



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO

MCTI - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) TRF2 1731267

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa analisar a viabilidade técnica e econômica para a contratação de **Monitores Portáteis (Extensores de Tela)**, conforme proposta de modernização das salas de sessão solicitada pelo despacho 1181577. A adoção desses extensores de tela para os notebooks em uso tem como objetivo substituir os monitores secundários fixos, oferecendo aos magistrados uma visualização mais ampla da sala e simplificando a configuração do ambiente de trabalho.

1. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

1.1 Identificação das necessidades de negócio

|   |                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Permitir que magistrados utilizem uma tela secundária para multitarefa durante as sessões, não obstruindo o campo de visão.                                                                                     |
| B | Adotar extensores de tela para substituir os monitores secundários fixos nas salas de sessão, simplificando a configuração e o cabeamento do ambiente.                                                          |
| C | Oferecer aos magistrados uma visualização mais ampla da sala de sessão, além de reduzir a fadiga visual e postural associada ao uso prolongado de apenas uma tela de notebook.                                  |
| D | Garantir a continuidade e a qualidade da execução de tarefas que exigem a visualização simultânea de múltiplos documentos ou sistemas durante as sessões (ex: visualização de processos e sistemas de votação). |

1.2 Identificação das necessidades tecnológicas

|   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | <b>Conectividade Universal (USB-C):</b> O monitor deve ser capaz de receber vídeo e energia através de um único cabo USB-C (DisplayPort Alt Mode e Power Delivery), garantindo compatibilidade com o parque de notebooks mais atual. |
| B | <b>Resolução e Qualidade de Imagem:</b> Resolução mínima Full HD (1920x1080) ou superior, com tecnologia de painel IPS para amplos ângulos de visão e fidelidade de cores.                                                           |
| C | <b>Tamanho e Proporção Adequados:</b> Tela com diagonal entre 14 e 16 polegadas, com proporção de tela 16:9 ou 16:10, ideal para o uso em conjunto com notebooks.                                                                    |
| D | <b>Alimentação Simplificada:</b> Capacidade de ser alimentado diretamente pelo notebook via USB-C.                                                                                                                                   |

1.3 Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

|   |                                                                                                                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | <b>Requisitos legais:</b> A contratação deverá observar a Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, incluindo a obrigatoriedade de apresentação de amostras ou prova de conceito, se necessário. |
| B | <b>Requisitos de manutenção:</b> Garantia mínima de <b>36 (trinta e seis) meses on-site</b> .                                                                                                         |
| C | <b>Requisitos temporais:</b> Prazo de entrega máximo de <b>45 (quarenta e cinco) dias corridos</b> após a assinatura do contrato.                                                                     |
| D | <b>Requisitos de capacitação:</b> Dispensado treinamento — uso intuitivo.                                                                                                                             |
| E | <b>Requisitos de segurança:</b> Equipamentos certificados pelo INMETRO e em conformidade com normas de segurança elétrica e USB.                                                                      |
| F | <b>Requisitos ambientais:</b> Adquirir equipamentos com baixo consumo energético.                                                                                                                     |

2. ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

| Descrição                                 | Quantidade a ser adquirida |      |      |
|-------------------------------------------|----------------------------|------|------|
|                                           | TRF2                       | SJRJ | SJES |
| Monitor Portátil USB-C (14" a 16")        | 95                         | 250  | 100  |
| Monitor Portátil com tela dupla USB-C 14" | 95                         | 125  | 100  |

Descrição de definição das quantidades

**TRF2**

■ Itens 1 e 2

Monitores para o plenário = 35 postos  
Monitores para sala de sessão = 6 salas x 7 postos= 42  
Reserva técnica = 18

**SJRJ**

■ Item 1

Monitores para salas de audiência 106 x 2 = 212  
Monitores para salas de sessão: 2 salas x 9 postos x 2 monitores: 36  
Reserva técnica = 2

• Item 2

50% do item 1

**SJES**

■ Item 1 e 2

Monitores para magistrados = 40 x 2 = 80  
Monitores para Turma Recursal = 7 x 2 = 14  
Reserva técnica = 6

