



INSTRUÇÃO NORMATIVA CELIC/SPGG N.º 001/2023

ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação;

RESPONSÁVEL(EIS) PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Lucas Welter Baggiotto

Telefone: 051 3288-9097

E-mail: lucas-baggiotto@uergs.edu.br;

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de conexão à internet para a unidade universitária da UERGS localizada na cidade de Três Passos - RS, é imprescindível para garantir a inclusão digital e promover a qualidade nas atividades administrativas, ensino, pesquisa, extensão e o desenvolvimento regional. A Internet permite o acesso a conteúdo acadêmico, bibliotecas digitais e a plataformas educacionais. Além disso, facilita a comunicação entre alunos, professores e outros setores da universidade, permitindo ensino remoto e o desenvolvimento de projetos colaborativos, proporcionando otimização de despesas em várias frentes de trabalho. O serviço pretendido visa acesso permanente e ilimitado à Internet 24h por dia, com suporte em dias úteis no horário comercial de 8h às 18h, velocidade mínima de 100 (cem) Mbps de download e mínimo de 50 (cinquenta) de upload, via conexão de fibra óptica, com serviço adicional de IP fixo e público, equipamentos em comodato.



II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação deverá ser realizada por 1 (um) ano, dentro das possibilidades, renovável no prazo de até 10 (dez) anos conforme as leis vigentes. Pois a conexão à Internet sem períodos de interrupções é imprescindível para realização de atividades administrativas e acadêmicas realizadas na unidade universitária, proporcionando otimização de custos e desenvolvimento regional.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa para prestação de serviços de acesso permanente e ilimitado à Internet 24h por dia, com suporte em dias úteis no horário comercial de 8h às 18h, velocidade mínima de 100 Mbps de download e mínimo de 50 Mbps de upload, via de conexão em fibra óptica, com serviço adicional de IP fixo e público, equipamentos em comodato, contratação anual, para o endereço na unidade de ensino da UERGS localizada na Rua Cipriano Barata, 211, Érico Veríssimo, Três Passos - RS, CEP 98600-000.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade será de 1 (uma) conexão para a unidade de ensino de acesso permanente e ilimitado à Internet 24h por dia, com suporte em dias úteis no horário comercial de 8h às 18h, velocidade mínima de 100 Mbps de download e mínimo de 50 Mbps de upload, via de conexão em fibra óptica, com serviço adicional de IP fixo e público, equipamentos em comodato, contratação anual, para o endereço na unidade de ensino da UERGS localizada na Rua Cipriano Barata, 211, Érico Veríssimo, Três Passos - RS, CEP 98600-000



V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme anexado a este PROA, temos 3 (três) propostas para fornecimento de serviço de Internet para a Unidade Três Passos. Abaixo relação dos valores dos orçamentos fornecidos pelas seguintes empresas que nos atendem em todas as características solicitadas para a prestação do serviço:

- MegaNet: R\$ 100,00 mensais para velocidade de download de 350mb e upload de 350mb, que atende ao mínimo de 100Mbps de download e mínimo de 50Mbps de upload.
- Tchê Turbo: R\$ 124,90 mensais para velocidade de download de 100mb e upload de 50mb, que atende ao mínimo de 100Mbps de download e mínimo de 50Mbps de upload.
- Aroba Net Fibra: R\$ 100,00 mensais para velocidade de download de 100mb e upload de 50mb, que atende ao mínimo de 100Mbps de download e mínimo de 50Mbps de upload.

Lembrando que já existe infraestrutura de fibra óptica instalada na Unidade Três Passos e os dispositivos de rede da UERGS tem o funcionamento com a taxa de dados em 100Mbps de download e 50Mbps de upload, sendo este valor suficiente para atender as demandas durante o ciclo de vida do contrato.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Conforme anexado a este PROA, apresentamos 3 (três) propostas para implantação de um novo serviço de Internet para a Unidade Três Passos no valor de R\$ 100,00 (cem reais) [menor orçamento].

