

# **Chamada de Propostas**

## **Programa de Grupos de Trabalho da RNP 2007-2008**

### **1. Introdução**

A RNP é responsável pela promoção do desenvolvimento de redes, incluindo suas aplicações e serviços inovadores, especialmente para o benefício de suas organizações usuárias, que utilizam a infra-estrutura de pesquisa em rede Internet avançada. Nestas organizações, em especial nos departamentos de ciência da computação, informática e telecomunicações de universidades e institutos de pesquisa, existem grupos envolvidos também em temas de interesse na área de redes, sejam eles relativos às suas aplicações, à engenharia ou mesmo aos sistemas distribuídos (middleware).

Como forma de promover a interação entre as atividades internas à RNP e os grupos de pesquisa destas áreas temáticas, e também com o objetivo de promover continuamente a inovação de serviços e aplicações na rede, foi criado em 2002 um programa de Grupos de Trabalho RNP (GT-RNP) para desenvolvimento de projetos colaborativos que pudessem demonstrar a viabilidade no uso de novos protocolos, serviços e aplicações de rede e que possibilitassem à RNP ampliar a oferta de serviços através da parceria com a comunidade de pesquisa.

Os GTs são formados por pesquisadores oriundos de instituições, públicas ou privadas, selecionados pela RNP para desenvolvimento dos projetos colaborativos. Instituições parceiras da RNP, universidades ou empresas, também podem participar das atividades, considerados os critérios estabelecidos pelo coordenador do GT. Todo grupo tem um coordenador e sua equipe de assistentes, e deve contar com o acompanhamento de um ou mais técnicos da RNP. Os GTs dos anos anteriores estão apresentados no sítio [www.rnp.br/pd/gt](http://www.rnp.br/pd/gt).

As atividades dos GTs são divididas em 2 fases. Na primeira fase, com duração de um ano, os Grupos de Trabalho devem desenvolver e demonstrar um protótipo, com o objetivo de validar a proposta de um novo serviço. Com base nos resultados dos diversos protótipos e das características dos serviços propostos, a RNP selecionará alguns GTs da primeira fase para continuarem seus trabalhos por mais um ano. Nesta segunda fase, os GTs devem prosseguir no desenvolvimento de um produto a partir do protótipo da fase anterior, com o objetivo de implantar um serviço piloto dentro de um escopo limitado de instituições usuárias, em conjunto com a RNP.

## **2. Objetivo**

O objetivo desta Chamada de Propostas é convidar a comunidade de pesquisa a apresentar propostas para a formação de Grupos de Trabalho da RNP para o período 2007-2008.

## **3. Datas Importantes**

- Data de divulgação do edital: 06/08/2007
- Data limite para entrega das propostas: **09/09/2007**
- Data limite para divulgação do resultado da seleção: 15/10/2007
- Data para a contratação: 01/11/2007

## **4. Apresentação das Propostas**

A proposta deverá conter os itens descritos abaixo e deve ser submetida de acordo com o modelo do anexo 1.

**(a) Título** – sigla e nome do projeto

**(b) Coordenador** – Nome do coordenador

**(c) Resumo** – de até 10 linhas

**(d) Parcerias** – Informar as instituições que participam do projeto. Projetos que envolvam parcerias com outros núcleos de pesquisa dentre as organizações afiliadas à RNP são encorajados. Embora não seja um requisito obrigatório do programa, participação distribuída é uma demonstração tangível do interesse potencial nos resultados do projeto.

**(e) Duração do projeto** – Prazo máximo de 12 meses.

**(f) Sumário Executivo** – Deve ser conciso (até 5 páginas) e conter informações suficientes para que o comitê técnico de avaliação possa entender o que está sendo proposto, o escopo do trabalho, sua abrangência, o serviço a ser ofertado pela RNP, e como será demonstrado.

**(g) Recursos Financeiros** – A proposta deve claramente informar os recursos necessários para a execução do projeto. Deverão ser detalhados e justificados os recursos destinados a:

- **Equipamentos:**
  - Informar a descrição, a quantidade e o valor dos equipamentos e softwares necessários para o trabalho de **desenvolvimento do protótipo**. No caso de microcomputadores, devem ser utilizadas preferencialmente as configurações apresentadas no Anexo 2, de acordo com o custo estimado. Caso o custo real no momento da aquisição seja diferente do custo estimado, a quantidade poderá ser revista. O valor máximo é de R\$ 25.200,00.
  