**3. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS**

**3.1 Identificação das soluções**

Ao realizar a análise do mercado de TI foram encontradas as seguintes alternativas:

| Id | Descrição da solução (ou cenário)                     |
|----|-------------------------------------------------------|
| 01 | <b>Dell Pro 14 Plus (P1425) – 14”</b>                 |
| 02 | <b>Lenovo ThinkVision M15 – 15,6”</b>                 |
| 03 | <b>Monitor tradicional de mesa – 22”</b>              |
| 04 | <b>Monitor portátil duplo Zinnia Vizion Pro - 14"</b> |
| 05 | <b>Monitor portátil duplo Grasep - 14"</b>            |

**3.2 Análise comparativa das soluções**

| Requisito                     | Solução 01 (Dell P1425) | Solução 02 (Lenovo M15) | Solução 03 (Monitor tradicional)   | Solução 04 (Zinnia Vizion Pro) | Solução 05 (Grasep 14") |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Resolução                     | FHD (1920x1080)         | FHD (1920x1080)         | FHD (1920x1080)                    | FHD (1920x1080)                | FHD (1920x1080)         |
| Alimentação via único cabo    | Sim                     | Sim                     | Não                                | Sim                            | Sim                     |
| Portabilidade                 | Excelente               | Boa                     | Nenhuma                            | Boa                            | Boa                     |
| Ergonomia                     | Alta                    | Alta                    | Média                              | Alta                           | Alta                    |
| Instalação                    | Plug and play           | Plug and play           | Requer fonte e cabos HDMI          | Plug and play                  | Plug and play           |
| Mobilidade                    | Total                   | Parcial                 | Fixa                               | Parcial                        | Parcial                 |
| Compatibilidade com notebooks | Total                   | Total                   | Parcial (via adaptador HDMI/USB-C) | Total                          | Total                   |

|                  |    |    |     |     |    |
|------------------|----|----|-----|-----|----|
| Consumo elétrico | 7W | 8W | 25W | 10W | 7W |
|------------------|----|----|-----|-----|----|

A análise comparativa considerou o grau de aderência das soluções aos requisitos técnicos definidos, especialmente quanto à portabilidade, ergonomia, qualidade de imagem e compatibilidade com o ambiente operacional. Embora não tenham sido atribuídas pontuações formais, a avaliação baseou-se no atendimento integral aos requisitos obrigatórios e na melhor relação custo-benefício entre as alternativas viáveis. Assim, a conclusão apresentada decorre da análise conjunta desses critérios, mantendo a objetividade necessária e sem prejuízo à isonomia e à competitividade do certame.

| A tabela abaixo mostra a comparação de custos entre as soluções identificadas: |                                  |              |              |              |              |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| Id                                                                             | Descrição                        | Preço 1      | Preço 2      | Preço 3      | Média        | Observação                        |
| 01                                                                             | Solução 01 (Dell P1425)          | R\$ 3.179,00 | R\$ 2.599,90 | -            | R\$ 2.889,45 |                                   |
| 02                                                                             | Solução 02 (Lenovo M15)          | R\$1.583,99  | R\$1.565,13  | R\$ 1.838,03 | R\$ 1.662,38 |                                   |
| 03                                                                             | Solução 03 (Monitor tradicional) | R\$ 1.149,00 | R\$ 649,99   | R\$ 530,00   | R\$ 776,33   | Monitores fixos padrão escritório |
| 04                                                                             | Solução 04 (Zinnia Vizion Pro)   | R\$ 1.679,99 | R\$ 1.665,09 | -            | R\$ 1.672,54 |                                   |
| 05                                                                             | Solução 05 (Grasep 14")          | R\$ 2.019,60 | R\$ 1.849,99 | -            | R\$ 1.934,80 |                                   |

\* Preços médios – Novembro/2025

**Solução 1:**  
P1 - <https://www.dell.com/pt-br/shop/monitor-port%C3%A1til-dell-pro-14-plus-p1425/apd/210-bqjt/monitores-e-acess%C3%B3rios?tfid=31768715>  
P2 - <https://www.oficinadosbits.com.br/produto/monitor-portatil-14-dell-pro-plus-painel-ips-7ms-full-hd-p1425/>