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução será a contratação de 1 (uma) conexão à Internet 24h por dia, com suporte em dias úteis no horário comercial de 8h às 18h, velocidade mínima de 100



Mbps de download e mínimo de 100 Mbps de upload, via de conexão em fibra óptica, com serviço adicional de IP fixo e público, equipamentos em comodato, contratação anual, para o endereço na unidade de ensino da UERGS localizada na Rua Cipriano Barata, 211, Érico Veríssimo, Três Passos - RS, CEP 98600-000

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O serviço contratado é uma conexão de internet, realizado com pagamento mensal em um contrato de Internet anual, podendo ser renovado até 10 (dez) anos conforme possibilidades das leis vigentes.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A conexão à Internet na Unidade Três Passos traz benefícios significativos, especialmente no que diz respeito à economicidade, melhor aproveitamento dos recursos humanos, economia de materiais e otimização de custos. A seguir, são apresentados alguns dos principais impactos positivos dessa implementação:

- Economicidade: proporciona economia ao reduzir a necessidade de deslocamentos físicos para resolver questões administrativas e acadêmicas. Professores, alunos e colaboradores podem acessar informações, enviar documentos e participar de reuniões remotamente, eliminando custos associados a transporte e estadias. Além disso, o acesso a conteúdos digitais permite substituir materiais impressos, reduzindo gastos com papel, tinta e outros suprimentos.
- Melhor Aproveitamento de Recursos Humanos: facilita a capacitação e o desenvolvimento contínuo dos recursos humanos. Professores podem participar de cursos online, treinamentos e conferências virtuais sem a necessidade de se ausentar fisicamente do local onde se encontram. Isso aumenta a produtividade e o acesso a novas metodologias de ensino. Para os alunos, a Internet amplia o acesso a bibliotecas digitais, plataformas de aprendizado e informações educacionais, potencializando o aprendizado.



- Otimização de Recursos Materiais: sistemas de gestão digital podem ser implantados, automatizando processos administrativos e reduzindo o desperdício de recursos materiais. Diversos equipamentos podem ser monitorados e gerenciados remotamente, garantindo manutenção mais eficiente e preventiva.
- Uso de energia: sistemas inteligentes conectados à Internet podem otimizar o consumo energético, desligando equipamentos ou reduzindo o consumo em horários de baixa utilização, considerando que muitas atividades acadêmicas são realizadas na modalidade de Educação a Distância (EaD).
- Impacto Sustentável: promove redução de desperdícios e eficiência nos processos de práticas sustentáveis, associados a redução de custos financeiros.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Unidade Três Passos possui infraestrutura de fibra óptica instalada, portando não há necessidades de intervenções, pequenas obras ou custos adicionais no fornecimento do serviço.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de internet para a Unidade Três Passos, é plenamente viável e traz inúmeros benefícios para o desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas. Após análises detalhadas, podemos afirmar que há viabilidade técnica, operacional e orçamentária para a implementação deste recurso imprescindível.

- Viabilidade Técnica: as condições para a instalação do serviço de Internet na



unidade foram avaliadas e atendem aos requisitos necessários para sua operação, pois segue um padrão implantado em outras unidades de ensino da UERGS. A infraestrutura existente é compatível com a tecnologia a ser implementada, garantindo conexão estável e de qualidade. Além disso, os fornecedores identificados possuem condições para atender às demandas.

- Viabilidade Operacional: a unidade universitária possui capacidade organizacional para gerenciar e integrar o uso da internet em suas atividades diárias. O corpo técnico e administrativo está apto a utilizar a infraestrutura de maneira eficiente, potencializando os processos educacionais e administrativos. O plano de implantação foi estruturado para causar o mínimo impacto nas rotinas existentes, havendo suporte técnico disponível para assegurar a continuidade dos serviços.

- Viabilidade Orçamentária: os recursos financeiros necessários para a contratação da Internet foram analisados e estão previstos no orçamento institucional prioritário, sem comprometer outras áreas. O investimento é considerado estratégico e essencial para a modernização das operações institucionais, oferecendo um excelente custo-benefício devido aos fatores positivos que trará em termos de eficiência acadêmica e administrativa.

- Impactos Positivos: acesso as plataformas específicas para atividades acadêmicas, modernização dos processos administrativos, redução de custos operacionais e melhoria na promoção da inclusão digital, conectando a unidade às redes científicas em nível global.

Com isso, consideramos a contratação de Internet para a unidade universitária UERGS Três Passos uma medida viável e estratégica, que contribuirá diretamente para o fortalecimento das atividades institucionais e o avanço educacional na região.