- **Viagens nacionais:**
  - Informar a origem, o destino, o objetivo, o número de passagens e o número de diárias para cada uma das viagens para a realização de reuniões do projeto, no caso de projetos que envolvam parcerias com outras instituições. O número máximo é de 5 passagens e 10 diárias no total.
  - Não serão apoiadas viagens para participação em seminários, congressos e Workshops.
  - Ao longo do desenvolvimento do GT, a RNP poderá solicitar, a seu critério, arcando com todos os custos, a participação do coordenador e de membros do GT em reuniões de acompanhamento do projeto, para representar a RNP em eventos externos, para participar nos eventos internos da RNP (WRNP e SCI) como palestrantes ou instrutores, como também a realização de eventos (treinamentos ou workshops) na fase de transferência da tecnologia. **Estas viagens não necessitam ser orçadas pelo GT.**
  
- **Pessoal:**
  - Para cada membro do GT, informar a função, o valor mensal e o valor total (pelo período completo), utilizando como referência a tabela do anexo 3. Essa tabela apresenta os valores máximos para cada perfil, exceto no caso do estagiário, cujo valor é fixo.
  - O valor máximo é de R\$ 9.975,00 por mês.

#### **(h) Ambiente para o Teste do Protótipo**

Durante o teste do protótipo, disponibilizaremos acesso às máquinas de serviço disponíveis nos PoPs. Também recomendamos a utilização do ambiente Planet Lab (ver <http://www.rnp.br/pd/planetlab/>) como alternativa para a demonstração do protótipo. Caso ainda haja necessidade de outros equipamentos e softwares para os testes e a demonstração do protótipo, estes deverão ser informados junto com uma estimativa de custos, para que a RNP possa avaliar a viabilidade da sua execução.

## **5. Critérios de Seleção**

- **Potencial para se tornar um serviço da RNP**  
Este critério avalia o potencial da proposta do GT para se tornar um serviço da RNP. Este serviço pode beneficiar usuários de forma geral ou comunidades específicas. A RNP só deverá financiar, como GTs, projetos que apresentem resultados práticos à comunidade das instituições usuárias da RNP.
- **Grau de inovação tecnológica**  
Este critério avalia o quanto o serviço proposto é inovador, em comparação com os serviços já oferecidos pela RNP, por outras redes acadêmicas no mundo ou por provedores de serviço comerciais.
- **Qualidade da proposta**  
Este critério avalia a qualidade da proposta enviada quanto aos seus objetivos, clareza, objetividade, resultados esperados e orçamentos.
- **Viabilidade técnica do protótipo**  
Este critério avalia a viabilidade técnica da implantação do protótipo que será desenvolvido no projeto.
- **Realizações e competência do grupo no tema ou área estratégica do projeto**  
Este critério avalia as realizações e a competência do coordenador do projeto e, se for o caso, dos demais membros indicados na proposta, com base nos currículos e nas referências apresentadas. A RNP reserva-se o direito de considerar as informações do Sistema Lattes.

## **6. Contratação**

Todos os projetos aprovados serão conduzidos sob os termos de um contrato a ser assinado entre os proponentes e a RNP, com alternativa de serem contratados sob a forma de pessoa jurídica (preferencialmente) ou de pessoa física.

O coordenador poderá contratar estagiários para participar do projeto. Neste caso, será assinado um contrato entre o estagiário e o CIEE, intermediado pela RNP.

## **7. Produtos e Relatórios a serem entregues**

Os grupos de trabalho devem produzir ao longo de seu desenvolvimento um conjunto de relatórios que permitirão à RNP avaliar o seu progresso. Esses relatórios estão divididos em relatórios técnicos e gerenciais.

Também deverão ser entregues alguns produtos relativos à etapa de transferência de tecnologia e entrega do protótipo.

## **7.1. Relatórios Gerenciais**

Esta atividade consiste no planejamento dos trabalhos do GT, na articulação com os grupos de outras organizações envolvidos no mesmo tema, no acompanhamento dos resultados parciais, na geração de relatórios trimestrais de acompanhamento e na apresentação e discussão do tema no Workshop da RNP (WRNP).