**Solução 2:**  
P1 - <https://www.lenovo.com/br/pt/p/accessories-and-software/monitors/office/62cauar1us>  
P2 - [https://www.amazon.com.br/Lenovo-Monitor-ThinkVision-M15-39-6/dp/B09CQ8R3SZ?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref\\_=fpifs&smid=A1AW10I9BFRUK8&th=1](https://www.amazon.com.br/Lenovo-Monitor-ThinkVision-M15-39-6/dp/B09CQ8R3SZ?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fpifs&smid=A1AW10I9BFRUK8&th=1)  
P3 - [https://www.kabum.com.br/produto/738555/monitor-portatil-de-15-6-m15-a21156fx0-com-conexao-tipo-c?srsltid=AfmBOoq00EEz8D0dkB\\_XPXJhoRbRUBTQgTSGZOeJclI2Vb\\_XR0sBbCmyOxc](https://www.kabum.com.br/produto/738555/monitor-portatil-de-15-6-m15-a21156fx0-com-conexao-tipo-c?srsltid=AfmBOoq00EEz8D0dkB_XPXJhoRbRUBTQgTSGZOeJclI2Vb_XR0sBbCmyOxc)

**Solução 3:**  
P1 - <https://www.dell.com/pt-br/shop/monitor-dell-pro-24-plus-p2425h/apd/210-bmgk/monitores-e-acess%C3%B3rios>  
P2 - [https://www.kabum.com.br/produto/909129/monitor-aoc-22-full-hd-75hz-va-hdmi-e-vga-angulo-ajustavel-altura-ajustavel-preto-22b3hmf?&utm\\_id=22422865812&gad\\_source=4&gad\\_campaignid=22422865812&gclid=CjwKCAiAw9vIBhBBEiwAraSATqGHL9KV3lkW7jEZ2iuE6lybm77PT-MGzisNKKPOORdSD-4Z3bMWexoCWHIOAvD\\_BwE&gclid=aw.ds](https://www.kabum.com.br/produto/909129/monitor-aoc-22-full-hd-75hz-va-hdmi-e-vga-angulo-ajustavel-altura-ajustavel-preto-22b3hmf?&utm_id=22422865812&gad_source=4&gad_campaignid=22422865812&gclid=CjwKCAiAw9vIBhBBEiwAraSATqGHL9KV3lkW7jEZ2iuE6lybm77PT-MGzisNKKPOORdSD-4Z3bMWexoCWHIOAvD_BwE&gclid=aw.ds)  
P3 - [https://www.amazon.com.br/Monitor-Gamer-LG-24MS500-100Hz/dp/B0DF2WSGF6?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref\\_=fpifs&psc=1&smid=A1ZZFT5FULY4LN](https://www.amazon.com.br/Monitor-Gamer-LG-24MS500-100Hz/dp/B0DF2WSGF6?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fpifs&psc=1&smid=A1ZZFT5FULY4LN)

**Solução 4:**  
P1 - [https://www.pichau.com.br/extensor-de-tela-duplo-para-notebook-zinnia-vision-pro-14-pol-ips-60hz-dp-tipo-c-zno-vzonpro-bl02?srsltid=AfmBOoqHl8bEsFukISp0rygmOGp\\_dgafOUuS4n6VCQG\\_V-hAEP8oeSLsU0I](https://www.pichau.com.br/extensor-de-tela-duplo-para-notebook-zinnia-vision-pro-14-pol-ips-60hz-dp-tipo-c-zno-vzonpro-bl02?srsltid=AfmBOoqHl8bEsFukISp0rygmOGp_dgafOUuS4n6VCQG_V-hAEP8oeSLsU0I)  
P2 - [https://www.amazon.com.br/Monitor-Duplo-Port%C3%A1til-Ioway-1920x1080/dp/B0D54JFX76?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref\\_=fpifs&psc=1&smid=A1BCP6FFL996N2](https://www.amazon.com.br/Monitor-Duplo-Port%C3%A1til-Ioway-1920x1080/dp/B0D54JFX76?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fpifs&psc=1&smid=A1BCP6FFL996N2)

