



# V WORKSHOP do POP-RS

## Serviços Avançados da RNP



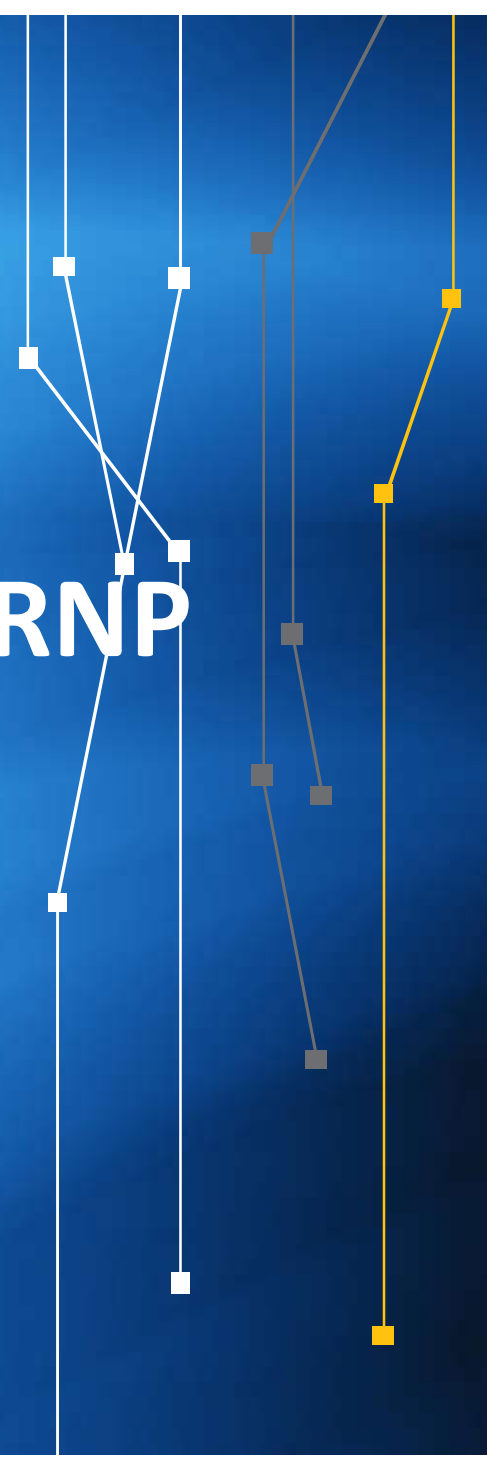
Ministério da  
**Cultura**

Ministério da  
**Saúde**

Ministério da  
**Educação**

Ministério da  
**Ciência, Tecnologia  
e Inovação**

30/10/2014 – Porto Alegre



# Leandro Guimarães

Gerente de Serviços

[gser@rnp.br](mailto:gser@rnp.br)



[@servicos\\_rnp](https://twitter.com/servicos_rnp)



# Novo portal de serviços da RNP

<http://www.rnp.br/servicos/servicos-avancados>

OU

<http://migre.me/myurv>



The screenshot shows the RNP (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa) website. The header includes the RNP logo and navigation tabs: HOME, INSTITUCIONAL, SERVIÇOS, SOLUÇÕES, and PESQUISA E DESENVOLVIMENTO. The main content area is titled 'Serviços Avançados' and features a banner for the 'Catálogo de Serviços da RNP'. Below the banner, there are three paragraphs of text describing the services and their availability. A sidebar on the right lists various services under the heading 'Serviços Avançados', including Capacitação, Conectividade, Segurança, and a list of specific services like CAFE, Conferência Web, and Videoaula@RNP. The page number '3' is visible at the bottom right.

**RNP**  
REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA

HOME INSTITUCIONAL **SERVIÇOS** SOLUÇÕES PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Início > Serviços > **Serviços Avançados**

## Serviços Avançados

Conheça o infográfico do Catálogo de Serviços da RNP

Os serviços oferecidos pela RNP atingem mais de 800 organizações usuárias e são resultados de processos de inovação e prospecção. Eles surgem da análise de cenários e tendências em parceiros como a academia, o setor empresarial e as principais redes de ensino e pesquisa mundiais, com o objetivo de facilitar e promover a comunicação, a colaboração a distância e a disseminação de conhecimento.

Internacionalmente, a RNP participa ativamente do desenvolvimento de diversas iniciativas em parcerias com a GEANT (Rede Gigabit de Pesquisa Paneuropeia), a TERENA (Rede Transeuropeia de Ensino e Pesquisa), a RedCLARA (Cooperação Latino-Americana de Redes Avançadas) e a rede norte-americana Internet2. A troca de experiências proporcionada por essas interações melhora, evolui e amplia a oferta de serviços da RNP.

Todas as organizações usuárias da RNP podem aderir aos serviços oferecidos, desde que atendam aos requisitos exigidos. Alguns pedem profissionais com conhecimento para realizar a gestão e a operação da infraestrutura local, além de uma conexão à internet de capacidade adequada para suportar o tráfego decorrente da demanda. O processo de adesão é geralmente composto por uma etapa administrativa e outra técnica.

### Catálogo de Serviços da RNP

As informações sobre os serviços oferecidos pela RNP para suas organizações usuárias e comunidades de clientes especiais encontram-se consolidadas no Catálogo de Serviços, classificados pelos seguintes temas: Comunicação e Colaboração, Disponibilização de Conteúdos Digitais, Gestão de Identidade, Hospedagem Estratégica e Suporte à Rede Acadêmica.

- Capacitação
- Conectividade
- Segurança
- Serviços Avançados
  - CAFe
  - Conferência Web
  - eduroam
  - FileSender@RNP
  - FIX
  - fone@RNP
  - ICPEdu
  - IDC
  - Service Desk
  - Telepresença
  - Transmissão de Sinal de TV
  - Transmissão de Vídeo ao Vivo
  - Videoaula@RNP
  - Videoconferência
  - Video sob Demanda
- Serviços experimentais
- Blog de Serviços
- Fórum de Serviços

Comunicação e colaboração

# Catálogo de Serviços Avançados da RNP

COMUNICAÇÃO  
E COLABORAÇÃO

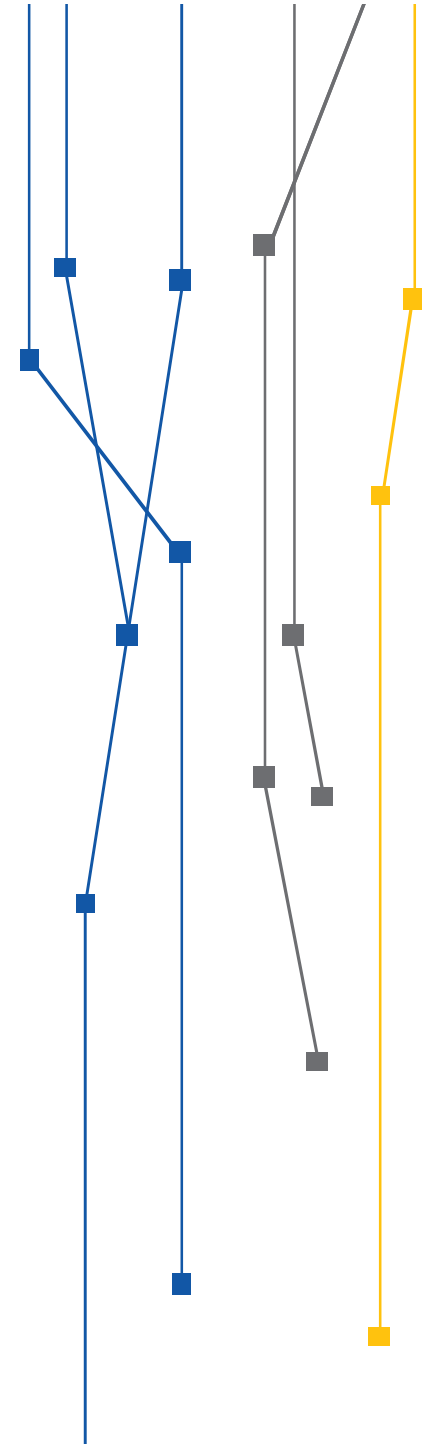
DISPONIBILIZAÇÃO  
DE CONTEÚDOS  
DIGITAIS

SUORTE À REDE  
ACADÊMICA

GESTÃO DE  
IDENTIDADE

HOSPEDAGEM  
ESTRATÉGICA





**Status do eduroam  
em setembro de  
2012**



Costa Rica  
8

Colombia  
40

Equador  
16

Peru  
6

Chile  
67

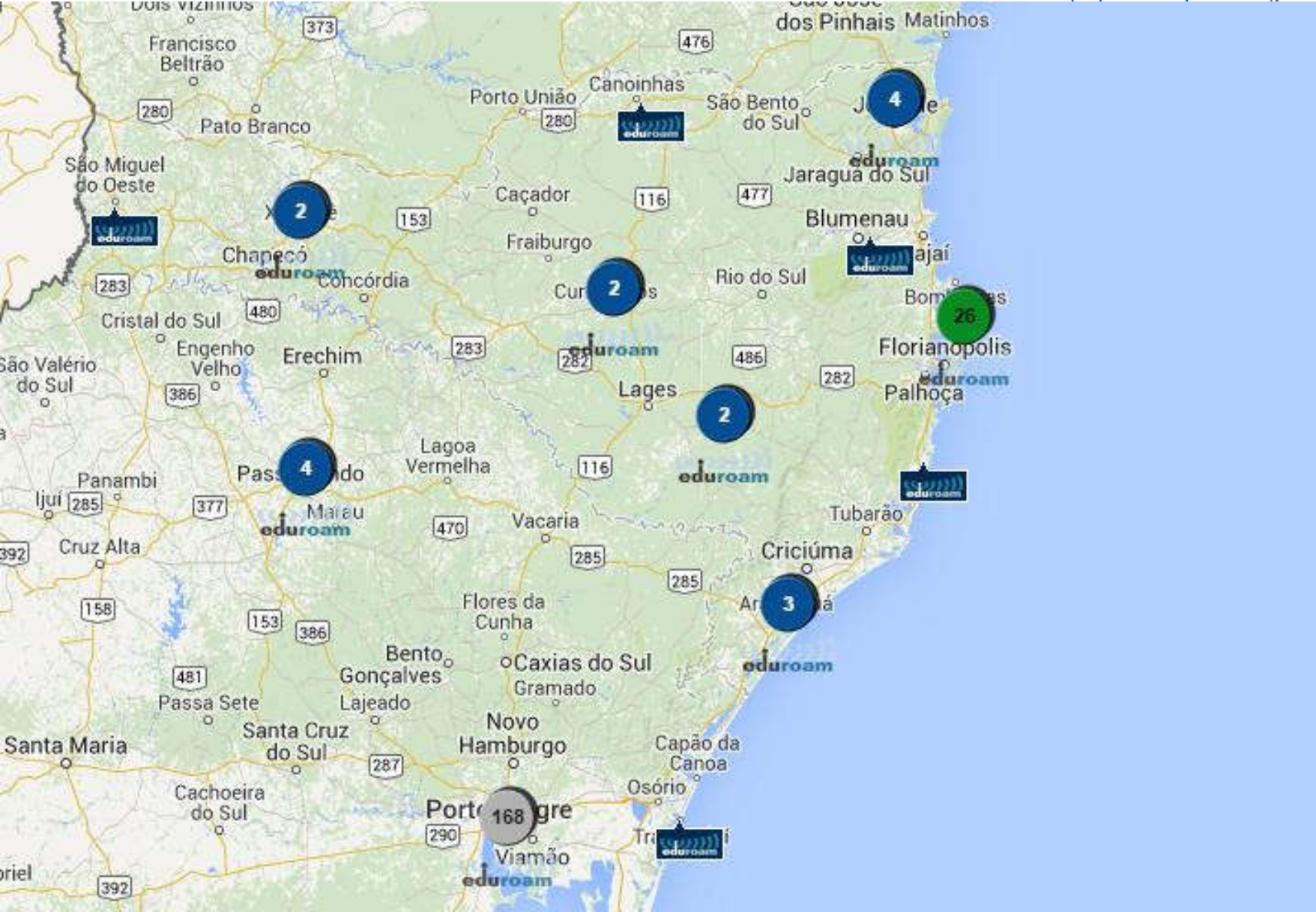
Argentina  
5



**Brasil**  
**1.089**



# No Rio Grande do Sul





# Instituições clientes



**PUCRS**

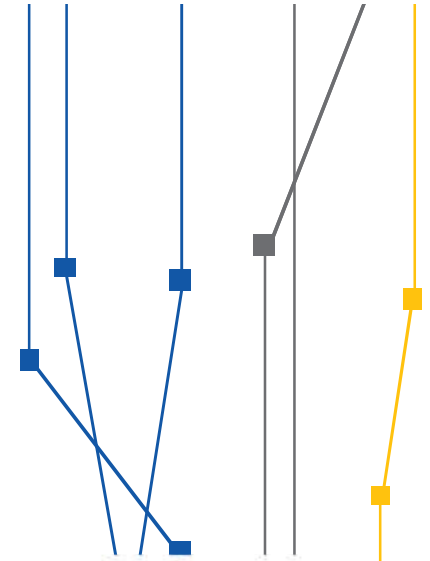


**procempa**

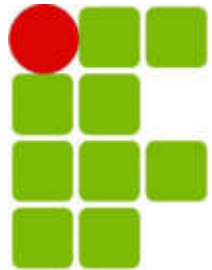
A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DE PORTO ALEGRE



