

**INSTITUTO
FEDERAL**
Pará

DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – DTI
40ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CODIR – 10/04/17



PAUTA DA DTI

- Serviço de VoIP no IFPA.
- Serviços Avançados da RNP Disponíveis para o IFPA.

SERVIÇO DE VOIP NO IFPA

- Testes utilizando os ramais da Reitoria

Unidade do IFPA	Testes Realizados
Campus Abaetetuba	OK
Campus Altamira	OK
Campus Ananindeua	OK
Campus Óbidos	OK

SERVIÇO DE VOIP NO IFPA



Telefone IP



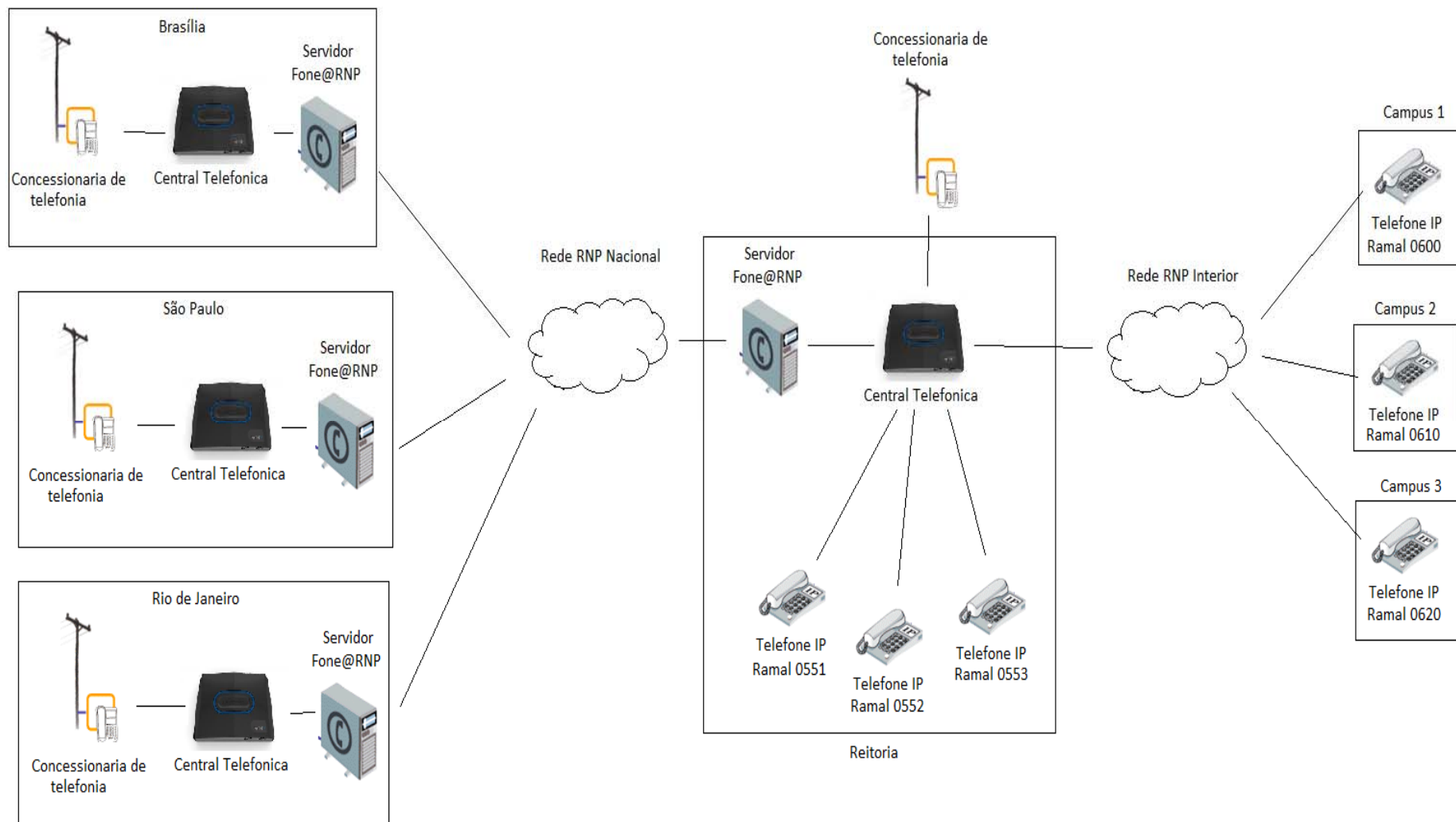
Gateway SIP E1

Adaptador Voip 2 ramais



Investimento	Qnt.	Valor
1. Adaptador Voip 2 Ramais	1	R\$ 360,00
2. Telefones IP	1	R\$ 297,40
3. Gateway SIP E1	1	3.980,00
Total	3	R\$ 4.637,40

SERVIÇO DE VOIP NO IFPA



SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

Videoconferência

O que é ?

Plataforma para reuniões remotas com salas virtuais de videoconferência

Para que são usadas ?

- Reuniões de trabalho
- Defesas de teses e dissertações

Quais recursos estão disponíveis ?

- Gravação da reunião
- Vídeo em tempo real
- Compartilhamento de documentos
- Compartilhamento de tela
- Cliente RealPresence

O que preciso para usar ?

- Ter uma Sala de videoconferência
- Computador (desktop, notebook)
- tablet ou celular



SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

Conferência WEB

O que é ?

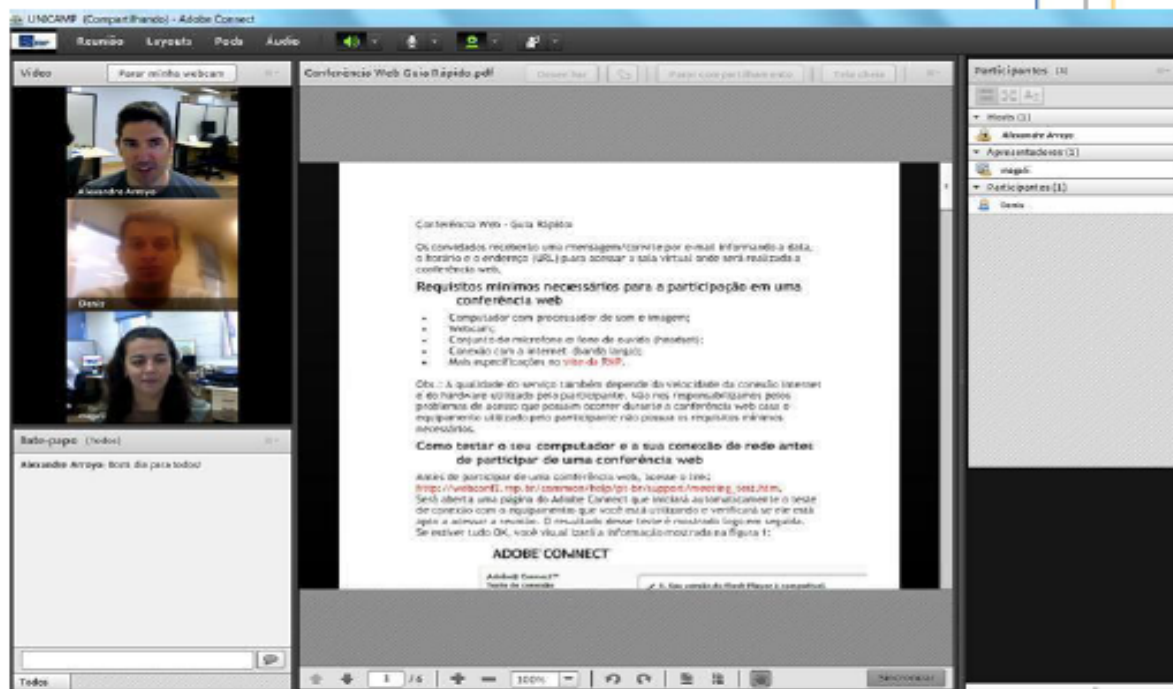
Plataforma para reuniões remotas de forma simples, prática e com mobilidade.