**Solução 5:**  
P1 - <https://www.extra.com.br/monitor-grasep-duplo-extensor-duas-telas-14-polegadas-note/p/1581933423>  
P2 - [https://www.mercadolivre.com.br/extensor-de-tela-dupla-para-notebook-grasep-14-full-hd-ips-cinza-usb-c-e-hdmi/p/MLB47895419#polycard\\_client=search-desktop&search\\_layout=grid&position=12&type=product&tracking\\_id=48fdec63-2ccf-4a75-bb12-b7227f208cad&wid=MLB5349305384&sid=search](https://www.mercadolivre.com.br/extensor-de-tela-dupla-para-notebook-grasep-14-full-hd-ips-cinza-usb-c-e-hdmi/p/MLB47895419#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=12&type=product&tracking_id=48fdec63-2ccf-4a75-bb12-b7227f208cad&wid=MLB5349305384&sid=search)

| O quadro abaixo apresenta a utilização e a aderência das soluções quanto a determinadas políticas, modelos e padrões de governo existentes: |         |     |     |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|---------------|
| Requisito                                                                                                                                   | Solução | Sim | Não | Não se Aplica |
| A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?                                                       | 01      | X   |     |               |
|                                                                                                                                             | 02      | X   |     |               |
|                                                                                                                                             | 03      | X   |     |               |
|                                                                                                                                             | 04      | X   |     |               |
|                                                                                                                                             | 05      | X   |     |               |
|                                                                                                                                             | 01      |     |     | X             |
|                                                                                                                                             | 02      |     |     | X             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |  |  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|---|
| A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?<br>(quando se tratar de software)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |  |  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 03 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 04 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 05 |  |  | X |
| A Solução é composta por software livre ou software público?<br>(quando se tratar de software)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 03 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 04 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 05 |  |  | X |
| A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?<br>(quando houver necessidade de certificação digital)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos) | 01 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 03 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 04 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 05 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 03 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 04 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 05 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 03 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 04 |  |  | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 05 |  |  | X |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A solução 03 (monitor tradicional) foi considerada tecnicamente inviável para o contexto de modernização das salas de sessão, pois: <ul style="list-style-type: none"><li>• Requer duas conexões físicas (HDMI + energia), aumentando a complexidade da instalação;</li><li>• É volumoso e fixo, contrariando o objetivo de mobilidade e flexibilidade do projeto;</li><li>• Implica maior consumo elétrico e ocupação de espaço;</li><li>• Dificulta a rápida reorganização do ambiente e transporte pelos magistrados.</li></ul> |

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO) DAS SOLUÇÕES TÉCNICA E FUNCIONALMENTE VIÁVEIS</b> |
| <b>5.1 Cálculos dos custos totais de propriedade</b>                                        |

O TCO será calculado para as Soluções 01, 02, 04 e 05, considerando um ciclo de vida de 3 anos.

**5.2 Mapa comparativo dos cálculos de propriedade (TCO) das soluções viáveis**

| Id | Descrição  | TCO (1º ano)                                | TCO (2º ano) | TCO (3º ano) |
|----|------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| 01 | Solução 01 | <b>R\$ 1.285.805,25</b><br>(2.889,45 x 445) | R\$ 0        | R\$ 0        |
| 02 | Solução 02 | <b>R\$ 739.759,10</b><br>(1.662,38 x 445)   | R\$ 0        | R\$ 0        |
| 03 | Solução 04 | <b>R\$ 535.212,80</b><br>(1.672,54 x 320)   | R\$ 0        | R\$ 0        |
| 04 | Solução 05 | <b>R\$ 619.136,00</b><br>(1.934,80 x 320)   | R\$ 0        | R\$ 0        |

O valor do cálculo de TCO considera o pagamento único no início do contrato de aquisição. Desta forma, não apresenta valor a ser gasto nos anos 2 e 3.

O custo da garantia on-site deverá estar integralmente incorporado ao valor do produto ofertado, competindo à licitante apresentar proposta cujo preço unitário já contemple, de forma expressa, a prestação do suporte técnico on-site durante o período exigido.