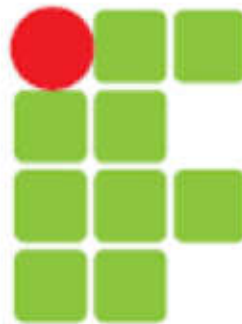
Universidade Estadual de Ponta Grossa



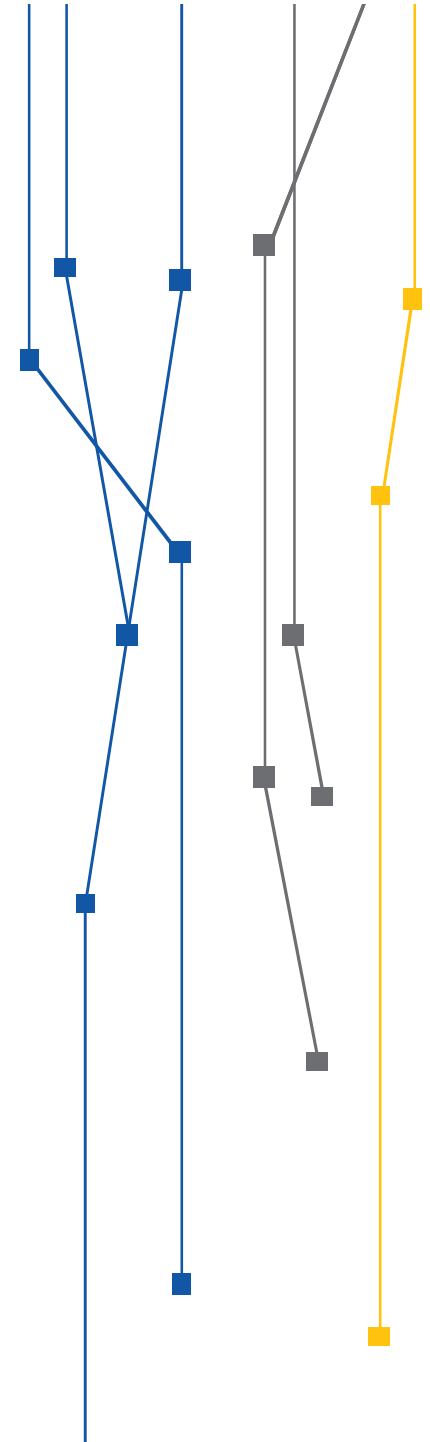
# Aptas



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO SUL**

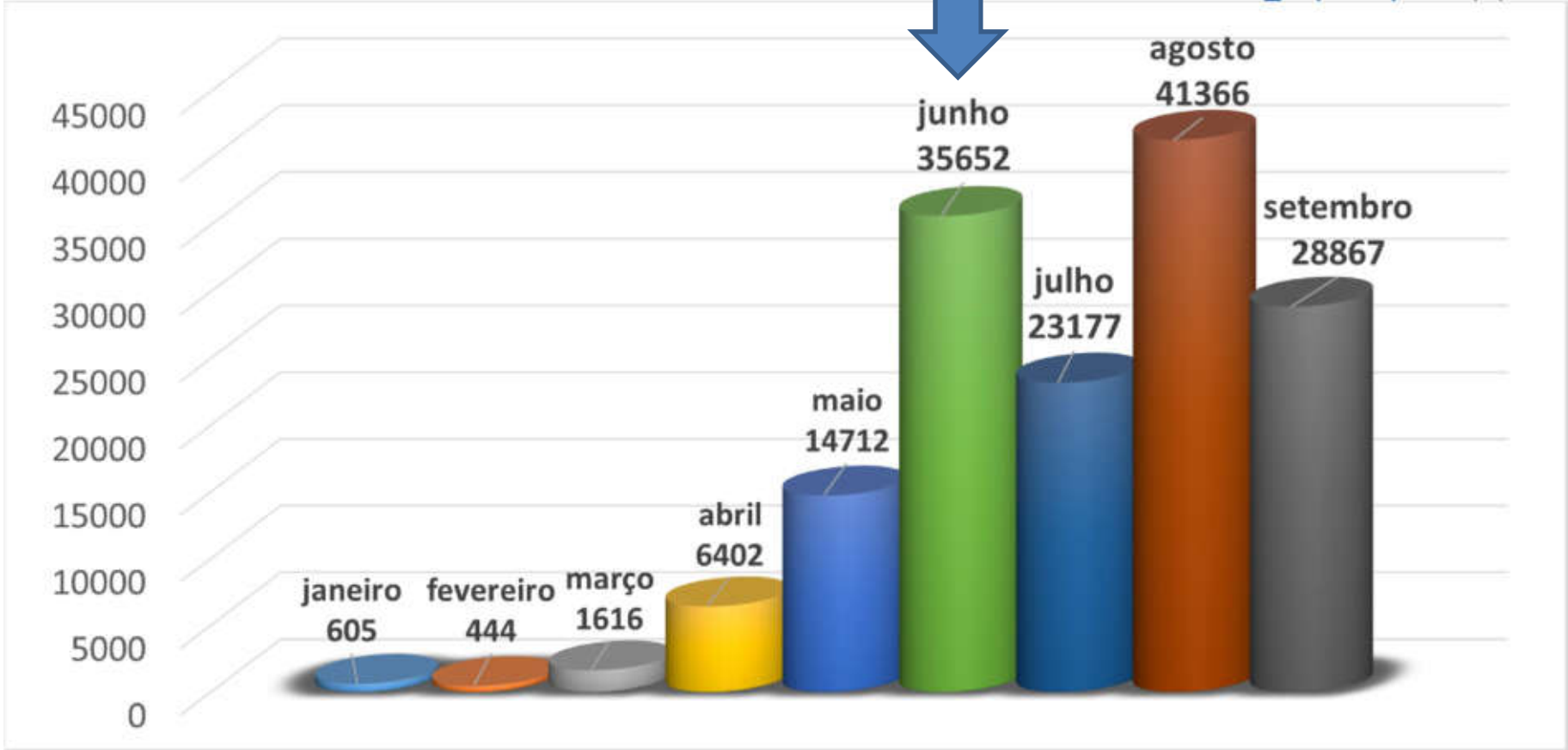


**INSTITUTO FEDERAL  
SUL-RIO-GRANDENSE**

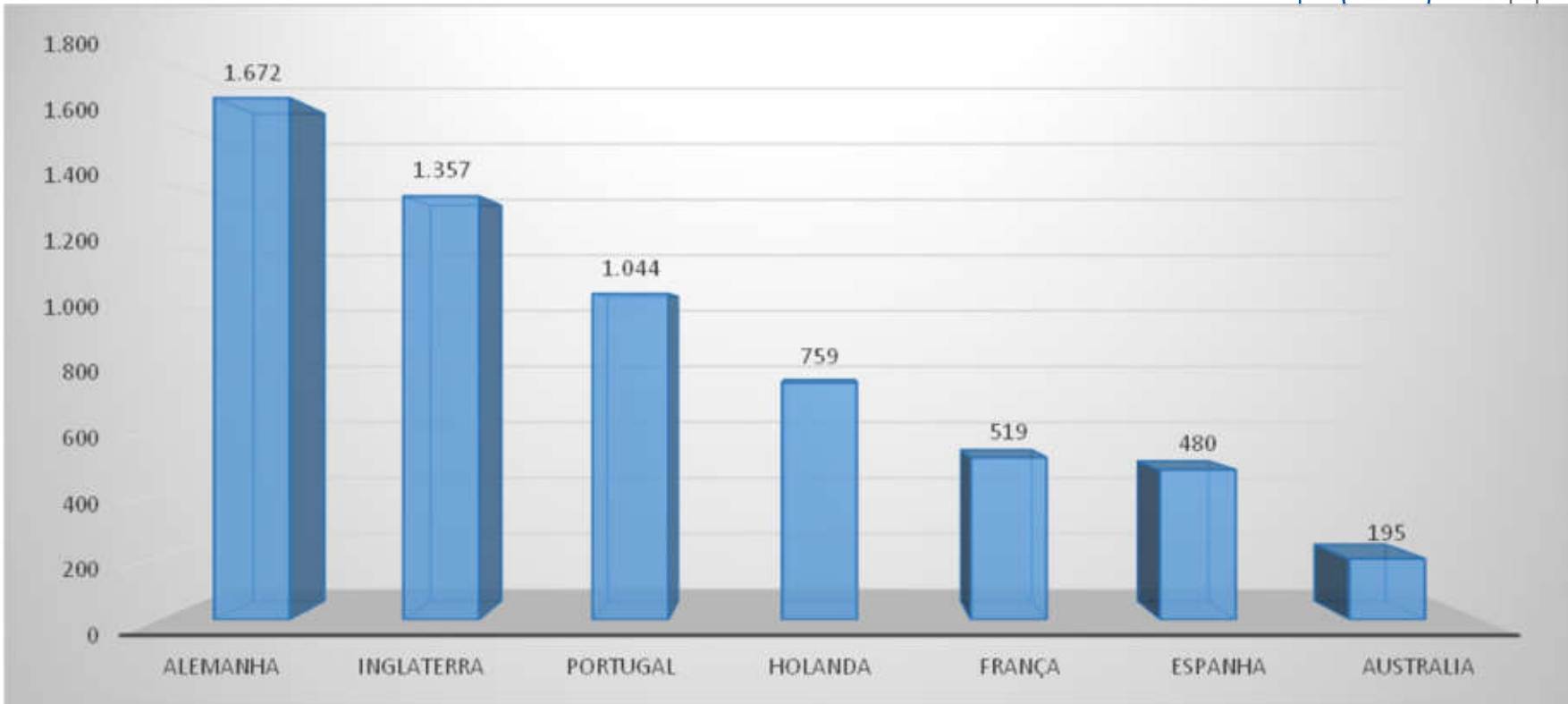


# Autenticação via PROCEMPA

Copa do Mundo



# Países usuários



tem  
Novidade!