As atividades de coordenação também englobam a gestão do projeto do GT, incluindo a utilização da Extranet da RNP para lançamento de informações de ações, atividades e tarefas, bem como indicadores de progresso e status.

Os produtos dessa atividade são:

### ***RA1 a RA4: Relatórios de acompanhamento trimestrais***

Segundo o modelo apresentado no Anexo 4.

Prazo: 31/01/2008, 30/04/2008, 31/07/2008 e 31/10/2008, respectivamente.

### ***RP1: Detalhamento das atividades e dos resultados a serem alcançados e cronograma de atividades***

Relação das atividades a serem realizadas ao longo do GT para desenvolver os produtos solicitados e o cronograma associado a essas atividades, segundo o modelo a ser entregue ao coordenador quando da contratação do GT.

Prazo: 30/11/2007

### ***RP2: Planejamento do Workshop RNP***

Descrição das demonstrações a serem realizadas, equipamentos necessários, lista de pessoas participantes, pôster.

Prazo: 31/03/2008 (O WRNP ocorrerá junto com o SBRC 2008)

### ***RP3: Planejamento da transferência de tecnologia***

Descrição das atividades previstas para transferência de tecnologia para a RNP. Ex: treinamentos a serem ministrados, documentação, manuais e códigos fonte a serem entregues.

Prazo: 30/06/2008

## **7.2. Relatórios Técnicos**

Os relatórios técnicos devem refletir os resultados das atividades realizadas pelo GT para alcançar o seu objetivo de desenvolver um protótipo.

Os produtos dessa atividade são:

***RT1: Termo de Referência e Estado da Arte***

Esta atividade consiste no levantamento do estado da arte, na descrição do cenário atual (nacional e/ou internacional) em relação aos objetivos do projeto e à tecnologia envolvida. Ela deve ser capaz de produzir um termo de referência para os trabalhos do GT.

Prazo: 28/02/2008

***RT2: Proposta do Protótipo***

Todo GT deverá projetar e implementar um protótipo para demonstrar a viabilidade do serviço proposto.

Neste relatório deve ser apresentada a arquitetura do protótipo, requisitos de HW e SW e plano de testes de acordo com o cronograma apresentado no relatório RP1.

Prazo: 30/04/2008

***RT3: Avaliação dos Resultados do Protótipo***

Este relatório deve apresentar a análise dos resultados obtidos pelo GT a partir da atividade de testes do protótipo. Deverá descrever os testes realizados, os resultados obtidos, os problemas encontrados e soluções implementadas.

Prazo: 31/08/2008

### **7.3. Sítio de Divulgação do Grupo de Trabalho**

***Desenvolvimento de um sítio do GT***

Deverá ser implementado um sítio com informações sobre o projeto, para disseminação do trabalho, publicação dos relatórios, etc.

Prazo: 31/01/2008

### **7.4. Participação no WRNP**

***Apresentação em sessão técnica e demonstração do protótipo no Workshop RNP***

Deverá ser realizada uma apresentação técnica durante o WRNP do progresso do GT e uma demonstração do desenvolvimento realizado até esta data.

Período: Na semana do SBRC 2008

### **7.5. Transferência de Tecnologia**

Para que a RNP possa avaliar o protótipo sob o aspecto de implantação de novos serviços a partir dele, é necessário que haja a transferência de conhecimento entre o GT e a equipe técnica da RNP.

O produto dessa atividade é:

### ***Realização do treinamento ou Workshop***

Período: Durante o mês de setembro de 2008.

## **7.6. Entrega do protótipo**

### ***Protótipo desenvolvido***

Fontes, executáveis, scripts, arquivos de configuração, etc.

Prazo: 31/08/2008

### ***Documentação do protótipo***

Documentação técnica, manuais de instalação, manuais do usuário, etc.

Prazo: 31/08/2008

## **7.7. Avaliação do protótipo**

### ***Apresentação dos resultados do GT***

Deverá ser realizada uma apresentação para um comitê de avaliação dos GTs, com ênfase no protótipo desenvolvido e no serviço a ser disponibilizado para os usuários da RNP. A partir desta avaliação, serão selecionados os GTs que passarão para a segunda fase, para implantação do serviço piloto.

Prazo: Durante o mês de setembro de 2008

## **7.8. Cronograma Resumo das Entregas**

O cronograma de entrega de produtos pelo GT está apresentado abaixo.

