades da Justiça Eleitoral distribuídas pelo interior do estado contam atualmente com dois circuitos de comunicação, fornecidos pelas empresas Ligga Telecom e Sitelbra, contratos 84/2022 e 69/2023, respectivamente.</i></p> <p><i>Estes circuitos estão implantados no rack de comunicação que atende a cada unidade, nestes mesmo local, para onde convergem todos os pontos de rede das unidades, também estão instalados servidores, switches e roteadores.</i></p>



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

*O ambiente também conta com monitoramento, todos os dispositivos de infraestrutura são checados em intervalos regulares de tempo para garantir que estão disponíveis. Quando é identificado algum desvio, um chamado é registrado automaticamente na Central de Serviços de TI para verificação.*

*No caso específico dos Fóruns Eleitorais, é confirmado fornecimento de energia elétrica e solicitada a reinicialização dos equipamentos, porém esta não tem sido uma tarefa simples.*

*A reinicialização dos equipamentos precisa ser efetuada por um servidor em exercício na unidade e o local onde estão instalados os equipamentos de comunicação concentra grande quantidade de cabos e dispositivos, o que aumenta a complexidade e, por vezes, a efetividade da tarefa.*

*Também é necessário considerar que no período eleitoral pode haver esgotamento de recursos na Central de Serviços de TI e que a comunicação telefônica se dá por meio de telefones IP (VoIP) que param de funcionar quando a rede de dados está indisponível.*

*Desta forma, com o objetivo de aumentar a disponibilidade do ambiente de rede e melhorar a prestação de serviços à comunidade através da automatização de procedimentos, formaliza-se o presente projeto para identificar oportunidades de evolução do ambiente e dos procedimentos de monitoramento e recuperação de falhas.*

*Como cenário inicial, sugere-se a aquisição de réguas de tomadas inteligentes (watch dogs) que possam monitorar a rede e automatizar a reinicialização de equipamentos.*

### 3. DESCRIÇÃO SUCINTA DA NECESSIDADE

3.1 Indicação do objeto

*Aquisição de réguas gerenciáveis para configuração*



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

	<i>de ações automatizadas de monitoramento e restabelecimento da comunicação nos cartórios eleitorais do estado do Paraná .</i>
<b>3.2</b> Quantidade estimada	<b>180 (Cento e oitenta) Unidades</b>
<b>3.3</b> Estimativa preliminar de valor	<i>Conforme cotação na empresa VOLT, o valor unitário aproximado é de R\$ 539,00.</i>
<b>3.4</b> Data desejada para início do serviços ou entrega do bem	<b>Novembro de 2024.</b>
<b>3.5</b> Prazo de execução (se for o caso)	<b>Não se aplica.</b>
<b>3.6</b> Local de entrega ou local da prestação dos serviços	<b>Sede do TRE-PR</b>

### 4. A DEMANDA FOI PREVISTA NO [PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL](#)?

SIM

A demanda foi prevista na proposta orçamentária do ano de 2024 no ID do PAC 24P0271

### 5. GRAU DE PRIORIDADE DA DEMANDA

ALTA

Justificativa:

A utilização das chamadas réguas inteligentes tem por objetivo monitorar e prevenir sobrecargas nas tomadas e também automatizar o processo de verificação de possíveis falhas no fornecimento de energia elétrica nos Fóruns do interior.

Seguem alguns pontos que fundamentam essa demanda:

**Monitoramento Remoto:** As réguas inteligentes permitem o monitoramento remoto do consumo de energia e o controle dos dispositivos conectados por meio de aplicativos ou sistemas de gerenciamento centralizados. Isso proporciona maior conveniência e flexibilidade para os administradores de rede, que podem gerenciar as operações de desligamento e religamento dos equipamentos em qualquer horário e sem a necessidade de haver qualquer pessoa no cartório.



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

**Prevenção de Sobrecargas:** Com a capacidade de monitorar o consumo de energia em tempo real, as réguas inteligentes podem ajudar a prevenir sobrecargas nas tomadas, o que reduz significativamente o risco de danos aos equipamentos e interrupções nas operações da rede.

**Sustentabilidade:** Ao otimizar o consumo de energia, as réguas inteligentes contribuem para a redução da pegada de carbono da empresa, alinhando-se com os objetivos de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.

### 6. VINCULAÇÃO COM OUTRA CONTRATAÇÃO

A demanda está vinculada ou tem alguma similaridade a algum contrato em execução/encerrado ou outra demanda prevista no PCA?

NÃO

Não existe vinculação ou similaridade com outros contratos.

### 7. OBJETIVO ESTRATÉGICO A SER ATENDIDO<sup>1</sup>

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

### 8. OUTROS

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



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

### 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:

Max Luiz de Carvalho	INTEGRANTE DEMANDANTE
Breno Schult	INTEGRANTE TÉCNICO
Nome	INTEGRANTE DEMANDANTE
Nome	INTEGRANTE DEMANDANTE

#### Modelo de despacho para tramitação das demandas previstas no PCA

- I - À SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO para análise da demanda, ciência e constituição da Equipe de Planejamento da Contratação;
- II - À SEÇÃO DE SUPORTE AO PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES para registros da demanda;
- III - AO DEMANDANTE para ciência do cronograma interno da contratação e continuidade dos trabalhos do planejamento;

#### Modelo de despacho para tramitação das demandas NÃO previstas no PCA

- I - À SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO para ciência e análise da demanda;
  - II - À DIRETORIA-GERAL para autorização da demanda contida no DFD (doc. ...), não prevista no PCA;
- Após, caso aprovada a demanda pela DIRETORIA-GERAL:
- III - À SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO para constituição da Equipe de Planejamento da Contratação;
  - IV - À SEÇÃO DE SUPORTE AO PLANEJAMENTO DAS CONTRATAÇÕES para registros no CAC e inclusão do cronograma interno da contratação.
  - V - AO DEMANDANTE para ciência do cronograma interno da contratação e continuidade



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

dos trabalhos do planejamento;

*Ciente e de acordo.*

Curitiba, 29 de fevereiro de 2024

Chefe da Seção Demandante: *Breno Schult*

Coordenador Demandante: *Max Luiz de Carvalho*

Secretário Demandante: *Gilmar José Fernandes de Deus*