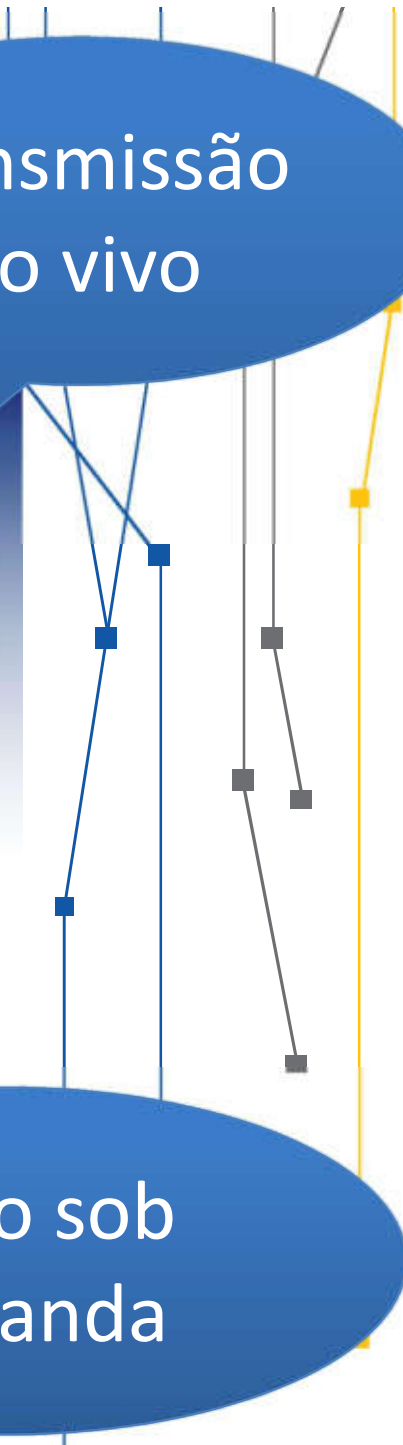




Transmissão  
ao vivo

Transmissão  
de sinal de  
TV

Vídeo sob  
demanda



# Novas funcionalidades

- ✓ Suporte ao upload de arquivos de vídeos grandes;
- ✓ Possibilidade de escolher a imagem que estará associada ao vídeo;
- ✓ Visualização do tempo previsto para conversão do vídeo
- ✓ Suporte ao upload simultâneo de vários vídeos
- ✓ Suporte ao acréscimo de novos conteúdos associados a um vídeo postado
- ✓ Recurso de "lembrar senha"
- ✓ Suporte a canais de usuários



Vídeos em destaque

Busca simples e avançada

Classificadas por áreas

Estatísticas

Mais vistas e mais recentes

Ranking de conteudistas



# Videoaula@RNP e Video@RNP

Outros recursos

Acesso federado



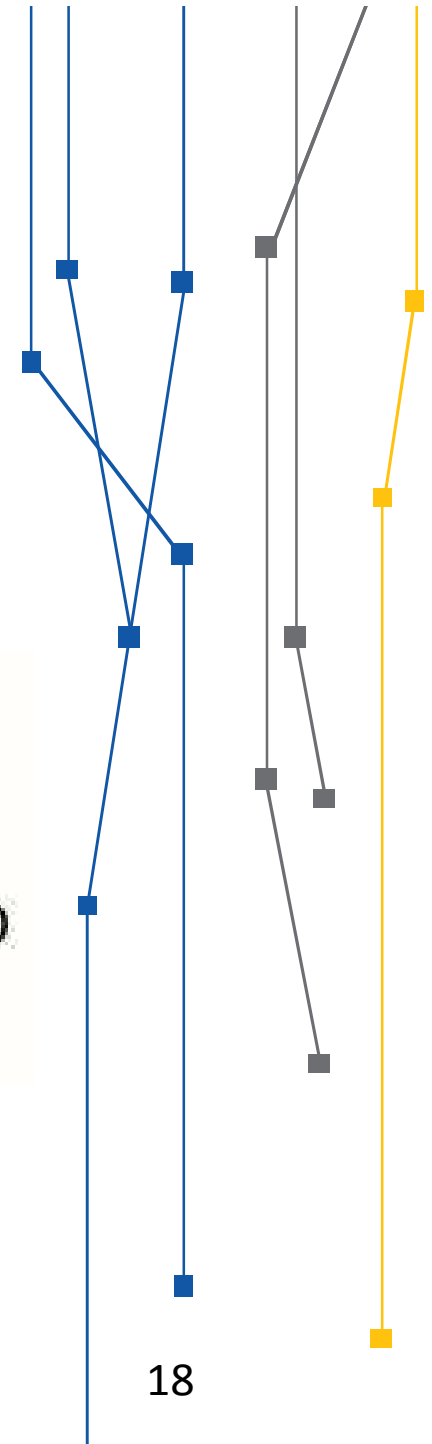
Acesso via dispositivos móveis



# Novo Serviço



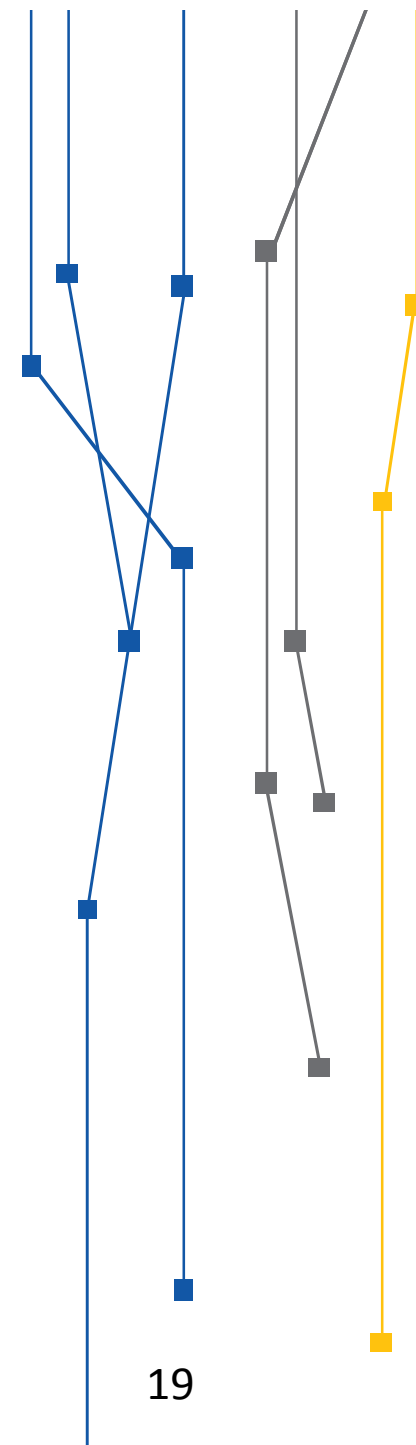
File**Sender**@RNP







Como enviar arquivos grandes?...



# Como usar?

<https://filesender.rnp.br/>



The screenshot shows the FileSender@RNP website interface. At the top left is the FileSender@RNP logo. To the right, it says "an initiative by" followed by logos for aarnet, UNINETT, HEAnet, and SURF NET. Below these logos are two buttons: "Ajuda" and "Sobre". To the right of these buttons is a green checkmark icon with the text "1.5 HTML 5". The main content area has a heading "Bem-vindo ao FileSender@RNP" and a paragraph: "FileSender@RNP é um modo seguro de compartilhar arquivos. Acesse o sistema para enviar arquivos ou para convidar pessoas para enviar arquivos." Below this text is a button labeled "Acesso federado".

# Como usar?

The screenshot displays the FileSender@RNP web interface. At the top, there are logos for aarnet, UNI NETT, HEAnet, and SURF NET, along with the text "an initiative by". Below the logos are navigation buttons: "Enviar arquivo", "Voucher para visitante", "Meus arquivos", "Estatísticas", "Ajuda", "Sobre", and "Sair". The user is logged in as "leandro.guimaraes". The main section is titled "Enviar arquivo" and contains a form with the following fields:

- Para:** An empty text input field.
- De:** leandro.guimaraes@rnp.br
- Assunto: (opcional):** An empty text input field.
- Mensagem: (opcional):** A large text area for the message content.
- Data de expiração:** 18/11/2014
- Selecione o arquivo:** A button labeled "Escolher arquivo" and the text "Nenhum arquivo selecionado".
- Eu aceito os termos e condições de uso do serviço.** [Exibir/ocultar]

To the right of the form is a numbered 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



