

*Demanda*      17625

**Título:**

Aquisição de switches para o cinturão digital do TJMG

**Gestor da Carteira de Demandas DIRFOR:**

DIRFOR

**A demanda será conduzida como projeto tradicional?:**

Sim

**Descrição:**

Demanda para criação do projeto de aquisição de equipamentos de conectividade de rede para aumento de velocidade do cinturão digital do TJMG.

**Motivação:**

O TJMG possui em Belo Horizonte seis localidades muito importantes no contexto da infraestrutura de rede e sistemas informatizados em funcionamento, a saber: Unidade Goiás, Unidade Raja Gabaglia, Prédio do Centro Operacional, Fórum Lafayette, Edifício Sede e Prédio da Unidade Rodrigues Caldas.

Estes seis prédios estão atualmente interligados através de circuitos de fibra óptica com velocidade de 10GB, serviço que vêm sendo prestado através do contrato 103/2012 junto à empresa Claro S.A. e está em fase de licitação para assinatura de um novo contrato para ampliação dos links Ethernet para a velocidade de 40Gbps e, a dos links de backup SAN, para 16Gbps, cujo edital é o 152/2022 e já está em fase de homologação.

A infraestrutura de equipamentos do TRIBUNAL não possui atualmente compatibilidade técnica para esta ampliação, sendo portanto o objeto deste projeto a troca dos switches core ou aumento da capacidade dos existentes, caso seja possível.

**Demonstrativo dos benefícios e resultados a serem alcançados:**

Aumento da velocidade dos equipamentos irá atender a demanda de muitos equipamentos já existentes no TJMG como por exemplo Firewall, F5 e propiciará aumento no tráfego de dados no circuito da capital.

**Detalhamento das características, abrangência, legislação, normativos, restrições de prazo**

Resolução 211 do CNJ recomenda que a ocupação máxima de um circuito informatizado não ultrapasse os 80% de banda. Para que não aconteça essa ocupação, será necessária o aumento da capacidade tendo em vista o aumento do tráfego de dados atuais.

**Detalhamento Técnico Inicial:**

Análise técnica preliminar chegou à conclusão inicial de:

Aquisição de 12 switches core de alta disponibilidade com os respectivos modulos transceiver, instalação, treinamento e software de gerenciamento.

instalação, treinamento e software de gerenciamento.

**Estimativa de Esforço:**

2400:00

**Estimativa de Recursos Humanos Envolvidos:**

2

**Estimativa de Custo (Aquisição):**

3 - Acima de R\$ 176.000,00