

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

I. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Identificação da demanda: *Aquisição de swithes de rede para atendimento à Sede e Fóruns Eleitorais do Estado do Paraná.*

Data: *03/02/2021*

Nome do serviço: *Suporte aos serviços de comunicação*

Solicitante: *Max Luiz de Carvalho*

Unidade demandante: *SIRS*

Integrante demandante: *Breno Schult*

Telefone do integrante demandante: *41 3330-8681*

E-mail do integrante demandante: *breno.schult@tre-pr.jus.br*

II. NECESSIDADES

Necessidade:	Motivação / justificativa:
<i>Manter o funcionamento e a disponibilidade da rede de computadores da Justiça Eleitoral</i>	<i>O TRE-PR dispõe hoje de cerca de 280 switches gerenciáveis instalados nas salas de comunicação do edifício sede e nos fóruns eleitorais espalhados pelo estado. Destes equipamentos cerca de 50% estão fora do período de garantia, sem contrato de suporte e defasados tecnologicamente.</i>
<i>Permitir a continuidade da expansão do serviço de rede, garantindo a disponibilidade de equipamentos para ativação dos pontos de rede instalados em novas salas e/ou necessários para atendimento de novos equipamentos</i>	<i>São constantes as solicitações de instalação de pontos de rede adicionais, alterações de layout, além de constantes eventos de queima de equipamentos que já estão fora do prazo de garantia.</i>
<i>Fornecer energia elétrica através da conexão de cabo de rede, para utilização de equipamentos que necessitam da tecnologia PoE</i>	<i>Equipamentos como câmeras de segurança e telefones IP, necessitam de alimentação de energia elétrica através do cabo</i>

(Power over Ethernet), como de rede, por não possuírem fonte de energia, necessitando assim que o switch possua além da funcionalidade PoE, a capacidade para sustentar o volume necessário de energia para alimentar estes equipamentos. Atualmente mais de 30% dos switches utilizados pelo TRE-PR não atendem a estes requisitos.

III. RESULTADOS / BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS

Resultado / benefício:

Indicador:

Manter o funcionamento e a disponibilidade da rede de computadores da JE

O indicador de disponibilidade da rede de comunicação é afetado por eventuais falhas dos switches

IV. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

Objetivos estratégicos institucionais (macrodesafios) impactados pelo projeto:

Objetivo 2 da Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD), estabelecida pela resolução nº 211/2015 do Conselho Nacional de Justiça que visa "Prover infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas";

Macrodesafio "Melhoria da Estrutura de TIC" do Planejamento Estratégico para o período de 2015-2020 do TRE-PR estabelecido pela Resolução 695/2014 que visa garantir confiabilidade, integridade e disponibilidade das informações, por meio do incremento e modernização dos mecanismos tecnológicos, entre outros objetivos.

Face a grande quantidade de equipamentos necessários para manter a rede comunicação da Justiça Eleitoral em funcionamento, a manutenção de contratos de garantia estendida mostrou-se uma opção economicamente inviável. Considerando a existência de no-breaks nas salas de comunicação e racks, os equipamentos em questão apresentam índice de falha baixo, desta forma optou-se pela estratégia de manter um estoque mínimo para substituir aqueles que apresentarem problemas após encerramento do período de garantia.

V. Riscos

Risco:	Descrição:
Falta de equipamentos no estoque da Seção de Rede	Impossibilidade de efetuar a expansão da rede de computadores e/ou manter o seu funcionamento nas localidades que fazem uso de switch fora do período de garantia
Limitação no fornecimento/ampliação de infraestrutura de rede necessária para utilização de câmeras de segurança e telefones IP.	Parte do parque de switchs em uso atualmente não permitem ampliação no número de câmeras de segurança e de telefonia IP por estarem defasados e não fornecerem capacidade suficiente de energia elétrica sobre rede (PoE).

VI. OBSERVAÇÕES E ANEXOS

Face o alto custo de manter todos os equipamentos hoje em uso em garantia, faz-se necessária a aquisição de novos para substituição daqueles que já estão próximos do final de sua vida útil, bem como atender às necessidade de expansão da rede de computadores da Justiça Eleitoral.

VII. ENCAMINHAMENTO

VIII. Solicito a realização desta demanda, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

IX. À Secretaria de Tecnologia da Informação, para providências.

Local, 3 de February de 2021

Max Luiz de Carvalho

3 de 4

Template versão 1.3.1:20170810

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 03/02/2021 17:40:47
Por: LUCAS BARKE BRUZON e outros

TRE

Lucas Barke Bruzon

Breno Schult