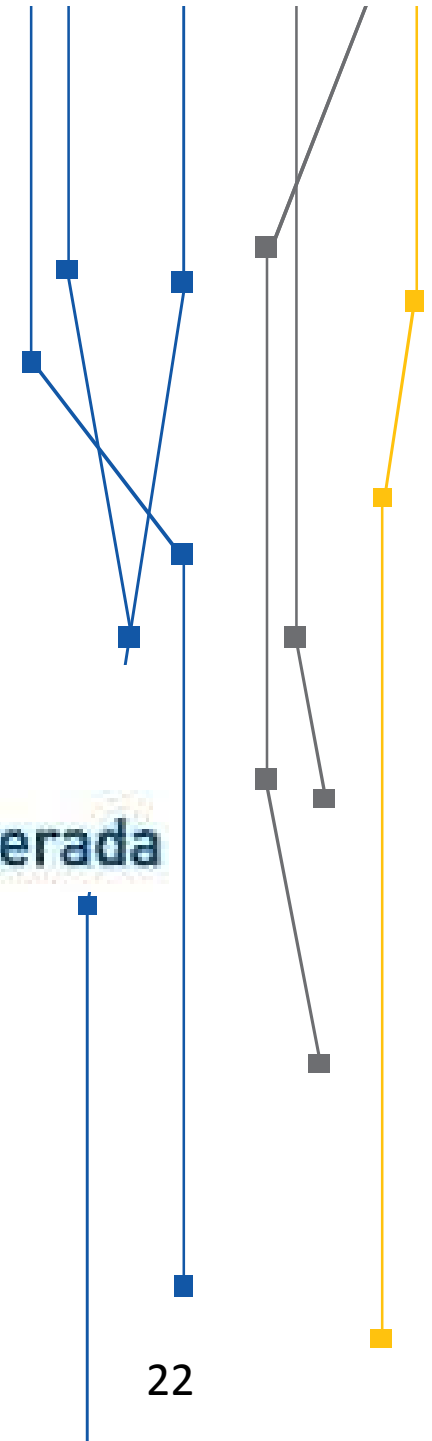
File**Sender**@RNP

**Como aderir ?**



**cafe**

comunidade  
acadêmica federada

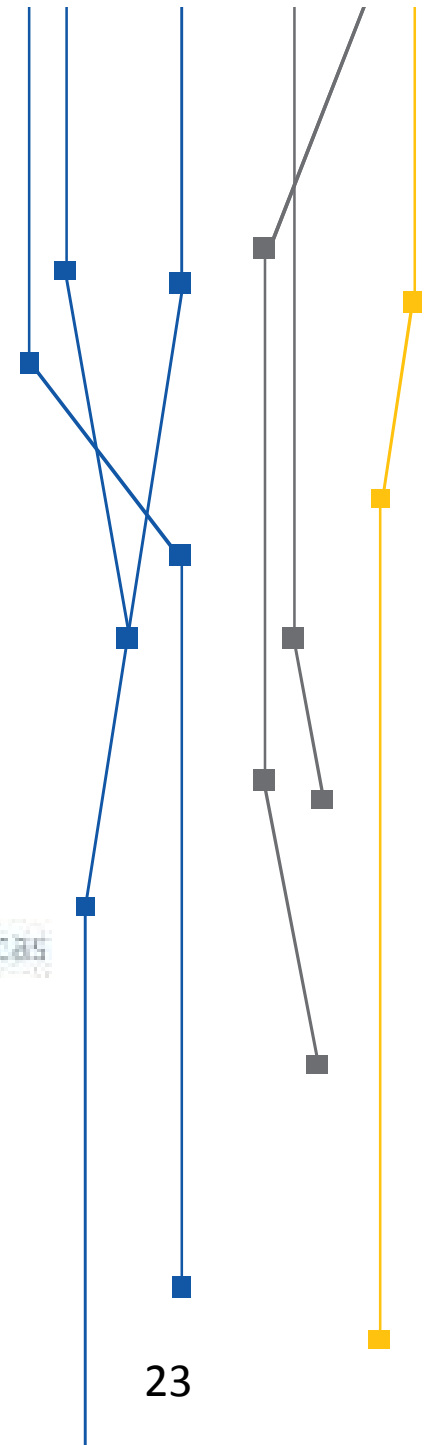


22

# NOVA

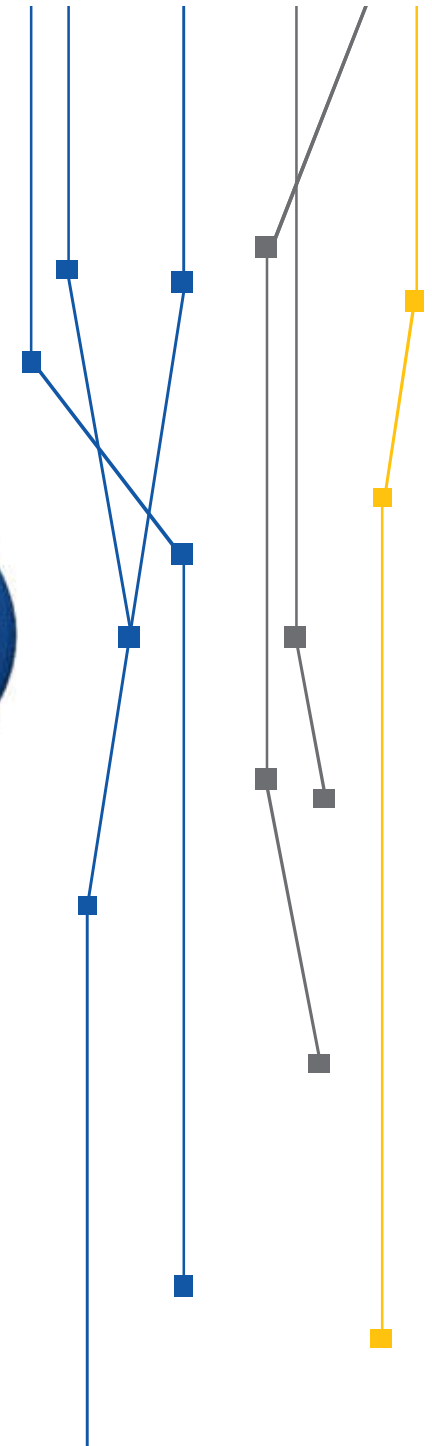
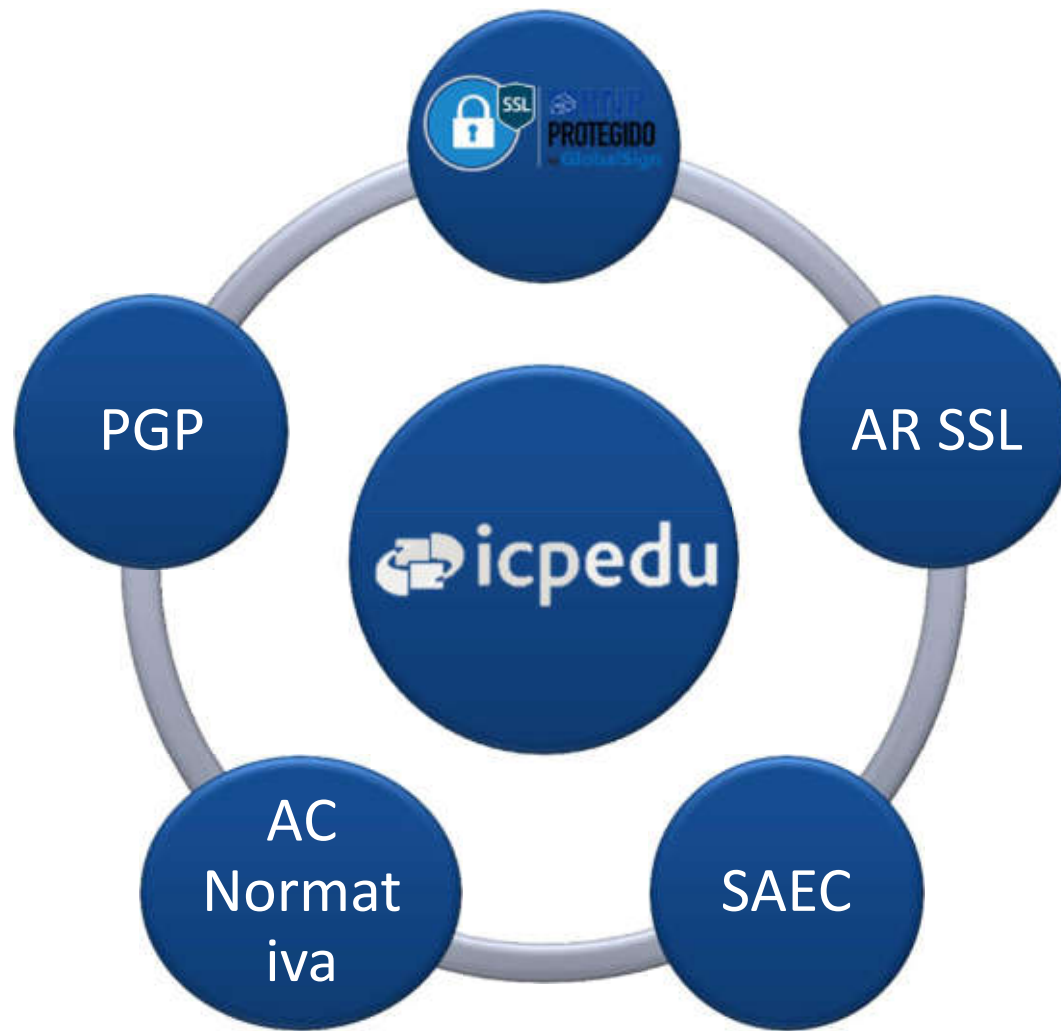


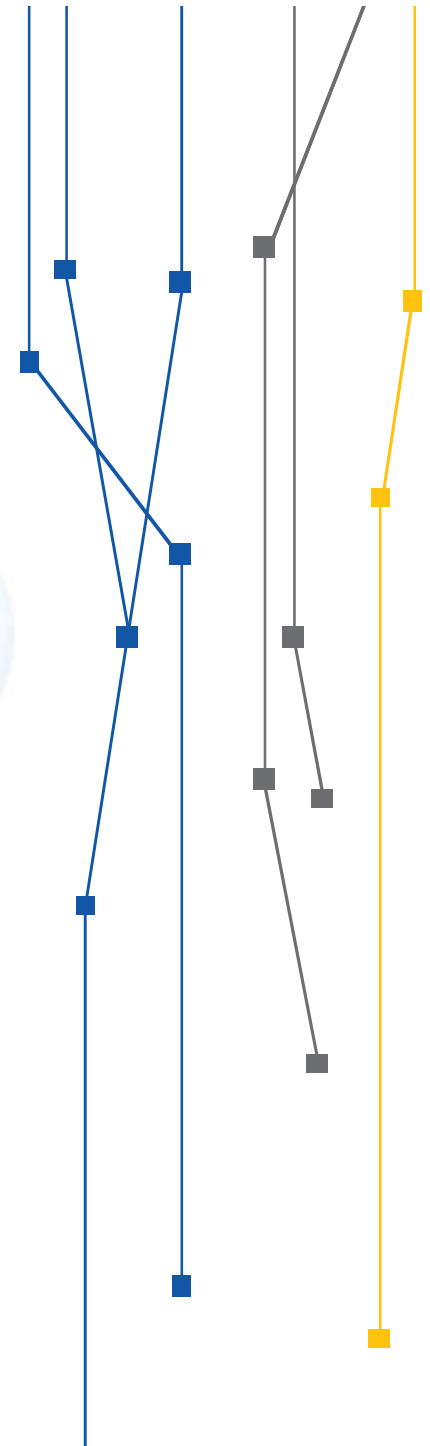
Infraestrutura de Chaves Públicas  
para Ensino e Pesquisa



23



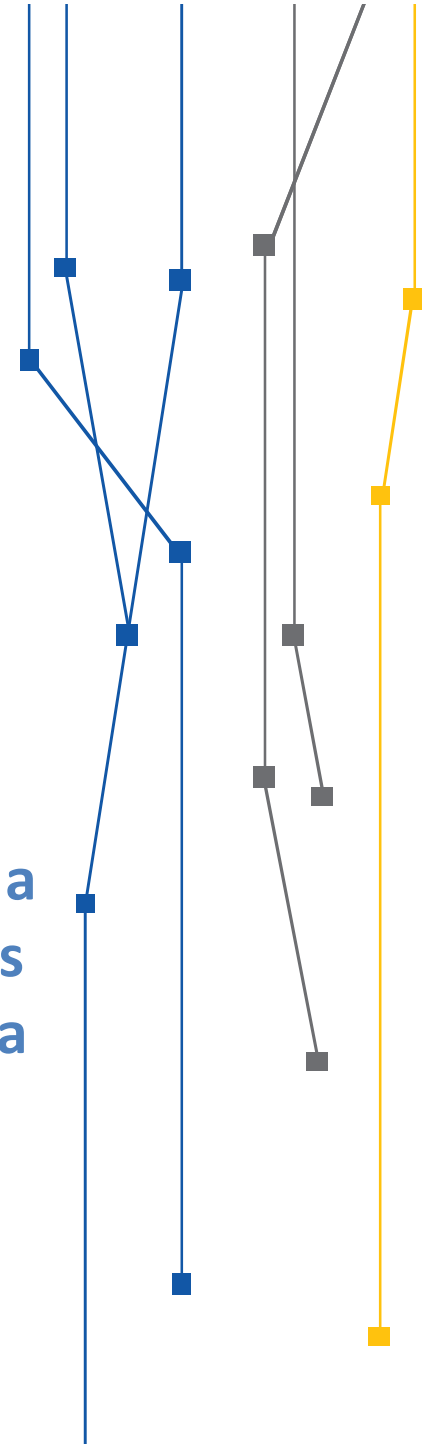




# AC Corporativa

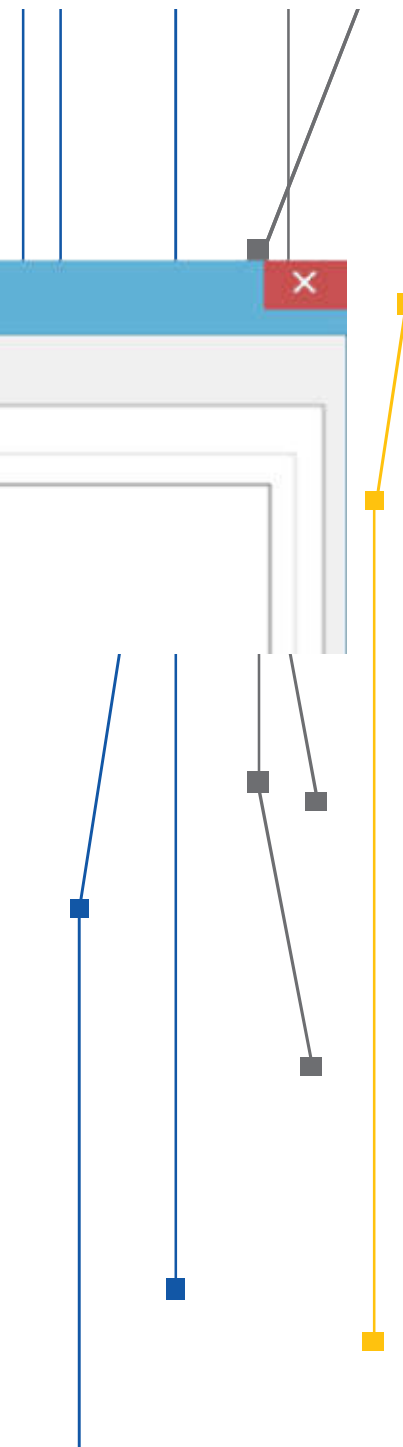
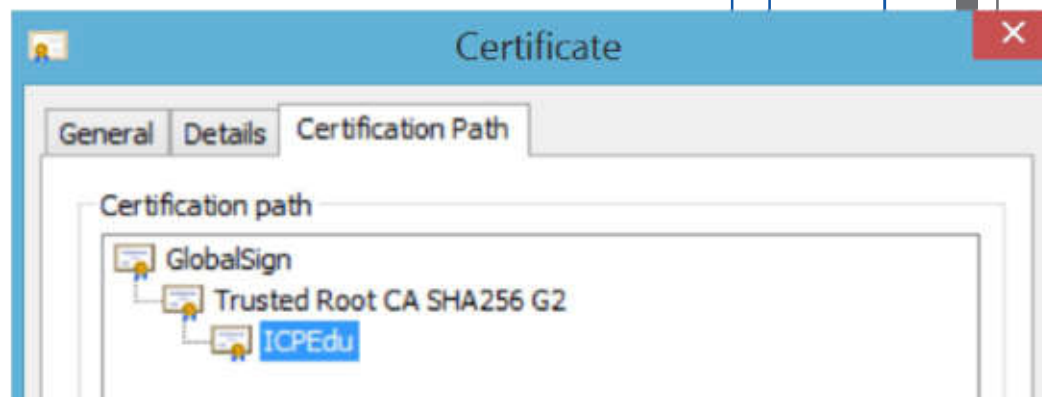


A RNP, em conjunto com a GlobalSign, desenvolveu a AC ICPEdu para possibilitar a emissão de certificados SSL/TLS de segurança digital com a confiança pública universal da GlobalSign e uma Autoridade de Certificação Dedicada.