Quais recursos estão disponíveis ?

- Gravação da reunião
- Vídeo em tempo real
- Chat
- Bloco de anotações compartilhadas
- Compartilhamento de documentos
- Compartilhamento de tela
- Até 100 pessoas por sala

O que preciso para usar ?

- Computador (desktop, notebook, tablet)
- Browser (Firefox, Safari, IE, Opera e etc)
- Webcam (opcional)
- Fones de ouvido com microfone



SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

fone@RNP

O que é ?

Rede colaborativa que permite gerar uma economia significativa nas contas telefônicas fazendo uso de VoIP.

Quais recursos estão disponíveis ?

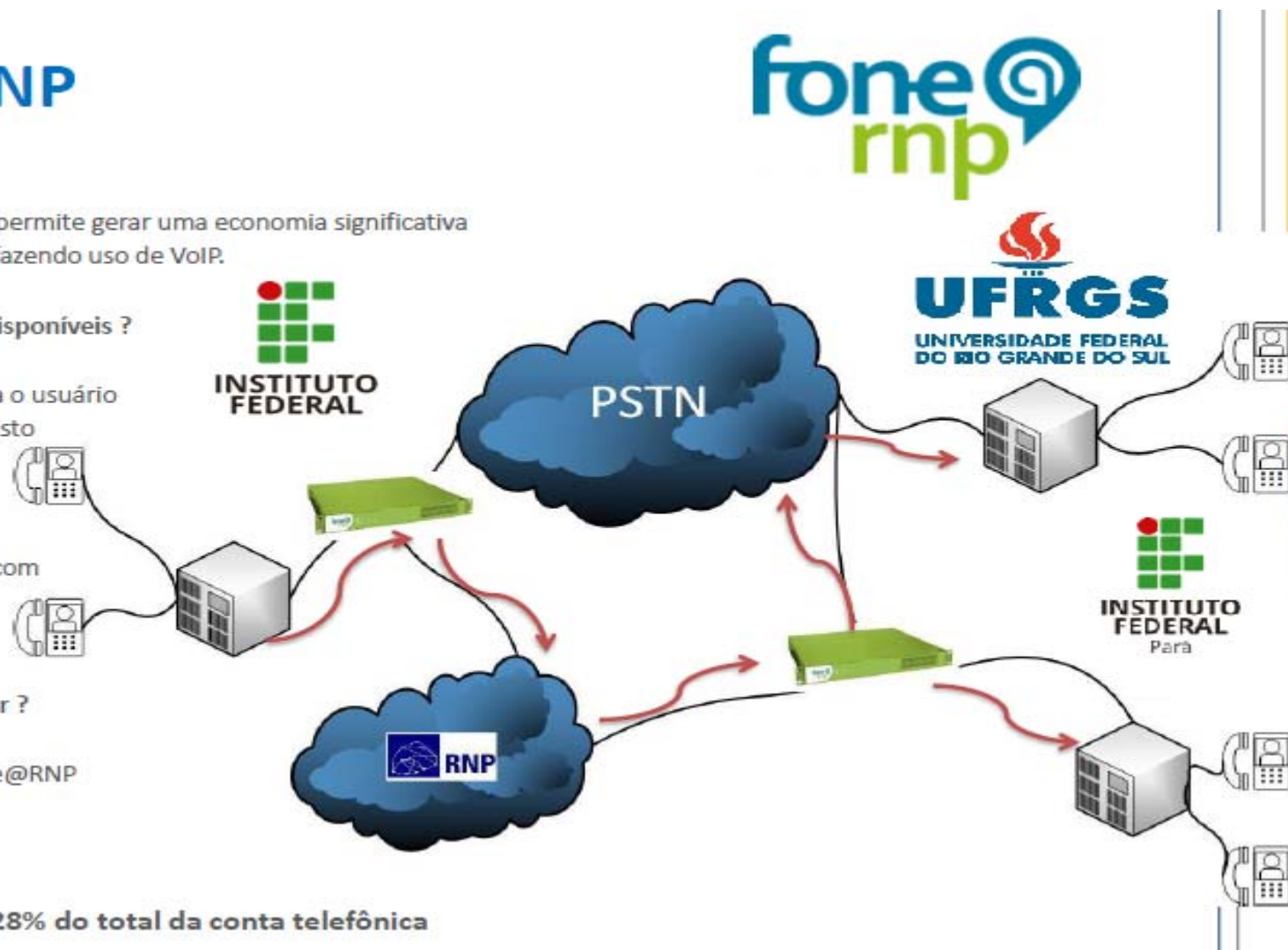
- Transparente para o usuário
- Rota de menor custo
- Colaborativo
- reuso da infraestrutura
- Compatibilidade com a maioria dos fabricantes