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA**

**Item 1 - Aquisição de monitores portáteis entre 14 e 16 polegadas, com resolução Full HD, alimentação via único cabo USB-C, painel IPS, peso inferior a 1 kg e suporte integrado, certificados pelo INMETRO, Energy Star e RoHS.**

Este item foi definido a partir da consolidação das Soluções 1 e 2, as quais apresentam características técnicas equivalentes, distinguindo-se basicamente ao tamanho da tela. Nesse sentido, estabelecemos como requisito técnico a especificação de tela com variação entre 14 e 16 polegadas, de modo a abranger ambas as alternativas analisadas. Assim, admitimos a possibilidade de oferta de quaisquer modelos que atendam a esse intervalo, assegurando a observância aos princípios da isonomia e da competitividade no âmbito do certame, sem prejuízo ao atendimento das necessidades identificadas.

**Item 2 - Aquisição de monitores portáteis de tela dupla de 14 polegadas, com resolução Full HD, alimentação via único cabo USB-C, painel IPS e suporte integrado.**

Este item foi definido a partir da consolidação das Soluções 4 e 5, as quais apresentam características técnicas equivalentes.

**7. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

| Item | Descrição                                    | Quantidade |      |      | Valor unitário médio | Valor total                 |
|------|----------------------------------------------|------------|------|------|----------------------|-----------------------------|
|      |                                              | TRF2       | SJRJ | SJES |                      |                             |
| 1    | Monitor portátil USB-C Full HD               | 95         | 250  | 100  | R\$ 2.275,92 *       | <b>R\$ 1.012.784,40 ***</b> |
| 2    | Monitor portátil de tela dupla USB-C Full HD | 95         | 125  | 100  | R\$ 1.803,67 **      | <b>R\$ 577.174,40 ***</b>   |

\* Média de preço obtida entre o valor unitário da solução 1 e 2.  
\*\* Média de preço obtida entre o valor unitário da solução 4 e 5.  
\*\*\* Posteriormente, será realizada nova pesquisa de preços a ser anexada ao processo.

**8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação de Monitores Portáteis é considerada **VIÁVEL** sob os aspectos técnico e econômico.

**Viabilidade Técnica:** As soluções 01, 02, 04 e 05 atendem plenamente aos requisitos de negócio e tecnológicos identificados, especialmente no que tange à substituição de monitores fixos nas salas de sessão, à simplificação da configuração e à mobilidade. A alternativa de Monitor Tradicional (Solução 03), embora mais barata, não atende ao requisito de simplificação e mobilidade, e pode obstruir a visualização da sala, o que é um ponto crítico da demanda (Despacho 1181577). O mercado oferece diversos modelos que cumprem as especificações mínimas.

## 9. DA APROVAÇÃO DO ETP E ASSINATURA

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela **PORTARIA DG/TRF2 Nº 442, de 03 de setembro de 2025**.

Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 94 de 2022, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Demandantes e pela autoridade máxima da área de TIC.

| PAPEL                                 | NOME                                  | MATRÍCULA | SETOR                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Integrante Requisitante (titular):    | Maria Lúcia Gonçalves Coelho Carnaval | T212047   | STI/SITI/DISUS        |
| Integrante Requisitante (suplente):   | Terezinha Regina Frydman              | T212034   | STI/SITI/DISUS        |
| Integrante Técnico (titular):         | José Bernardo de Figueiredo Ciriaco   | T212071   | STI/SITI/DISUS/SETECD |
| Integrante Técnico (suplente):        | Carlos Alexandre Ferreira Ribeiro     | T212054   | STI/SITI/DISUS/SETECD |
| Integrante Administrativo (titular):  | Leonardo Pastro Vieira                | T211795   | SAT/DIMAT             |
| Integrante Administrativo (suplente): | Miguel Angelo Ferreira da Costa       | T212152   | SAT/DIMAT/SALMOX      |



Documento assinado eletronicamente por **MARIA LÚCIA GONÇALVES COELHO CARNAVAL**, **Diretora**, em 10/06/2026, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ BERNARDO DE FIGUEIREDO CIRIACO**, **Supervisor**, em 10/06/2026, às 16:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LEONARDO PASTRO VIEIRA**, **Técnico Judiciário**, em 17/06/2026, às 11:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1731267** e o código CRC **51F3A756**.