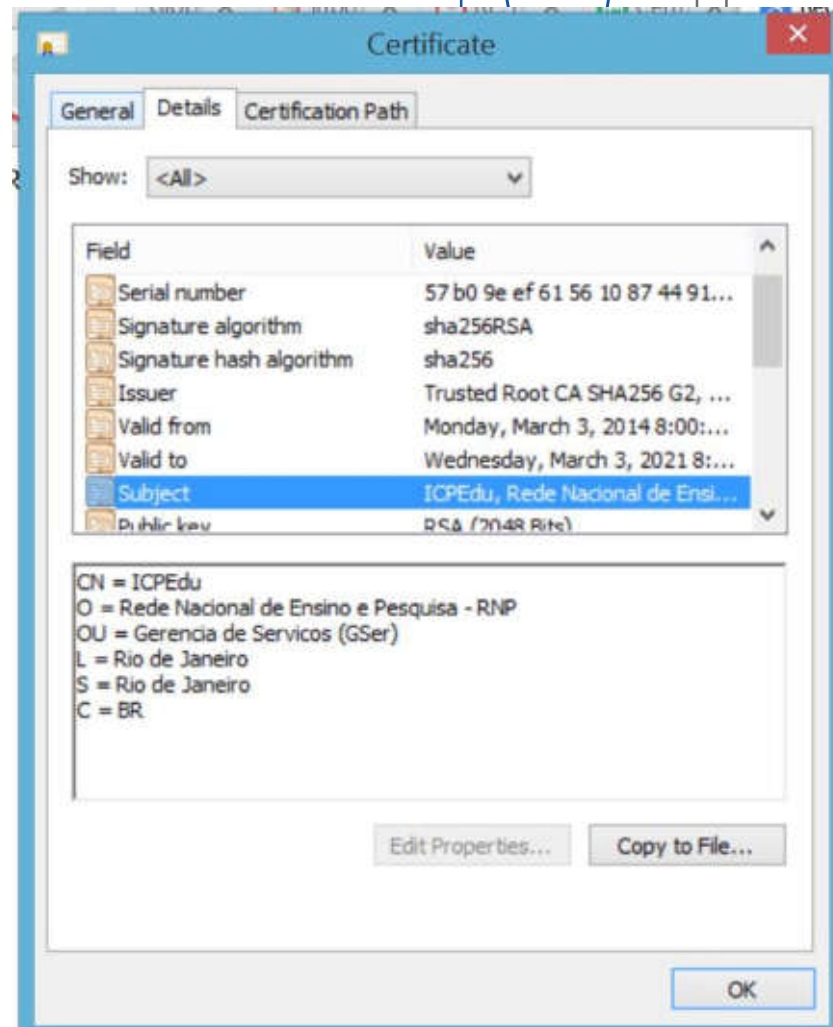
# Benefícios

- **Certificados compatíveis universalmente com navegadores e dispositivos móveis**
- **Confiança pública Internacional**



# Benefícios

- **Data Center de Segurança Máxima**
- **Suporte Técnico à infra-estrutura disponível 24x7 com profissionais altamente capacitados**



# Protocolo On-line de Status do Certificado (OCSP)

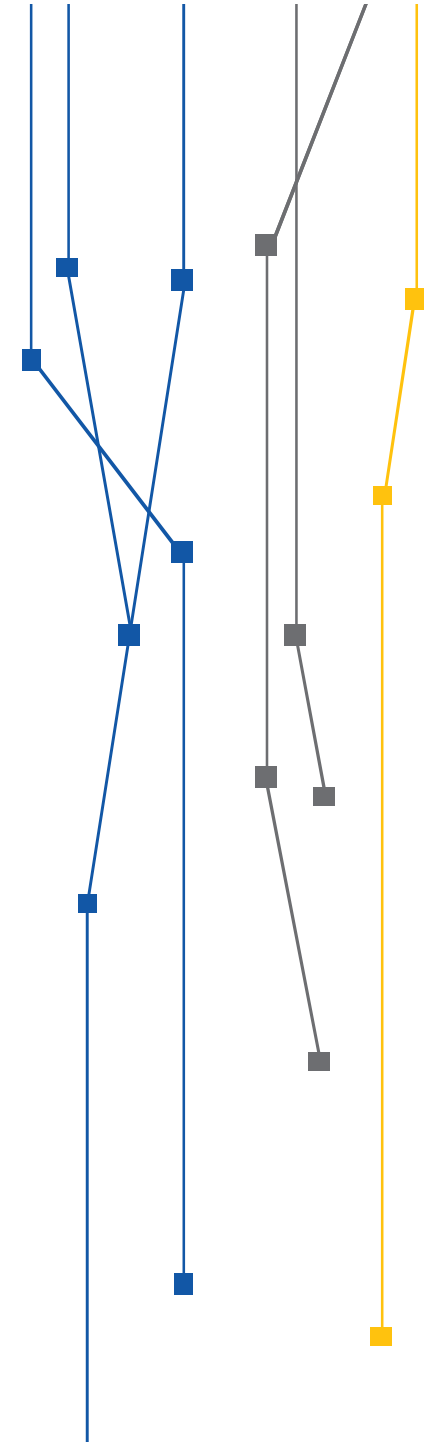
- Verificação da Lista de Revogação realizada em um modelo de infraestrutura CDN distribuído globalmente
- Acelera o tempo de carregamento do seu website seguro
- Reduz o tempo de carregamento para 50-70ms
- A validade do certificado é entregue sem atrasos, não importa onde no mundo o visitante esteja
- 100% disponibilidade
- Proteção avançada contra DDoS (Ataque de Negação de Serviço).





# Auditorias

- GlobalSign Web-Trust 2.0
- CPS (Certification Practice Statements) /CP (certificate policy) refletindo as melhores práticas de certificação pública de acordo com os requerimentos do Forum CA/B (Certification Authority/Browser Forum)



# Repositório Público da GlobalSign



**GlobalSign**  
GMO INTERNET GROUP

Sales: 1-877-...

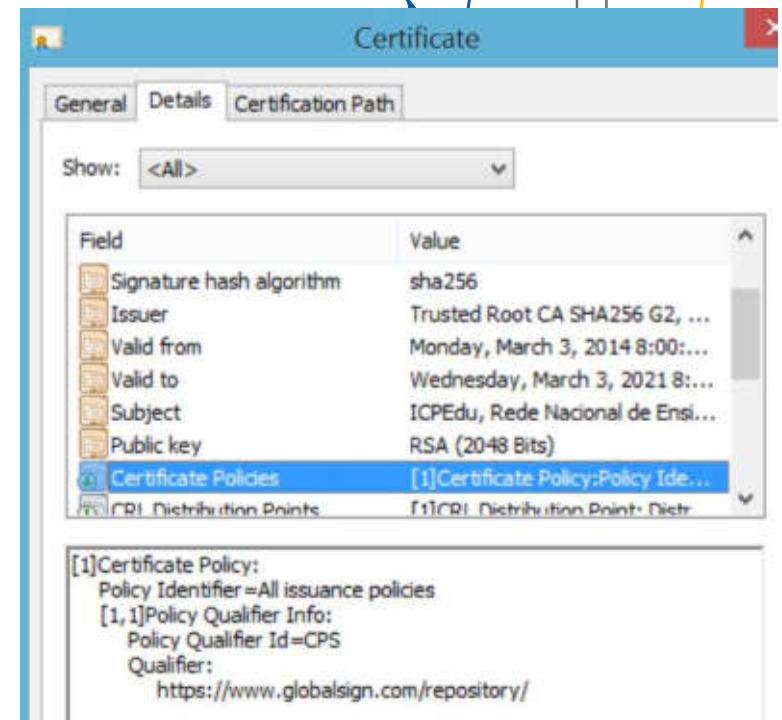
Products SSL Enterprise Partners Support

## Repository of Legal Documents

Home / About Us / Legal Repository

### Repository of Legal Documents & Root Certificates

- GlobalSign Root Certificates**  
All Root & Intermediate CA Certificates
- GlobalSign Certificate Policy (CP)**  
Current version - v4.8 - September 2nd 2014  
Previous version - v4.7 - June 25th 2014
- GlobalSign CA Certification Practice Statement (CPS)**  
Current version - v7.8 - September 2nd 2014  
Current version - v7.7 - June 25th 2014
- Subscriber Agreements**  
Subscriber Agreement - Digital Certificates and Services - Version 3.2  
HTML version - TXT version



Certificate

General Details Certification Path

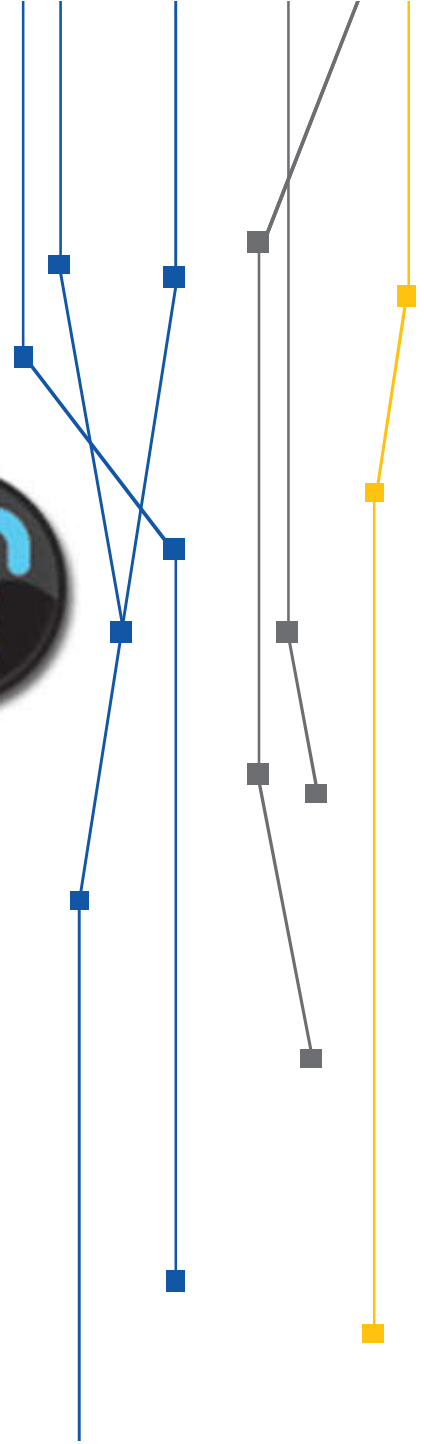
Show: <All>

Field	Value
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	Trusted Root CA SHA256 G2, ...
Valid from	Monday, March 3, 2014 8:00:...
Valid to	Wednesday, March 3, 2021 8:...
Subject	ICPEdu, Rede Nacional de Ensi...
Public key	RSA (2048 Bits)
Certificate Policies	[1]Certificate Policy:Policy Ide...
CPI Distribution Points	[1]CPI Distribution Point: Distr...