O que preciso para usar ?

- E1
- *Appliance* do fone@RNP

Economia

- **40% x 71% => 28% do total da conta telefônica**



SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP



IFES, UPs, IFs

*União de diferentes **comunidades** que confiam um nos outros e que compartilham dos mesmos **procedimentos***

FileSender, CAPES,
Readex, Dreamspark,
Geni, PADBR, etc.

*... e que, por isso, tem acesso a **serviços específicos***

Representação no
Comitê Técnico

*...e também podem participar da **direção** das naves da Federação*

SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

Ir para o conteúdo ¹ Ir para o menu ² Ir para a busca ³ Ir para o rodapé ⁴

Portal de
Periódicos
CAPES/MEC

Acesso livre

[ACESSO CAFE](#) [MEU ESPAÇO](#) [ACESSIBILIDADE](#) [ALTO CONTRASTE](#) [MAPA DO SITE](#)

[Perguntas frequentes](#) [Contato](#)



periodicos.

 **CAPES**

BUSCA

TREINAMENTOS
ONLINE 2017

**Escolha uma turma
e faça sua inscrição!**
Participe para conhecer
os recursos do Portal de Periódicos

SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

[Ir para o conteúdo 1](#) [Ir para o menu 2](#) [Ir para a busca 3](#) [Ir para o rodapé 4](#)

[ACESSO CAFE](#) [MEU ESPAÇO](#) [ACESSIBILIDADE](#) [ALTO CONTRASTE](#) [MAPA DO SITE](#)

Portal de

Periódicos

CAPES/MEC

Acesso livre

[Perguntas frequentes](#)

[Contato](#)

[PÁGINA INICIAL](#) > [MEU ESPAÇO](#)



BUSCA

[Buscar assunto](#)

[Buscar periódico](#)

[Buscar livro](#)

[Buscar base](#)

INSTITUCIONAL

[Histórico](#)

Acesso remoto via CAFe

Esta opção permite o acesso remoto ao conteúdo assinado do Portal de Periódicos disponível para sua instituição. Este serviço é provido pelas instituições participantes, ou seja, o nome de usuário e senha para acesso deve ser verificado junto à equipe de TI ou de biblioteca de sua instituição.

Para utilizar a identificação por meio da CAFe, sua instituição deve aderir a esse serviço provido pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).



IFPA - INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ

[Enviar](#)

[Tutorial](#)

SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP



Certificado Corporativo (SSL)
Certificado para servidores



Servidor de chaves PGP
<https://www.rnp.br/servicos/servicos-avancados/icpedu/servidor-chaves-gpg>



Certificado Pessoas (P1)
Autenticação pela  **cafe**

Mesma estrutura de metadados da ICPBrasil



Certificado ICPEdu Infra

Certificado Institucional



SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP



Características

- Rede sem fio mundial
- Transferência de dados criptografada
- Autenticação pela  **cafe**



SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

Portal de vídeo – <video.rnp.br>



The screenshot displays the video.rnp.br portal interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'vídeo@RNP' and tabs for 'VÍDEOS POR: INSTITUIÇÃO', 'PROJETO', 'EVENTO', and 'TEMA'. Below this is a search bar and a 'LOGIN' button. The main content area is divided into several sections: 'CONTEÚDOS EM DESTAQUE' (Featured Content) with a large video player showing a woman speaking; 'VÍDEOS MAIS VISTOS' (Most Viewed Videos) with a grid of video thumbnails; 'VÍDEOS MAIS CURTIDOS' (Most Liked Videos) with another grid of thumbnails; 'VÍDEOS MAIS RECENTES' (Most Recent Videos) with a third grid of thumbnails; a 'BUSCA' (Search) bar; 'TRANSMISSÕES AO VIVO' (Live Broadcasts) section; 'CANAIS DE TV' (TV Channels) section; and 'CANAIS DOS USUÁRIOS' (User Channels) section.

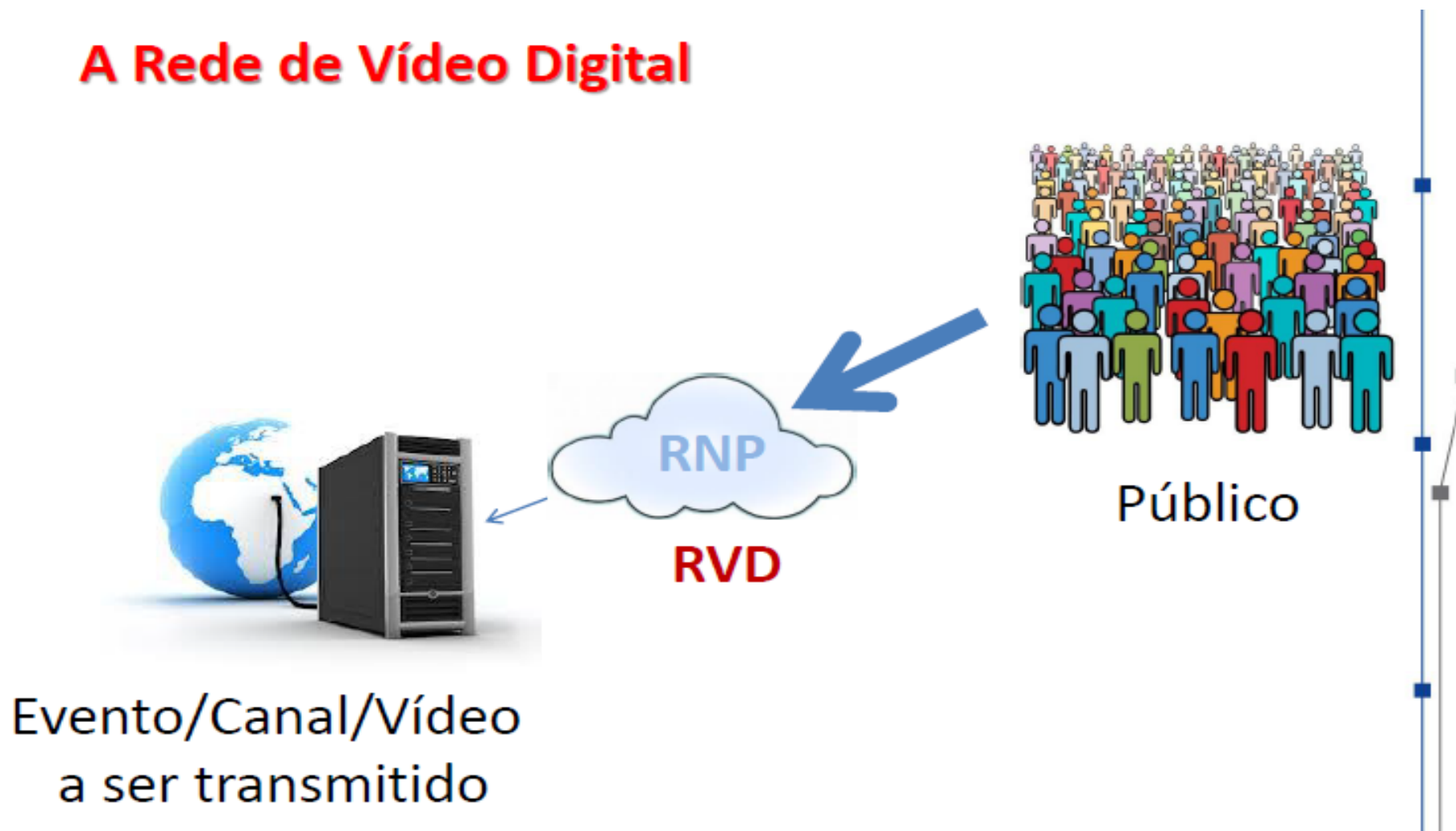
Transmissão
ao vivo

Transmissão
de sinal de TV

Vídeo sob
demanda

SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

A Rede de Vídeo Digital



SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

Portal de Videoaulas <videoaula.rnp.br>



The screenshot displays the Videoaula@RNP portal interface. At the top, there is a navigation bar with the title "Videoaula@RNP" and links for "CONTEUDISTAS", "ÁREAS DO CONHECIMENTO", and "CATEGORIAS". Below this is a login section with a text input field containing "alex@rnp.br", a password field with masked characters, and buttons for "Cadastrar-se" and "Lembrar senha". A "ACESSO FEDERADO" button is also present, along with links for "Sobre nós", "Política de uso", "Contato", and "Quer produzir videoaulas?".

The main content area is titled "VIDEOAULAS EM DESTAQUE" and features two video thumbnails. The first thumbnail is titled "Physical and Virtual Mobility in and among Access Networks" by Jim Kurose, with a duration of 01:13:05 and 19 visualizações. The second thumbnail is titled "Computação e Desenvolvimento de Jogos Digitais" by Geraldo Xexão, with a duration of 00:41:04 and 2058 visualizações.

On the right side, there is a "BUSCA" section with a search bar and a "Busca avançada" link. Below this is an "ESTATÍSTICAS" section showing "2 semanas, 6 dias, 21 horas e 51 minutos de conteúdo", "825 videoaulas cadastradas", and a link to "Veja mais estatísticas".

The "ÁREAS DO CONHECIMENTO" section is divided into four categories: "EXATAS", "HUMANAS", "BIOLÓGICAS", and "OUTROS". Each category has a list of sub-topics and a link to "Lista completa...".

At the bottom, there are two sections: "MAIS VISTAS" and "MAIS RECENTES".

SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP

Conceito de videoaula

Áudio e vídeo

Quadro

Interação

Roteiro

Gateway Transparente

Parte Frontal

Parte Traseira

Portas E1

Gateway transparente: instalação, administração e gestão

Cenas

Na cena atual:

Atos

Ir para

Na instante

Cena 2

Transferir

Transparência

Cenários

Mídia da cena

Biblioteca

Mídia_1

1

2

3

4

5

6

07 / 46

00:00:00

00:01:00

00:00:02

00:01:02

SERVIÇOS AVANÇADOS DA RNP



File**Sender**@RNP

<filesender.rnp.br>

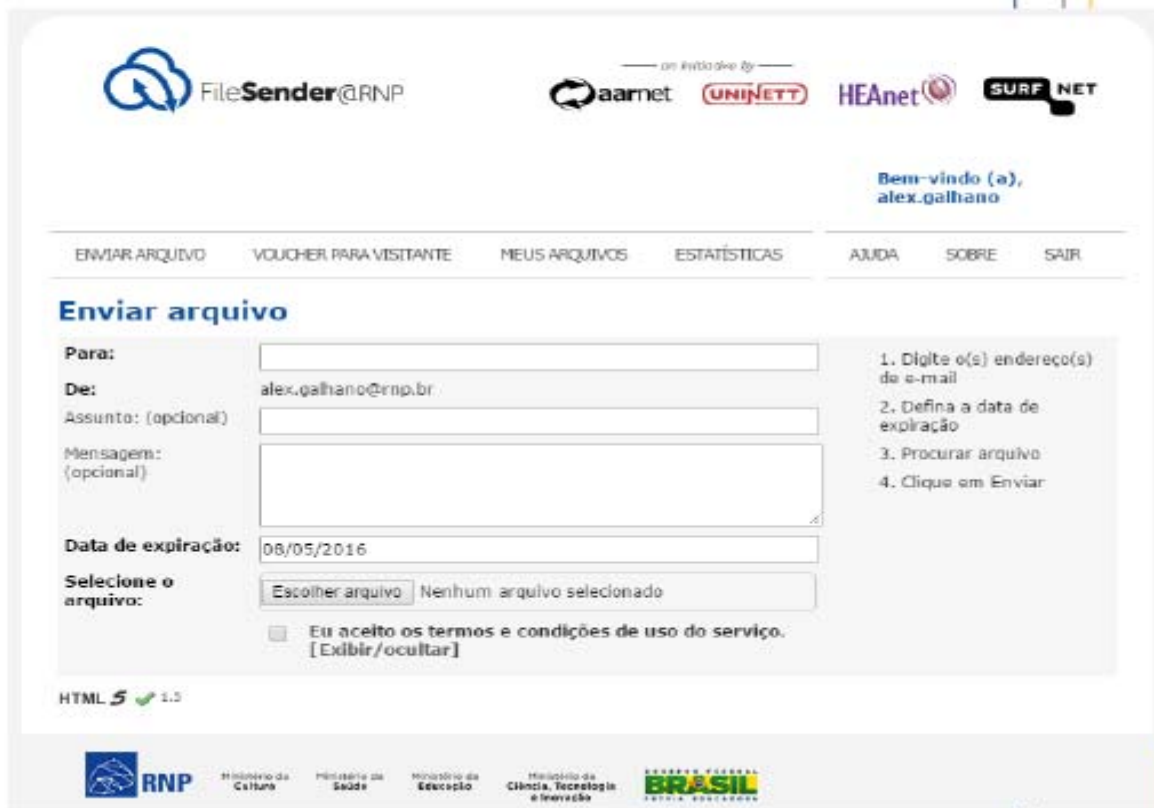
Benefícios

- envio de arquivos grandes*
- envio para múltiplos destinatários
- confiabilidade na identificação do remetente

Autenticação pela  **cafe**

*O que é “grande”?

- 2 GB, se browser utilizar flash.
- 20 GB, se browser utilizar HTML5.



The screenshot shows the FileSender@RNP web interface. At the top, there's a navigation bar with the FileSender@RNP logo and several partner logos: aarnet, UNINETT, HEAnet, and SURF.NET. Below the navigation bar, there's a welcome message: "Bem-vindo (a), alex.galhano". The main content area is titled "Enviar arquivo" (Send file). It contains a form with the following fields: "Para:" (empty), "De:" (alex.galhano@rnp.br), "Assunto: (opcional)" (empty), "Mensagem: (opcional)" (empty), "Data de expiração:" (08/05/2016), and "Selecione o arquivo:" (Escolher arquivo). Below the file selection, there's a checkbox for "Eu aceito os termos e condições de uso do serviço." and a link to "[Exibir/ocultar]". On the right side of the form, there's a list of instructions: 1. Digite o(s) endereço(s) de e-mail, 2. Defina a data de expiração, 3. Procurar arquivo, 4. Clique em Enviar. At the bottom of the interface, there's a footer with the RNP logo and logos for the Brazilian government ministries: Ministério da Cultura, Ministério da Saúde, Ministério da Educação, and Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, along with the logo for the Brazilian Federal Education System (Sistema Federal de Educação).

CONTATOS DO IFPA NA RNP

Unidade do IFPA	Nome
Campus Abaetetuba	Raimundo Clarindo de Melo Machado raimundo.melo@ifpa.edu.br
Campus Altamira	Leonardo Pinto da Cunha leonardo.cunha@ifpa.edu.br
Campus Ananindeua	Jose Freitas da Silva Filho jose.freitas@ifpa.edu.br
Campus Bragança	Andrei Wilson de Sousa Almeida andrei.almeida@ifpa.edu.br
Campus Breves	Eder de Castro Nascimento eder.castro@ifpa.edu.br
Campus Belém	Douglas Almeida de Mesquita douglas.almeida@ifpa.edu.br
Campus Cametá	Clenilson Azevedo Gonçalves clenilson.azevedo@ifpa.edu.br
Campus Castanhal	Silas Costa da Silva silas.costa@ifpa.edu.br
Campus Conceição do Araguaia	Daniel Campos daniel.campos@ifpa.edu.br
Campus Itaituba	Raimundo Lucivaldo Cruz Figueira lucivaldo.figueira@ifpa.edu.br

CONTATOS DO IFPA NA RNP

Unidade do IFPA	Nome
Campus Marabá Industrial	Jeferson Ferreira da Silva jeferson.ferreira@ifpa.edu.br
Campus Marabá Rural	Edson Patrick Gonçalves dos Santos edson.patrick@ifpa.edu.br
Campus Óbidos	Fabricio de Souza Ribeiro fabricio.ribeiro@ifpa.edu.br
Campus Paragominas	Tarcisio Lemos Monteiro Carvalho tarcisio.lemos@ifpa.edu.br
Campus Parauapebas	Vander Augusto Oliveira da Silva vander.silva@ifpa.edu.br
Campus Santarém	Osvaldo Abraão Lima Figueira abraao.figueira@ifpa.edu.br
Campus Tucuruí	Leonardo Zani Zamprogno leonardo.zamprogno@ifpa.edu.br
Campus Vigia	Demetrius Simonassi Resende demetrius.simonassi@ifpa.edu.br
Reitoria	Anderson de Souza Almeida anderson.almeida@ifpa.edu.br

Atendimento Integrado da RNP

Service Desk

E-mail: sd@rnp.br

Telefone: 0800 722 0216

WhatsApp: (61) 99960-5971

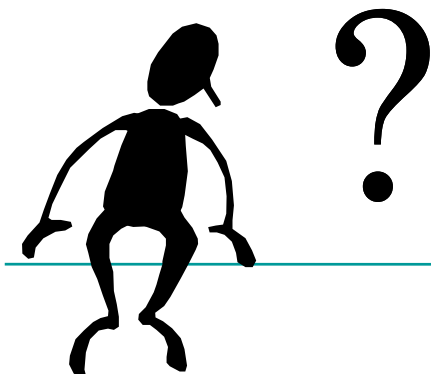
Dúvidas e Considerações

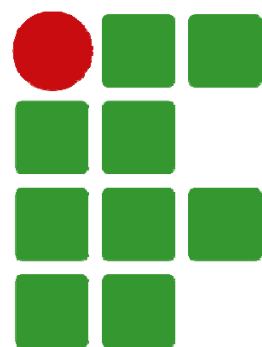
Instituto Federal do Pará - Reitoria

Contatos

direcao.dti@ifpa.edu.br

Fone: 3342-0650





**INSTITUTO
FEDERAL**
Pará