



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA E TECNOLOGIA

PLANO DE SUSTENTAÇÃO / 2026

1 - Introdução

O plano de sustentação tem por objetivo propor ações para manter a continuidade operacional da infraestrutura de rede local de dados (LAN) do TRE-RR, mediante o fornecimento de pontos de acesso sem fio Wi-Fi 7, switches de acesso e de distribuição, módulos de empilhamento, transceptores ópticos, cabos de interconexão direta (DAC) e plataforma virtual de gerenciamento centralizado, instalados na sede do TRE-RR, na unidade compartilhada com o Tribunal de Justiça de Roraima (TJ), na 1ª Zona Eleitoral e na 5ª Zona Eleitoral.

Este plano visa assegurar:

- **Garantia de Continuidade:** manutenção da operação da rede corporativa cabeada e sem fio que suporta os sistemas administrativos, jurisdicionais e eleitorais do TRE-RR;
- **Minimização de Interrupções:** redução de falhas decorrentes de defeito de equipamento, mediante estoque técnico de reserva e garantia de fabricante;
- **Economia de Recursos:** substituição pontual de equipamentos com defeito dentro do período de garantia, sem necessidade de nova contratação emergencial;
- **Adaptação a Mudanças:** preparação para a expansão futura da rede institucional, com equipamentos padronizados e interoperáveis.

2 - Recursos Necessários à Continuidade do Negócio Durante e Após a Execução do Contrato

2.1 - Recursos Materiais

1. Equipamentos e Componentes Específicos

- Pontos de acesso sem fio (Access Points) Wi-Fi 7;
- Switches de acesso compactos (8 portas) e switches de acesso corporativo (48 portas PoE+);
- Módulos de empilhamento (stack) para switches de acesso;
- Switches corporativos de alto desempenho (camada de distribuição);
- Transceptores ópticos monomodo e cabos DAC Twinax (1,5 m / 3,0 m / 5,0 m);
- Estoque técnico de reserva, conforme quantitativos definidos na Análise de Viabilidade Técnica (item 2.0), destinado à substituição imediata em caso de falha.

2. Ferramentas e Equipamentos de Diagnóstico

- Plataforma virtual de gerenciamento, automação e monitoramento de infraestrutura de rede (Item 7), configurada em cluster de alta disponibilidade na sede do TRE-RR;
- Ferramentas de diagnóstico de rede compatíveis com os equipamentos fornecidos (testadores de cabo, analisadores de tráfego, softwares de gerência);
- Acesso a portal de suporte técnico do fabricante para abertura de chamados e consulta de base de conhecimento.

3. Infraestrutura Existente

- Cabeamento estruturado e armários de telecomunicações (racks) já instalados na sede, no TJ, na 1ª ZE e na 5ª ZE;
- Energia elétrica estabilizada e climatização dos ambientes de rede;
- Acesso restrito aos ambientes técnicos (salas de equipamentos e racks).

2.1.1 Ações Para Obtenção do Recurso e Seus Respective Responsáveis:

Recurso	Ação	Responsável
Equipamentos de reserva	Acionamento do estoque técnico de reserva em caso de falha, conforme quantitativos da Tabela 1 da AVT	Seção de Infraestrutura e Comunicação de Dados
Garantia e do suporte fabricante	Abertura de chamado técnico e acompanhamento até a solução	Empresa contratada
Infraestrutura existente	Manutenção do ambiente (rede elétrica, climatização, espaço físico)	Coordenadoria de Logística / Seção de Infraestrutura
Plataforma de gerenciamento centralizado	Operação, atualização e monitoramento contínuo	Seção de Infraestrutura e Comunicação de Dados

2.2 - Recursos Humanos

2.2.1 - Seção de Infraestrutura e Comunicação de Dados

Atribuições:

- Acompanhar e fiscalizar o fornecimento, a instalação e a configuração dos equipamentos;
- Operar a plataforma de gerenciamento centralizado, monitorando o desempenho e a disponibilidade da rede;
- Acionar a garantia do fabricante em caso de defeito de equipamento;
- Gerenciar o estoque técnico de reserva e coordenar a substituição de itens com falha;

- Planejar futuras expansões da rede, com base no crescimento da demanda institucional.

2.2.2 - Empresa Contratada / Fabricante

Atribuições:

- Fornecer os equipamentos com garantia mínima definida no Anexo I – Especificações Técnicas;
- Prestar suporte técnico e substituir equipamentos com defeito de fabricação dentro do prazo de garantia;
- Disponibilizar canal de atendimento (chamados técnicos) para questões relacionadas ao funcionamento dos equipamentos;
- Executar os serviços de instalação e configuração da rede Wi-Fi 7, dos switches de distribuição e da plataforma de gerenciamento centralizado **(Itens 12 a 14 da AVT)**, quando aplicável.

3 - Estratégia de Continuidade Contratual

3.1 - Fim da Vigência da Ata de Registro de Preços / Fim da Garantia

ID	Descrição	Responsável
1	Avaliação do ciclo de vida útil dos equipamentos e da necessidade de renovação ou expansão da rede	Seção de Infraestrutura e Comunicação de Dados
2	Abertura de nova demanda, se necessário, para reposição, expansão ou renovação de garantia	Coordenadoria de Infraestrutura Tecnológica
3	Preparação de novo processo de contratação	Equipe de Planejamento da Contratação

4 - Estratégia de Independência

Para garantir a continuidade da operação da rede e mitigar riscos associados à dependência de um único fornecedor, são estabelecidas as seguintes medidas:

- **Documentação Técnica Completa:** manter atualizado o inventário de equipamentos (modelo, número de série, unidade de instalação), o histórico de chamados técnicos e de substituições realizadas durante o período de garantia.
- **Especificação Técnica Genérica:** as especificações constantes do Anexo I são definidas por parâmetros técnicos de mercado, sem vinculação a marca ou fabricante específico, permitindo que futuras aquisições de equipamentos compatíveis sejam realizadas junto a diferentes fornecedores.
- **Capacitação Interna:** manter a equipe técnica do TRE-RR capacitada na operação da plataforma de gerenciamento centralizado e no diagnóstico básico de falhas de rede, reduzindo a dependência exclusiva do suporte externo para problemas simples.

- **Padronização e Interoperabilidade:** exigir, desde a especificação técnica, que os equipamentos sejam interoperáveis com o parque de rede já existente no TRE-RR, evitando a dependência de um único fabricante para a expansão futura da infraestrutura.
- **Gestão do Estoque de Reserva:** manter controle sobre o estoque técnico de reserva definido na Análise de Viabilidade Técnica, assegurando reposição imediata em caso de falha, sem depender de prazo de entrega de nova aquisição.

Equipe de Planejamento da Contratação
Decisão nº 1404/2026 (SEI 1056607)

Severino José Caetano Filho
Integrante Demandante

Maycon Silva Strickler
Integrante Técnico

Jeckson Souza Cruz
Integrante Administrativo

Boa Vista - RR, *data da assinatura eletrônica.*

Boa Vista, 06 de julho de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **JECKSON SOUZA CRUZ, Técnico Judiciário**, em 28/09/2026, às 14:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MAYCON SILVA STRICKLER, Integrante Técnico**, em 28/09/2026, às 15:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **SEVERINO JOSÉ CAETANO FILHO, Integrante Demandante**, em 28/09/2026, às 16:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-rr.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **1064721** e o código CRC **F6513406**.

0001394-45.2026.6.23.8000

1064721v5