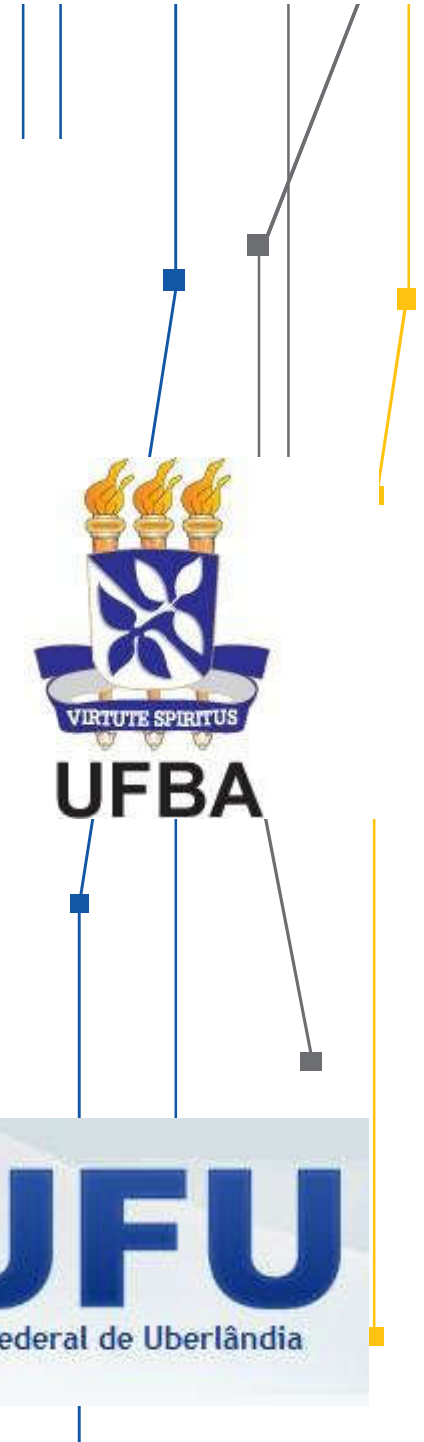
[1]Certificate Policy:  
Policy Identifier=All issuance policies  
[1,1]Policy Qualifier Info:  
Policy Qualifier Id=CPS  
Qualifier:  
<https://www.globalsign.com/repository/>

# Como realizar a solicitação



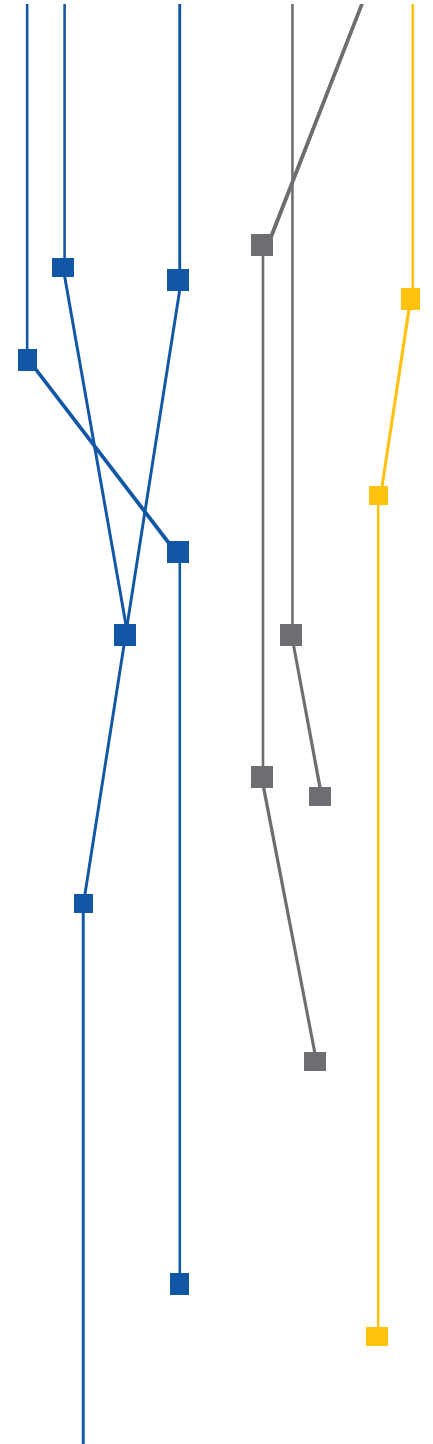
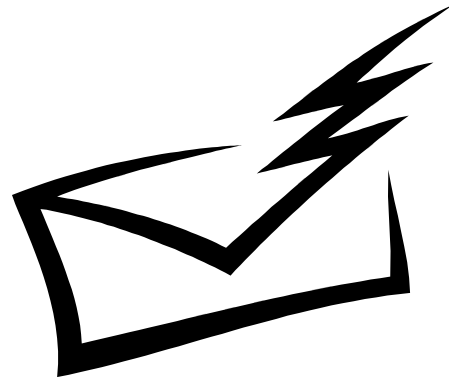


# Instituições clientes

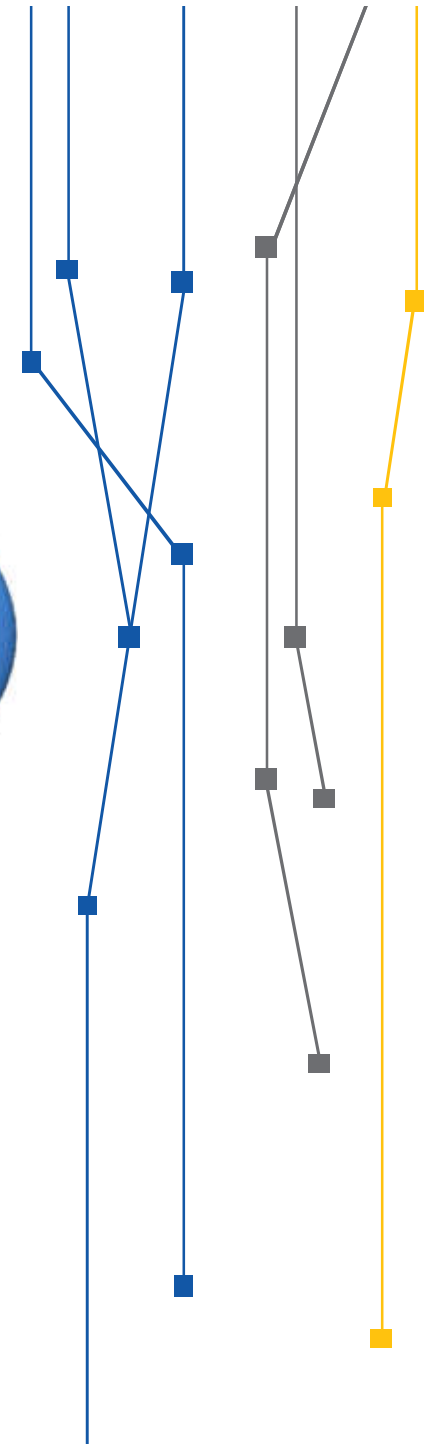


**Apenas lembrando...**

**atendimento@icp.edu.br**







# AR SSL

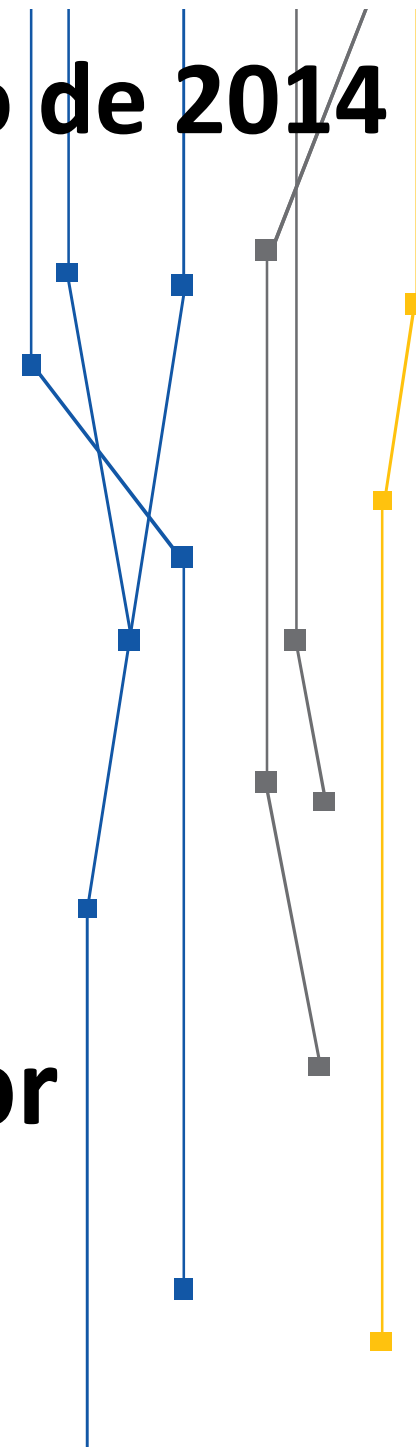
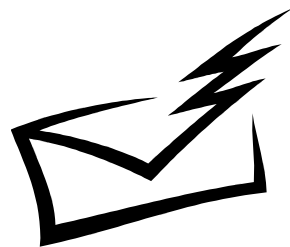
1. Mais flexibilidade na gestão dos certificados
2. Certificados com 3 anos de validade
3. Sem necessidade de infraestrutura própria
4. Mesmo nível de segurança dos certificados emitidos por ACs Comerciais

