

Proposta de Plano de Trabalho

[Sigla e nome do GT]

[Nome do proponente]

[Data]

A proposta deve ter no máximo 12 páginas, usando fonte Arial 11 e espaçamento simples.

1. Título

[Pesquisa e Desenvolvimento em Transferência de Dados à 400 Gbps]

2. Coordenação Acadêmica

[Nome completo do coordenador(a) acadêmico(a), instituição, currículo Lattes e outras referências (ex.: LinkedIn; ResearchGate) e dados de contato.]

3. Descrição da Proposta

3.1. Contextualização (Desafios e Tendências Tecnológicas)

[Identificar, entre 1 e 2 páginas, os principais desafios técnicos para atingir o desempenho estável a 400 Gbps (ex.: escalabilidade de protocolos, requisitos de hardware/software para Science DMZ, gestão de congestionamento em alta velocidade), discutir as tecnologias e abordagens emergentes mais promissoras para superá-los e demonstrar o alinhamento da proposta com os objetivos estratégicos desta chamada.]

3.2. Experiência prévia do candidato à coordenador(a) acadêmico(a) do GT

[O candidato(a) deve demonstrar, entre 1 e 2 páginas, experiência comprovada em liderança de projetos de P&D na área de redes de alto desempenho e transferência de grandes volumes de dados. A descrição deve destacar:

a) Competência Técnica: experiência prática em atividades alinhadas ao escopo desta chamada, como especificação de arquiteturas de rede e armazenamento de dados de alto desempenho (Science DMZ, Nô de Transferência de Dados (DTN)), experimentação em laboratório e avaliação de ferramentas de transferência;

b) Liderança e Gestão: demonstrar capacidade de gerenciar equipes e projetos, com foco na entrega de resultados técnicos dentro de prazos e escopos definidos. Relatar projetos concluídos e seu papel de coordenação.]

4. Especificação do ambiente e do plano de testes

[Apresentar, entre 2 e 5 páginas, a concepção técnica inicial para a fase de experimentação. Esta seção deve conter:

a) Especificação do DTN de 400 Gbps: proposta de arquitetura para um DTN operando a 400 Gbps, alinhada aos princípios da Science DMZ, com justificativa para os componentes críticos considerados (*host*, rede, armazenamento, software).

b) Metodologia de Testes: estratégia para os experimentos em laboratório, incluindo os cenários de teste (ex.: vazão ponto-a-ponto, I/O sustentado, múltiplos fluxos), as ferramentas e métricas de desempenho a serem usadas, e os critérios para validação e comparação entre soluções.]

5. Cronograma de marcos

[Apresentar um cronograma de marcos do projeto, fornecendo uma visão distribuída no tempo de como a equipe do GT realizará o trabalho ao longo de 12 meses para entregar os resultados. **Estes marcos não são as entregas listadas nesta chamada**, mas sim marcos indicados com a semântica do escopo do projeto que retratam como será a evolução do projeto ao longo do tempo.]

6. Recursos financeiros

6.1. Equipe do GT alocada com recursos do edital

[Preencher a tabela abaixo para todos os membros do GT. O montante máximo para pessoal é de R\$ 132.000,00. Os detalhes encontram-se na seção “6. RECURSOS E BENEFÍCIOS CONCEDIDOS” deste edital].

Nome (se não souber, preencher com a definir)	Função	Modalidade da Bolsa*	Data início (d/m/a)	Data fim (d/m/a)	Alocação de horas por mês	Valor(R\$) Mensal	Total (R\$) Anual
TOTAL GERAL (máx. R\$ 132.000,00)							

* As modalidades de bolsas estão disponíveis no regulamento do Programa de Bolsas de Incentivo à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação da RNP, disponível em: <https://www.rnp.br/pesquisa-e-desenvolvimento/programa-de-bolsas/>.

7. Referências

[Literatura técnica relacionada ao trabalho proposto: citar ao longo do texto, associando todas as referências listadas nesta seção].