



Poder Judiciário
Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região
Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicações

OFÍCIO Nº 016/2022/CTIC/TRT16

São Luís, 25 de março de 2022

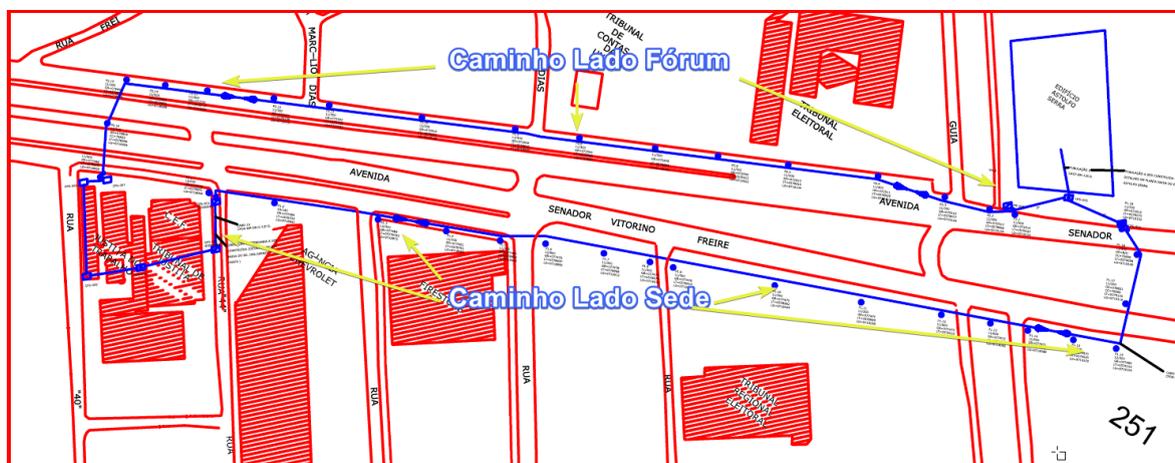
À Diretora-Geral
FERNANDA CRISTINA MUNIZ MARQUES
Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região

Assunto: Reparo de fibra óptica redundante na interligação do prédio sede e o FAS

Senhora Diretora-Geral,

O Tribunal possui um anel óptico que interliga o prédio Sede e o Fórum Astolfo Serra com o objetivo de garantir a conectividade ao Fórum e conectar os datacenters do TRT (Sala Segura do Fórum com a Sala Cofre do Prédio Sede).

O Anel óptico do Tribunal é composto por dois caminhos: um que passa pelos postes do lado do prédio Sede na Avenida Senador Vitorino Freire; e outro que passa pelo lado oposto da avenida, no mesmo lado do prédio do fórum Astolfo Serra. A figura a seguir apresenta o desenho do anel de fibra óptica do Tribunal.



No lado do Fórum Astolfo Serra, próximo ao Prédio FAS, há um rompimento na fibra e por esse motivo esse caminho está indisponível.

A importância e a necessidade do Anel óptico está inteiramente íntegro (com redundância) tem relação com o fato de que a fibra óptica apresenta em médio 1,5 rompimentos anuais gerando grave prejuízo ao Tribunal, principalmente relacionadas a sinistro (roubo de cabos, tracionamento por veículos de grande porte, etc) . Assim, na eventualidade de qualquer tipo de problema em um dos lados do anel óptico, outro lado consegue manter funcional a rede do Tribunal.

Casos recentes no Tribunal nos mostram que é um risco muito alto permanecer apenas com um dos lados da conexão óptica ativa. Nos últimos anos tivemos dois eventos que interromperam a única conexão entre os prédios e que geraram paralisação das atividades no Fórum Astolfo Serra. Em 2021 houve vandalismo nos cabos (PA 19/2021) e em 2022 houve um incidente de tracionamento por carro de grande porte (PA 462/2022).

O impacto do rompimento do anel óptico é a total perda de conectividade no Fórum Astolfo Serra, o que implica que ficarão inoperante os serviços de internet e o acesso a todos os serviços que envolvam de conexão com a internet a partir do Fórum Trabalhista da Capital, tais como Processo Judicial Eletrônico (PJe), Pastas de Rede, Sistema Unificado Administrativo de Processos (SUAP) e demais sistemas.

Além da paralisação das atividades do Fórum por falta de conectividade, outro aspecto é bastante preocupante. O fórum possui uma sala segura, interligada ao data center do Tribunal pela conexão óptica, que é utilizada para criar redundância de sistemas e serviços de TIC para proporcionar continuidade e disponibilidade dos serviços em casos incidentes ou desastres de pequenas ou grandes proporções.

Na sala segura do fórum também estão sendo incluídos alguns ativos de infraestrutura que oferecem suporte a serviços de TI usando por todo o Tribunal, a exemplo do nova versão do Banco de Dados ORACLE, exigência CSAN - Coordenadoria dos Sistemas Administrativos Nacionais do CSJT para implantação do Sistema Integrado de Gestão de Pessoas - SIGEP-JT. Em abril/2022 está prevista a conclusão da implantação desse novo banco de dados no fórum, o que vai gerar mais um transtorno em uma eventual falta de conectividade entre a sede e o fórum: os sistemas administrativos (SIGEP, FolhaWeb) ficarão indisponíveis.

Pelo exposto, considerando os impactos de um rompimento da fibra na interligação entre o fórum e a sede, que implica na prestação jurisdicional com uma paralisação na conectividade do fórum, a impossibilidade de utilização da sala segura do fórum para realização de procedimentos de contingência e a indisponibilidade de sistemas administrativos, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para reparo de cabo de fibra óptica - do lado do Fórum - para garantir a redundância da solução de interligação entre o prédio sede e o Fórum Astolfo Serra.

Nesse sentido, foi elaborado o Estudo Técnico e o Termo de Referência para realizar a contratação, cujo valor médio estimado é de R\$ 5.553,46. Os documentos para instrução dessa contratação foram anexados nos docs. 02 a 06 do PA 1555/2022.

Isso posto, **solicita-se, em caráter de urgência, a realização da contratação de empresa especializada para reparo da interligação por fibra óptica entre os prédios do Tribunal pela caminho do lado Fórum Astolfo Serra.**

(datado e assinado digitalmente)

RAFAEL ROBINSON DE SOUSA NETO

Coordenador de Tecnologia da Informação e Comunicações