### **30/11/2007**

- RP1 : Relatório de Detalhamento das Atividades

### **31/01/2008**

- RA1: Relatório de acompanhamento trimestral nov/dez/jan
- Lançamento do sítio do GT

### **28/02/2008**

- RT1: Termo de Referência e Estado da Arte

### **31/03/2008**

- RP2: Planejamento do Workshop RNP

### **30/04/2008**

- RA2: Relatório de acompanhamento trimestral fev/mar/abr
- RT2: Proposta do Protótipo

### **Semana do SBRC 2008**

- Apresentação em sessão técnica e demonstração do protótipo no Workshop RNP

### **30/06/2008**

- RP3: Planejamento da transferência de tecnologia

### **31/07/2008**

- RA3: Relatório de acompanhamento trimestral mai/jun/jul

### **31/08/2008**

- RT3: Avaliação dos Resultados do Protótipo
- Entrega do protótipo
- Entrega documentação do protótipo

### **Setembro 2008**

- Transferência de Tecnologia para a RNP
- Apresentação para o comitê de avaliação

### **31/10/2008**

- RA4: Relatório de acompanhamento trimestral ago/set/out

## **8. Gestão e Informações Públicas**

As atividades de gestão do GT serão conduzidas pela RNP, e as informações públicas serão lançadas em área reservada para a divulgação das atividades de GTs no sítio [www.rnp.br](http://www.rnp.br).

Entre as informações públicas, temos:

Produtos

Apresentações, artigos e bibliografia

Atividades das reuniões técnicas e Workshop RNP2

Entre as informações restritas, temos:

Listas de discussão

Documentos de trabalho e versões preliminares

Gerência de Projeto: ações, atividades, tarefas, status (módulo de gestão)

## **9. Acompanhamento e avaliação**



Serão realizadas reuniões periódicas entre a RNP e o GT para acompanhamento das atividades.

Os resultados obtidos pelos GTs serão avaliados por um comitê de avaliação, que estabelecerá os critérios para a escolha de sua continuidade na 2ª fase. Para isto, serão observados os subsídios obtidos com consultores externos na avaliação dos resultados obtidos com os projetos.

## **10. Submissões e dúvidas**

As propostas devem ser enviadas para o e-mail [gt2007@rnp.br](mailto:gt2007@rnp.br). Dúvidas também podem ser esclarecidas nesse endereço.

**Anexo 1 – Modelo de Referência para submissão de proposta**

**Anexo 2 – Tabela de Equipamentos - Configuração de microcomputador padrão**

**Desktop**

Processador: Intel Pentium ou AMD Athlon  
1GB RAM  
HD 160 GB  
Unidade de CD-RW + DVD-ROM  
Placa Ethernet 10/100  
Monitor 17"  
Teclado/Mouse  
Windows XP Professional

Custo estimado: R\$ 3.000,00

**Notebook**

Processador: Intel Pentium ou AMD Turion  
Tela de 14"  
1GB RAM  
HD 60 GB  
Unidade de CD-RW + DVD-ROM  
Rede Ethernet 10/100  
Rede Wireless 802.11g  
Peso máximo de 2,5 kg  
Windows XP Professional

Custo estimado: R\$ 5.000,00

**Anexo 3 – Tabela de pessoal**

<b>Função</b>	<b>Horas/Mês</b>	<b>Valor mensal máximo R\$</b>
Coordenador geral	40	1850,00
Coordenador adjunto	40	1500,00
Assistente 1	160	4200,00
Assistente 2	160	2100,00
Assistente 3	80	1050,00
Estagiário*	80	555,00

Os valores mensais são referentes ao valor bruto sobre o qual incidem os recolhimentos de acordo com a legislação vigente (INSS e IRPF).

\*No caso de estagiários contratados através do CIEE, o valor é o fixado na tabela acima.

#### **Anexo 4 – Modelo dos relatórios de acompanhamento trimestrais**

##### **Atividades**

<b>Atividade</b>	<b>Responsável/Equipe</b>	<b>Data de início prevista</b>	<b>Data de fim prevista</b>	<b>Data de início realizada</b>	<b>Data de fim realizada</b>	<b>Tarefas realizadas no período</b>	<b>Observações</b>
<i>Ativ. 1</i>							
<i>Ativ. 2</i>							
<i>Ativ. 3</i>							
Observações gerais:							