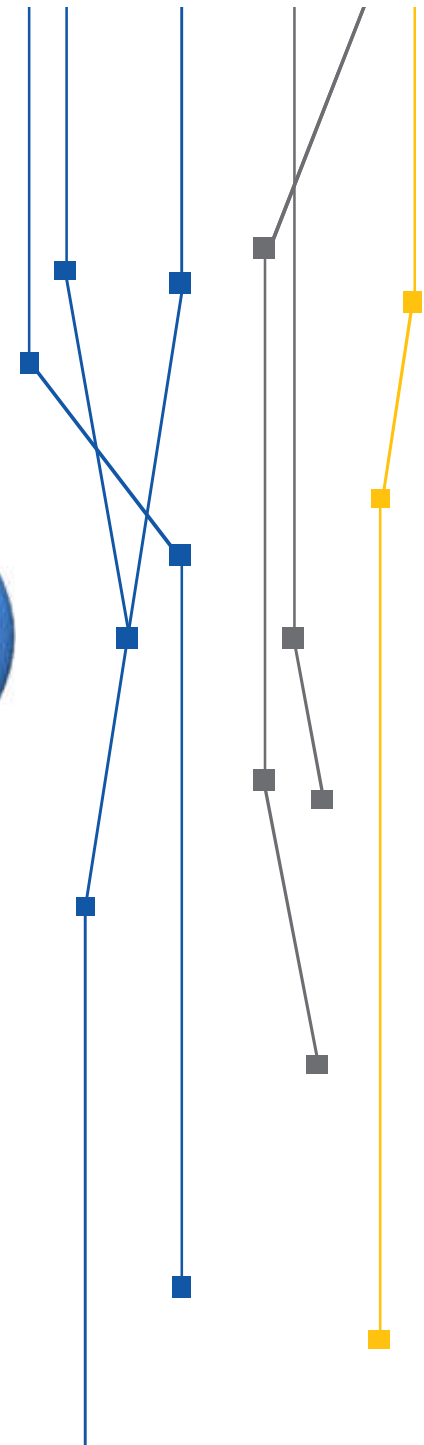


# Início do Piloto para novembro de 2014



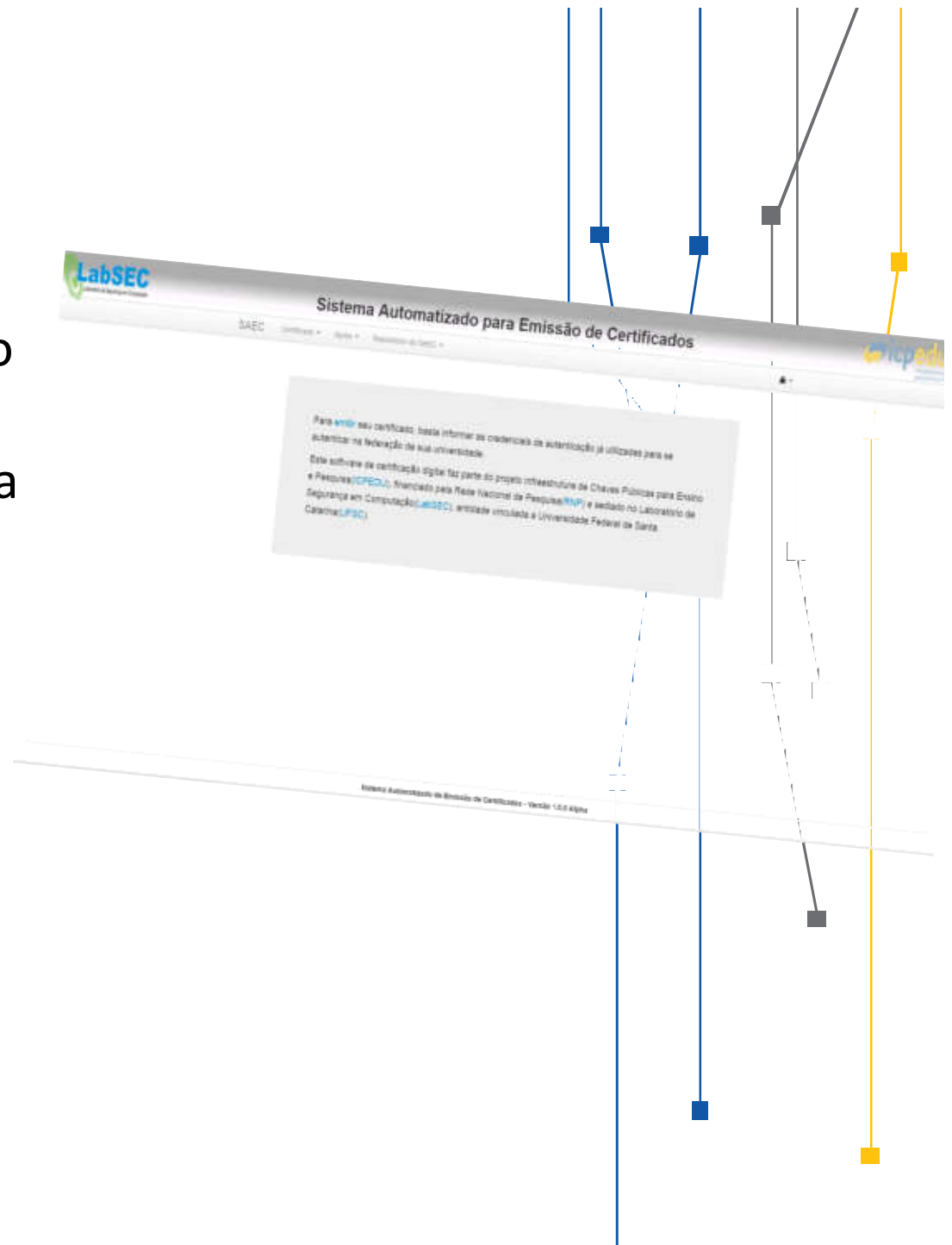
**atendimento@icp.edu.br**





# AC Pessoas

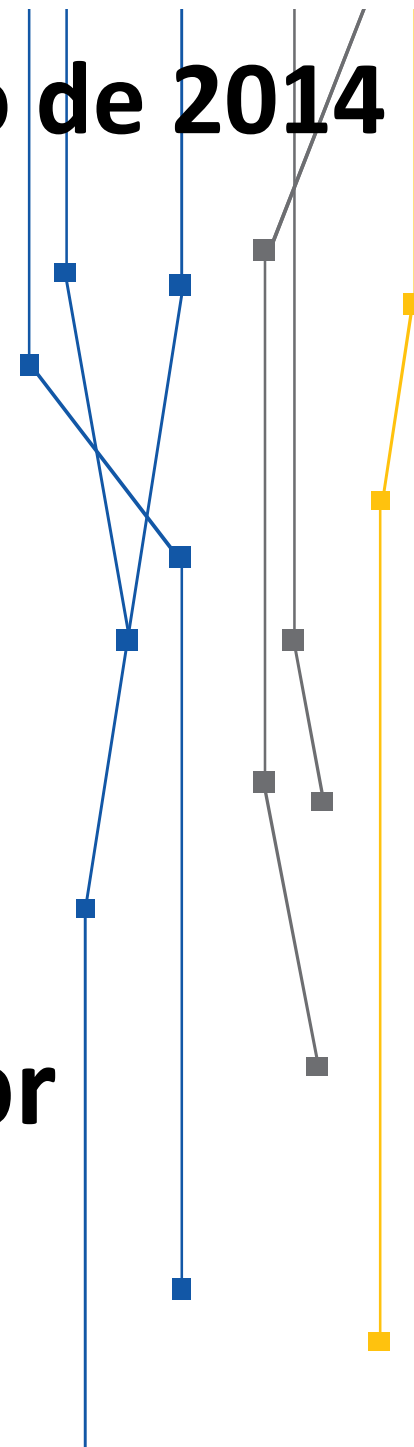
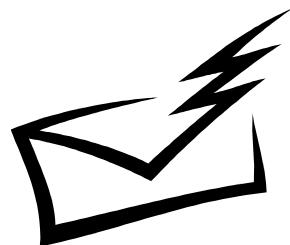
1. Mais flexibilidade na gestão dos certificados
2. Entrega de certificados para as pessoas, utilizando as credenciais da CAFe
3. Sem necessidade de infraestrutura própria
4. Mesmo nível de segurança dos certificados emitidos por ACs Comerciais



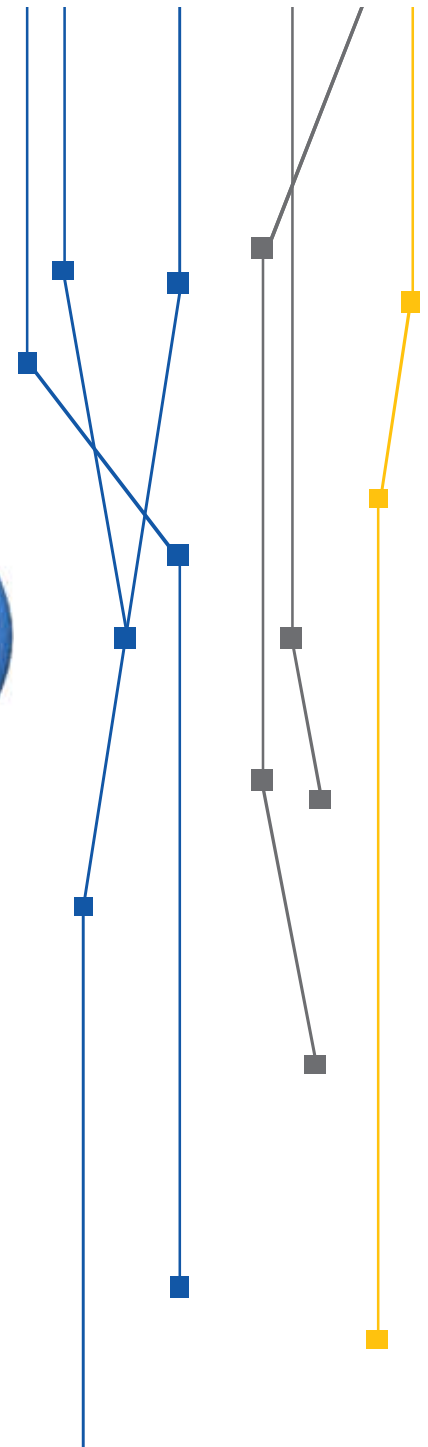
# Início do Piloto para novembro de 2014



**atendimento@icp.edu.br**

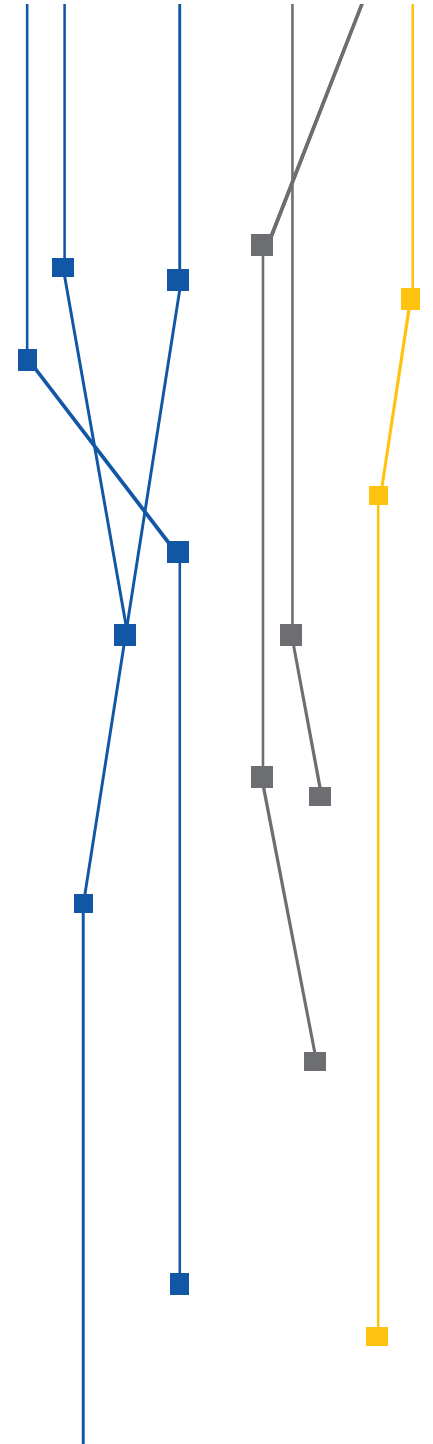








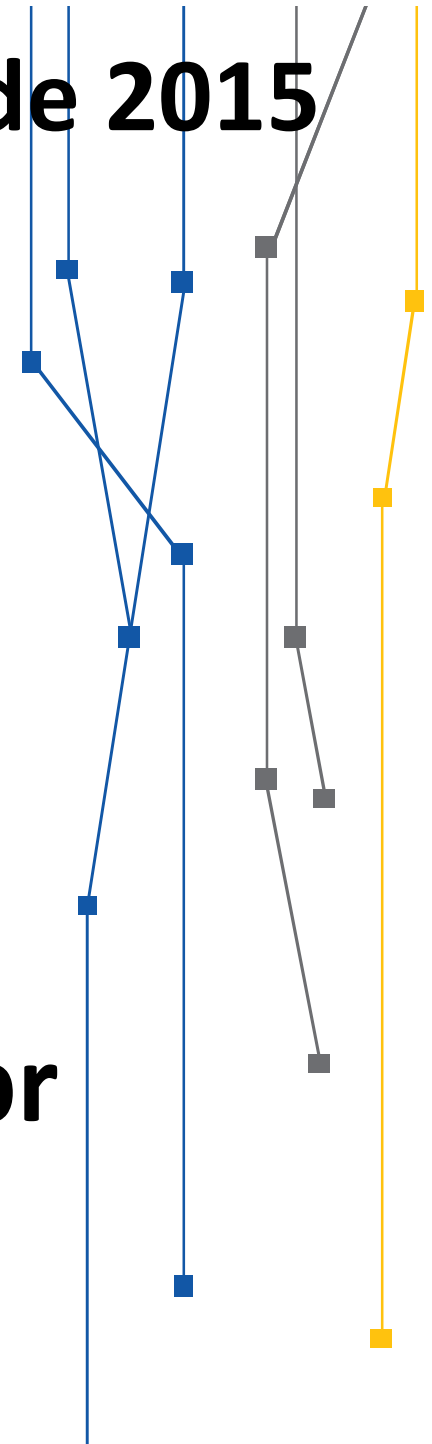
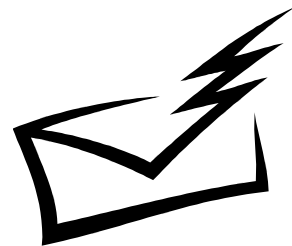
# AC Normativa

