

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo fundamentar a contratação de serviço de link de conectividade com nuvem pública de 50 Mbps, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, visando viabilizar a comunicação estável, segura e contínua entre a infraestrutura local da Fundação e os serviços hospedados em nuvens públicas, tais como ambientes de armazenamento, aplicações corporativas e soluções de backup.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Fundação utiliza cada vez mais serviços baseados em nuvem, incluindo sistemas administrativos, ambientes de desenvolvimento e soluções de colaboração. No entanto, a infraestrutura atual de conectividade não possui canal dedicado ou de desempenho garantido para essa finalidade, o que resulta em:

Intermitências e lentidão no acesso a aplicações hospedadas em nuvem;

Falta de priorização de tráfego para conexões críticas;

Risco de indisponibilidade de serviços essenciais;

Ausência de SLA e suporte especializado para tráfego de dados corporativos.

A contratação de um link dedicado de conectividade com nuvem pública é, portanto, essencial para assegurar a eficiência operacional e a segurança das comunicações entre os sistemas locais e os ambientes remotos.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O serviço a ser contratado deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Largura de banda: 50 Mbps dedicados, simétricos (download e upload);
- Tipo de serviço: Link de conectividade com nuvem pública (ex.: AWS, Azure, Google Cloud, ou similar);
- Disponibilidade: SLA mínimo de 99,5%;
- Endereçamento: IP fixo público ou rede privada virtual (VPN) com autenticação segura;
- Monitoramento: disponibilidade de portal de acompanhamento de desempenho e tráfego;
- Segurança: suporte a protocolos de criptografia e controle de acesso;
- Atendimento: suporte técnico 24x7, com tempo de resposta adequado à criticidade da operação;
- Escalabilidade: possibilidade de ampliação de banda conforme evolução da demanda.

4. BENEFÍCIOS ESPERADOS

A implementação do link de conectividade com nuvem pública proporcionará:

- Maior estabilidade e desempenho nas conexões com serviços em nuvem;
- Redução de falhas e atrasos no acesso a sistemas hospedados externamente;
- Melhoria na disponibilidade de dados e serviços críticos;
- Aumento da segurança nas comunicações de dados;
- Suporte adequado às iniciativas de transformação digital e modernização da infraestrutura de TI.

5. ESTIMATIVA DE CUSTOS

Os custos estimados para a contratação deverão considerar:

- Mensalidade do link de conectividade de 50 Mbps;
- Taxa de instalação e configuração do serviço;
- Custos eventuais com equipamentos adicionais (como roteadores ou firewalls compatíveis);
- Suporte técnico e manutenção durante a vigência contratual.

Os valores poderão variar conforme o provedor e a topologia da rede até a infraestrutura da Fundação.

6. ALTERNATIVAS CONSIDERADAS

Foram avaliadas as seguintes alternativas:

- Manter o link atual de internet: inviável, pois não oferece garantia de desempenho nem canal dedicado para acesso à nuvem;
- Utilizar VPN sobre link comum: possível, mas sem controle de latência e disponibilidade;
- Contratar link dedicado para conectividade com nuvem pública: recomendada, por oferecer melhor desempenho, confiabilidade e suporte técnico especializado.

7. CONCLUSÃO

Diante das necessidades crescentes de integração com serviços em nuvem e da limitação da infraestrutura atual, **recomenda-se a contratação de um link de conectividade com nuvem pública de 50 Mbps**, com SLA e suporte técnico especializado.

A medida garantirá maior estabilidade, segurança e eficiência na comunicação entre os sistemas locais e as plataformas em nuvem utilizadas pela Fundação, alinhando-se aos princípios de continuidade e modernização tecnológica da administração pública.

JOSÉ PASCOAL VERNILO
Diretor-Presidente da Fundepi