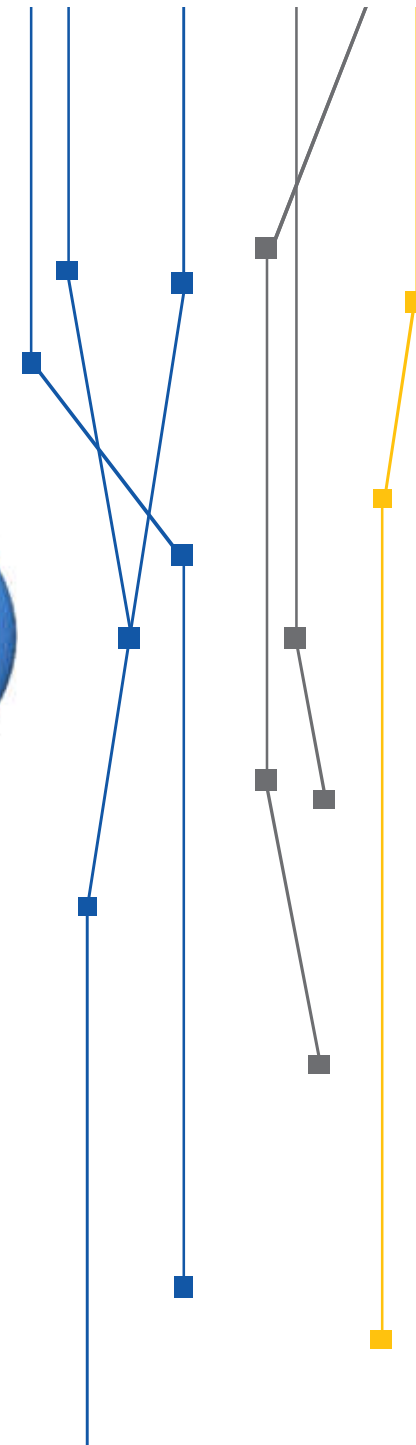
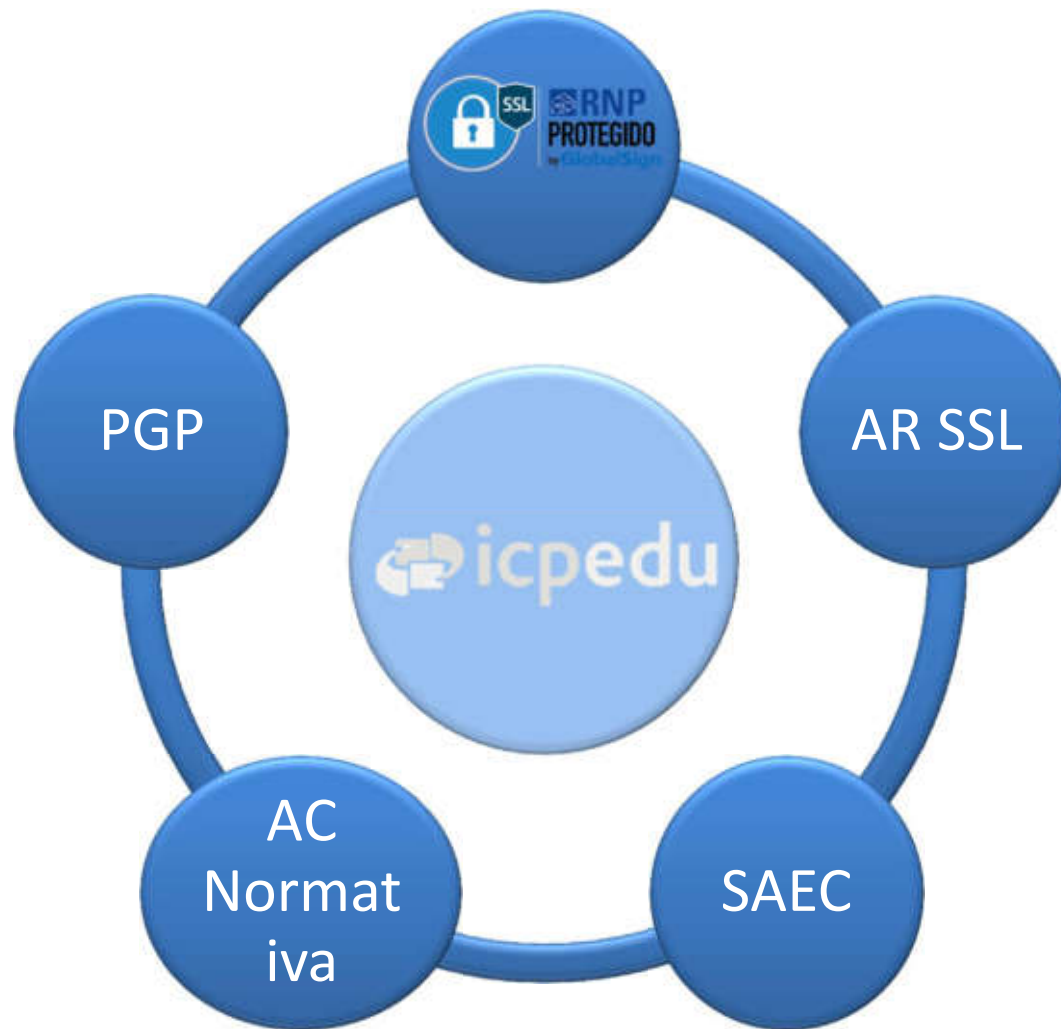


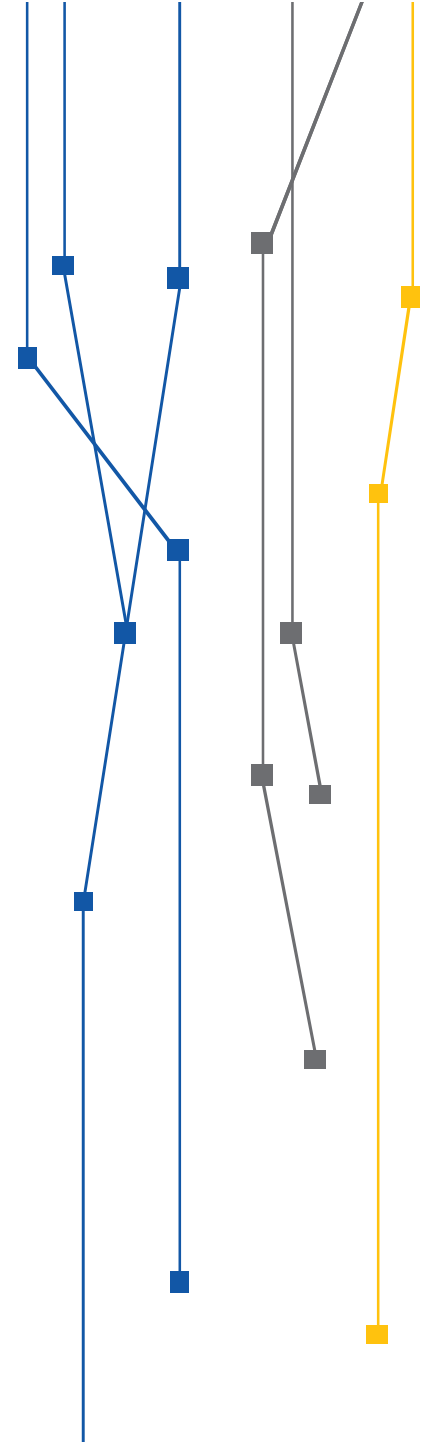
# Início do Piloto para Janeiro de 2015



[atendimento@icp.edu.br](mailto:atendimento@icp.edu.br)



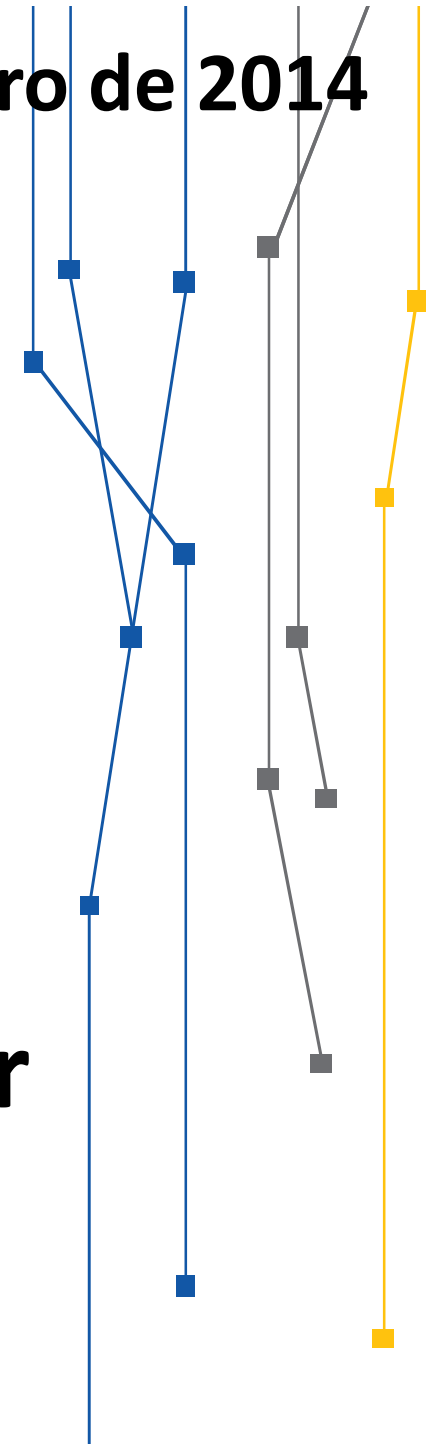
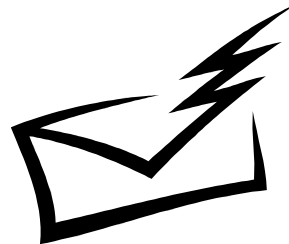




# Conclusão das mudanças em novembro de 2014



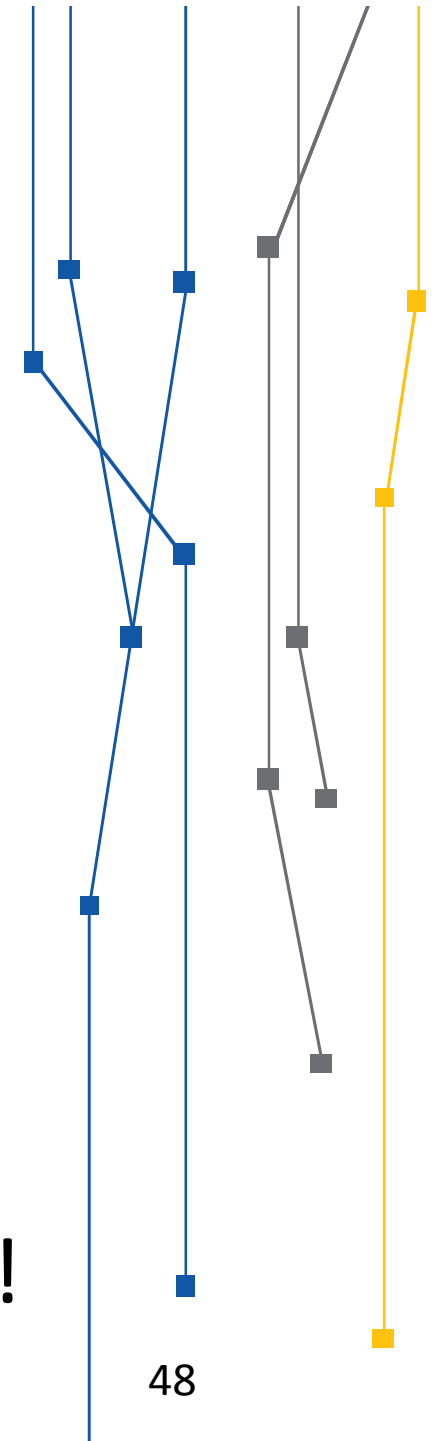
**atendimento@icp.edu.br**



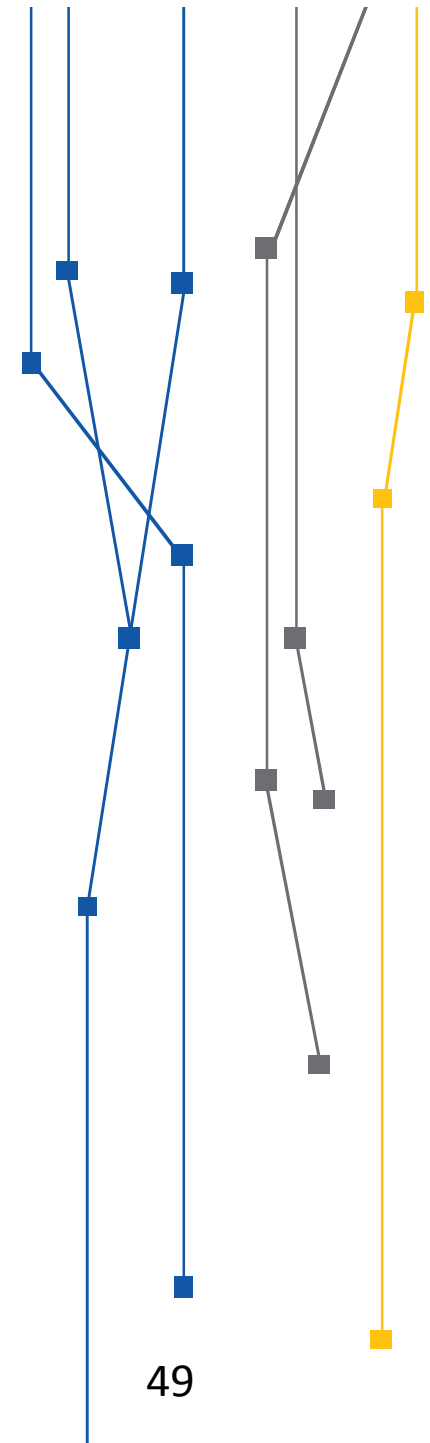




Tem um *case*? Conte para nós!!



**Vamos iniciar a  
retomada da ICPEdu e  
nos tornar referência  
mundial em  
certificação digital!**



# Obrigado

Leandro Guimarães

[gser@rnp.br](mailto:gser@rnp.br)

<http://migre.me/myurv>



[@servicos\\_rnp](https://twitter.com/servicos_rnp)



Ministério da  
Cultura

Ministério da  
Saúde

Ministério da  
Educação

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação