

CAFe: serviço de autenticação federada

Diego Reis
Analista de Operações

11/06/2015

Diretoria Adjunta de Gestão de Serviços - DAGSer
Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP



Ministério da
Cultura

Ministério da
Saúde

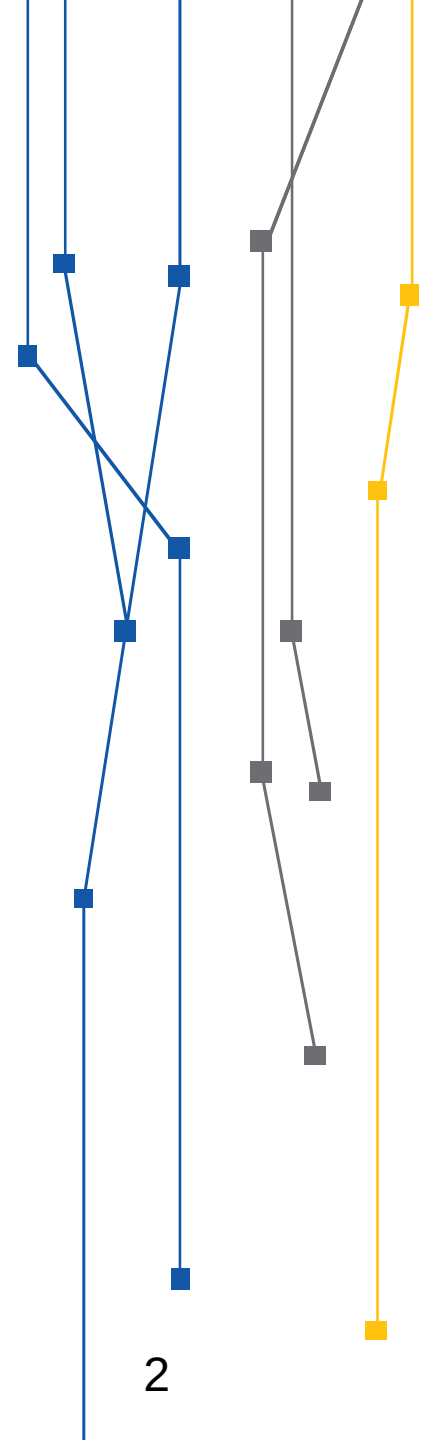
Ministério da
Educação

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

Programa

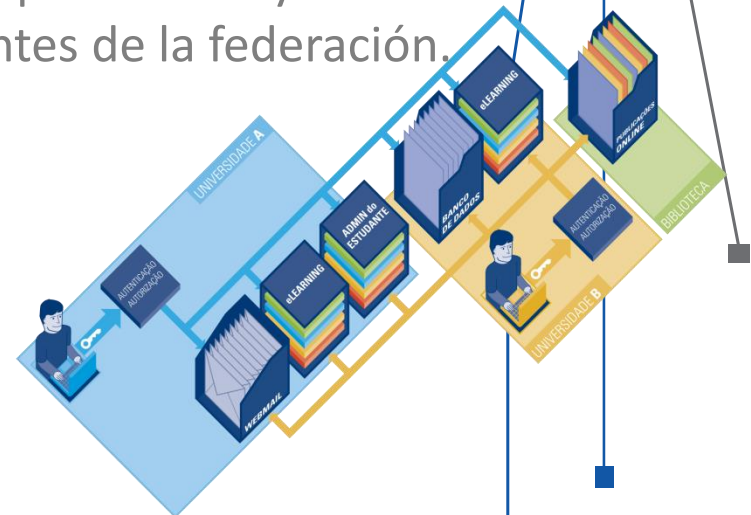
- **Sobre el servicio**
- **Propiedades técnicas**
- **Miembros de la federación**
- **Acuerdos internacionales**



Sobre el servicio

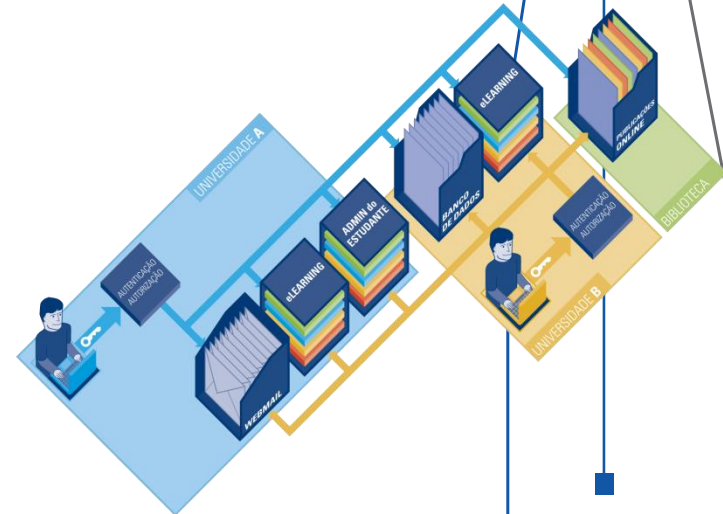
. En la **Comunidad Académica Federada (CAFe)**, acreditamos que cualquier persona con acceso federado por medio de la base de datos de una institución es un miembro de la institución.

. Por la CAFe, un usuario puede mantener sus informaciones personales dentro de la institución a que perteneces y acceder a servicios proveídos por otros participantes de la federación.



Sobre el servicio

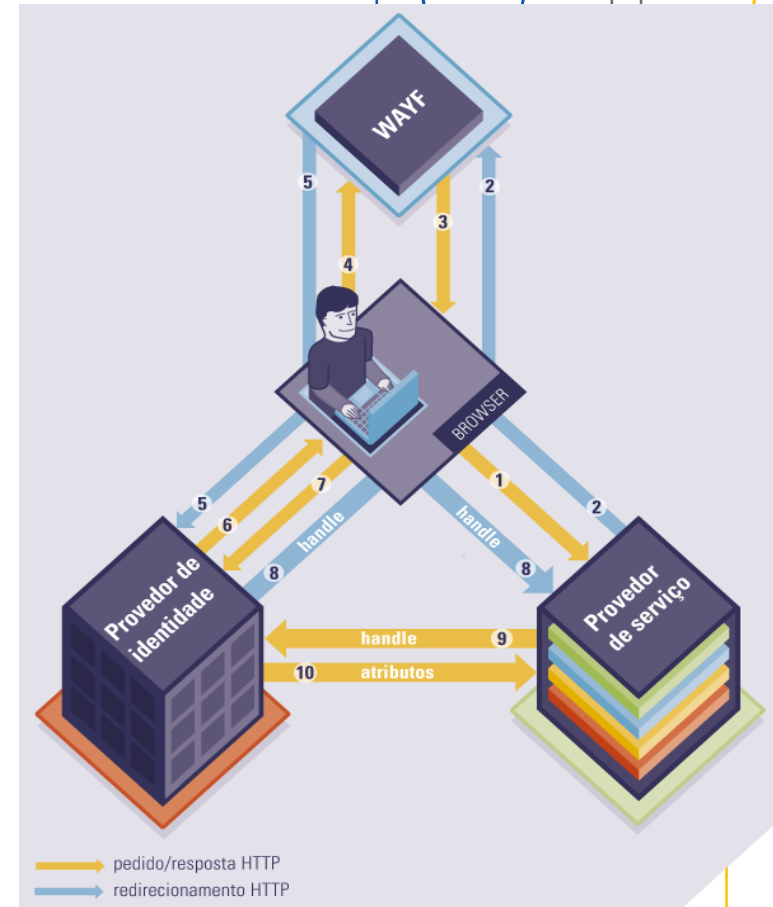
- . Proveedores de identidad (IdP) – instituciones que mantienen datos de usuarios y son responsables por sus autenticaciones.
- . Proveedores de servicio (SP) – estos proveen acceso a un servicio o recurso específico.



Sobre el servicio

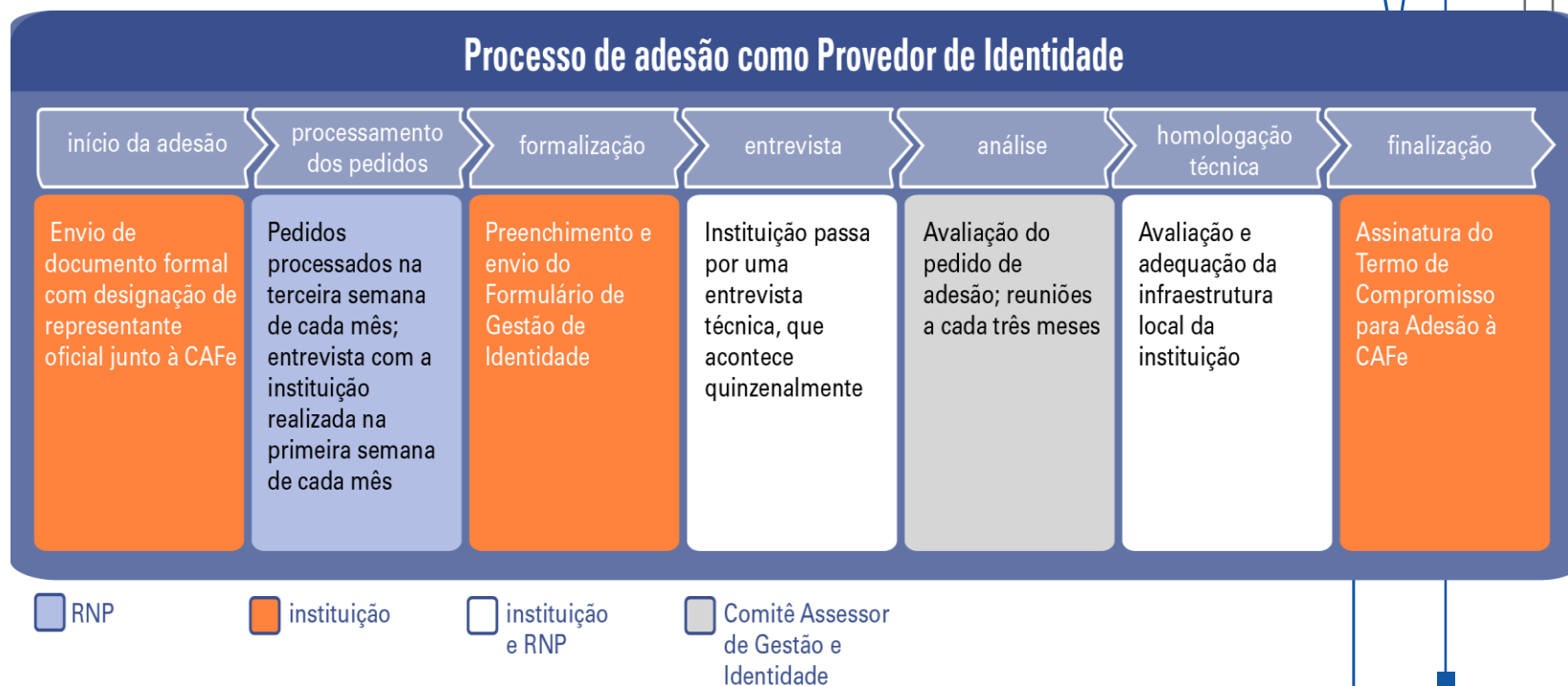
. Autenticación

- Usuario intenta acceder al SP
- SP verifica de dónde es el usuario
- El IdP de la institución autentica el usuario
- El IdP envía los atributos del usuario para el SP



Sobre el servicio

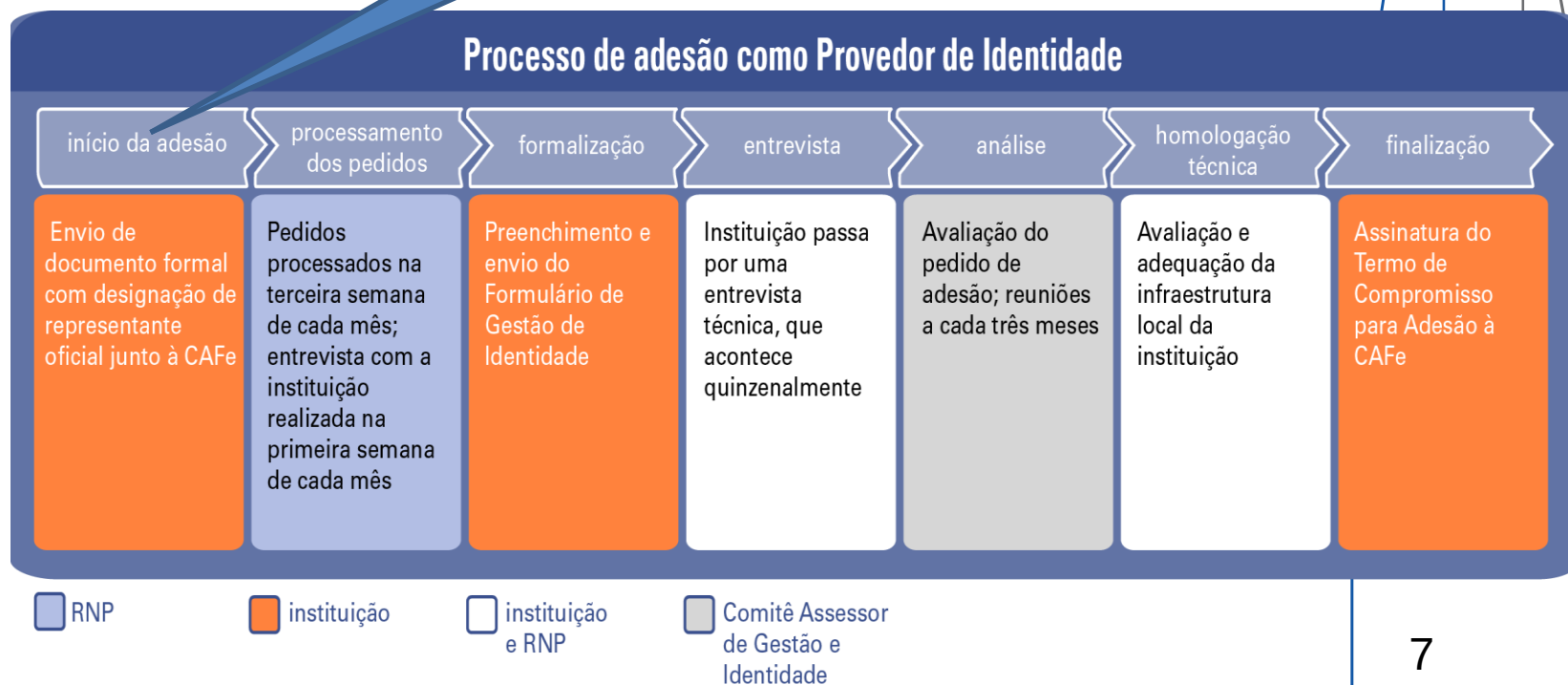
. Processo de adesão de IdP



Sobre el servicio

. Processo de adesão de IdP

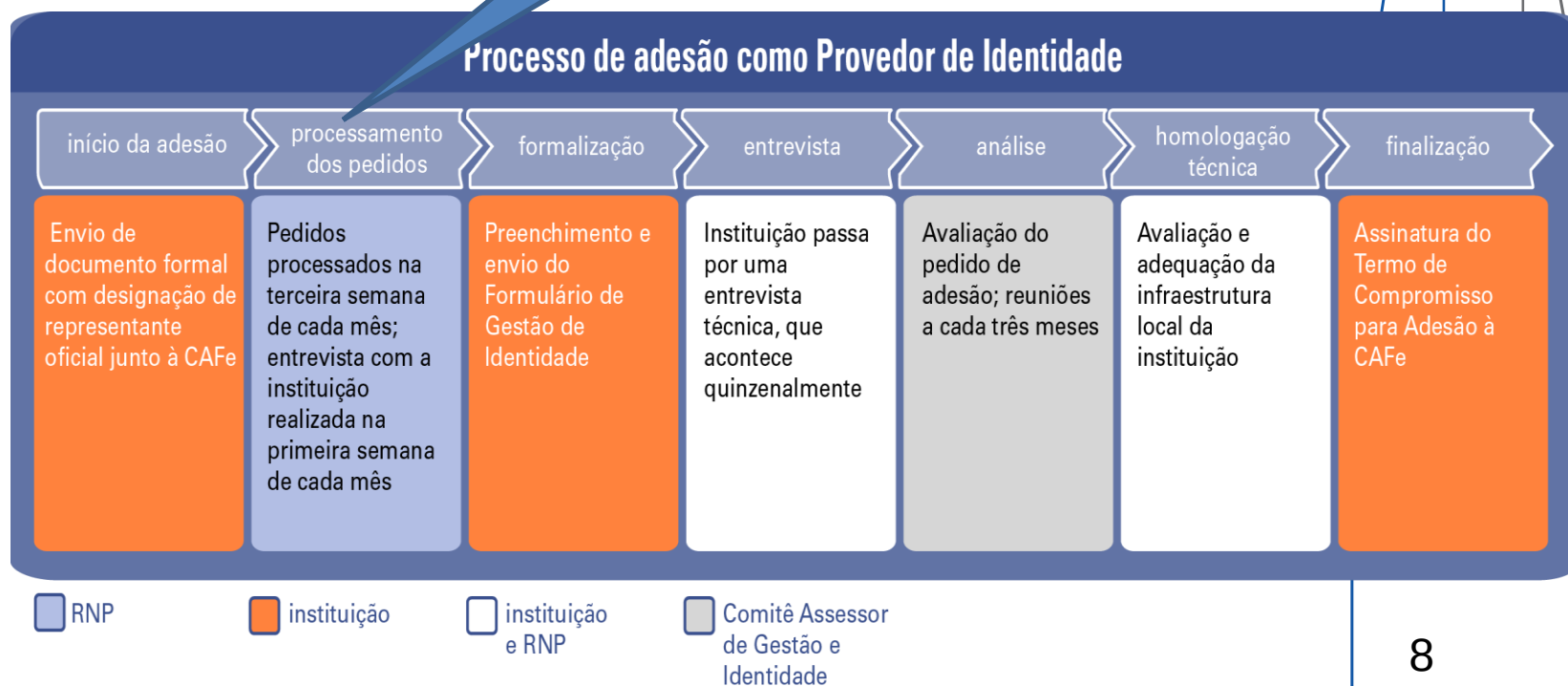
Proceso empieza con una nominación oficial del representante de la institución



Sobre el servicio

. Processo de adesão de IdP

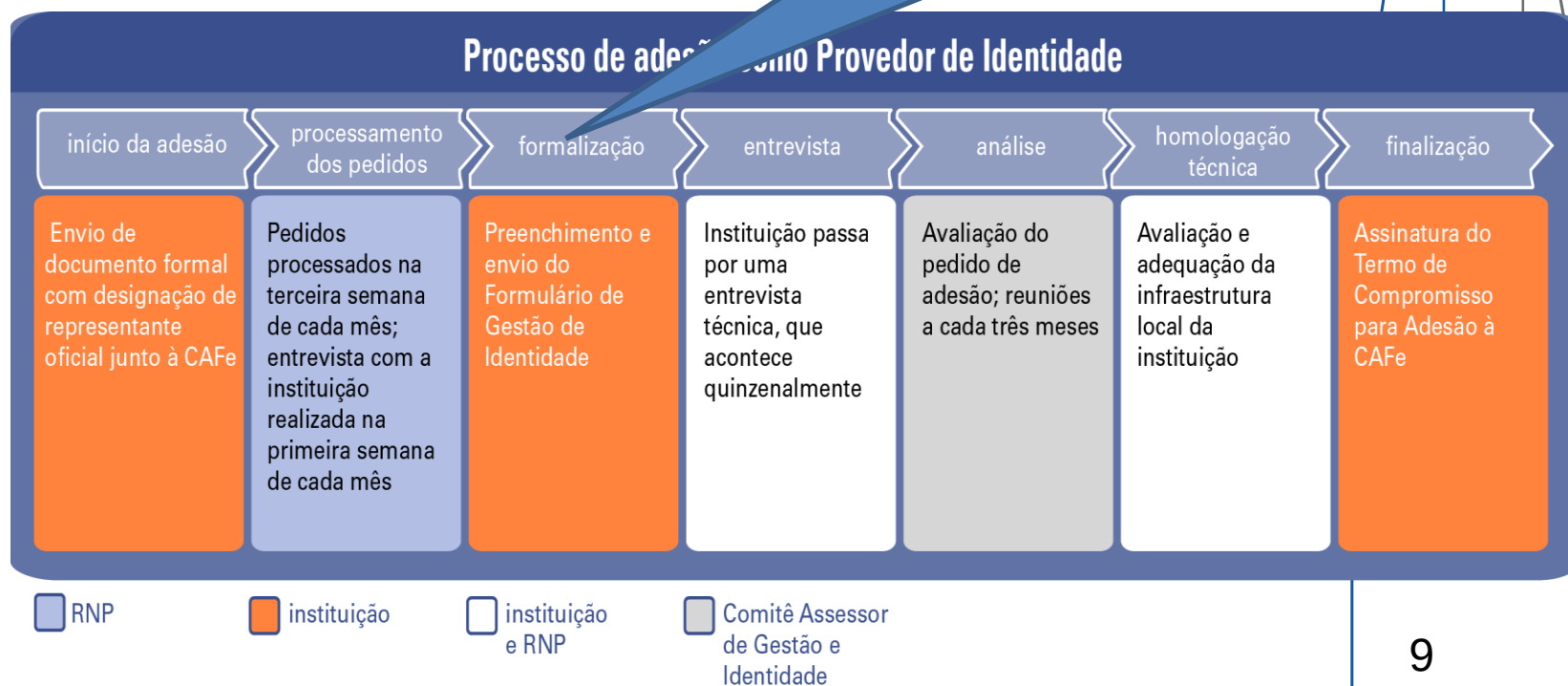
Pedidos son procesados mensualmente; después del procesamiento se hace una entrevista con la institución



Sobre el servicio

. Processo de adesão de IdP

Instituição deve llenar un formulario de gestión de identidad



Sobre el servicio

. Processo de adesão de IdP

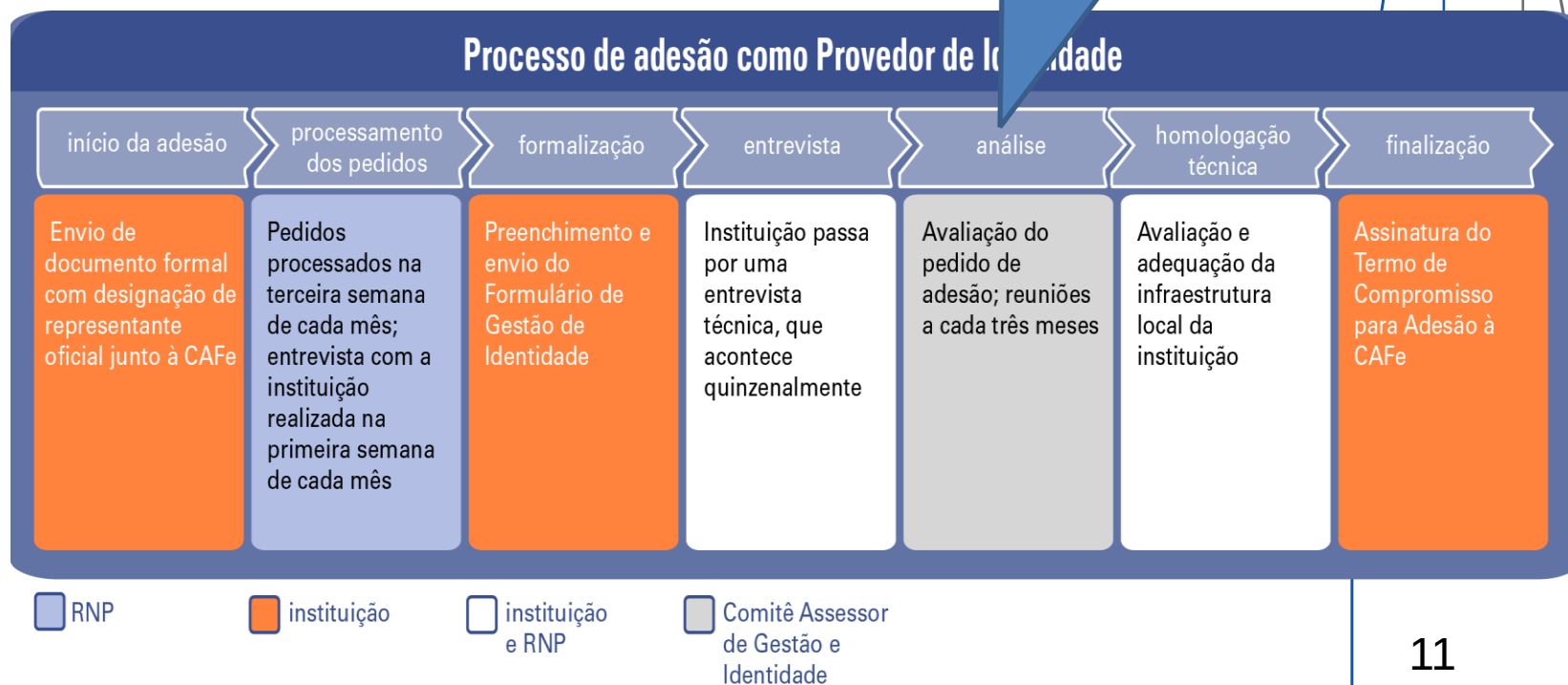
Se hace una entrevista técnica para sacar dudas sobre el directorio de la institución



Sobre el servicio

. Processo de adesão de IdP

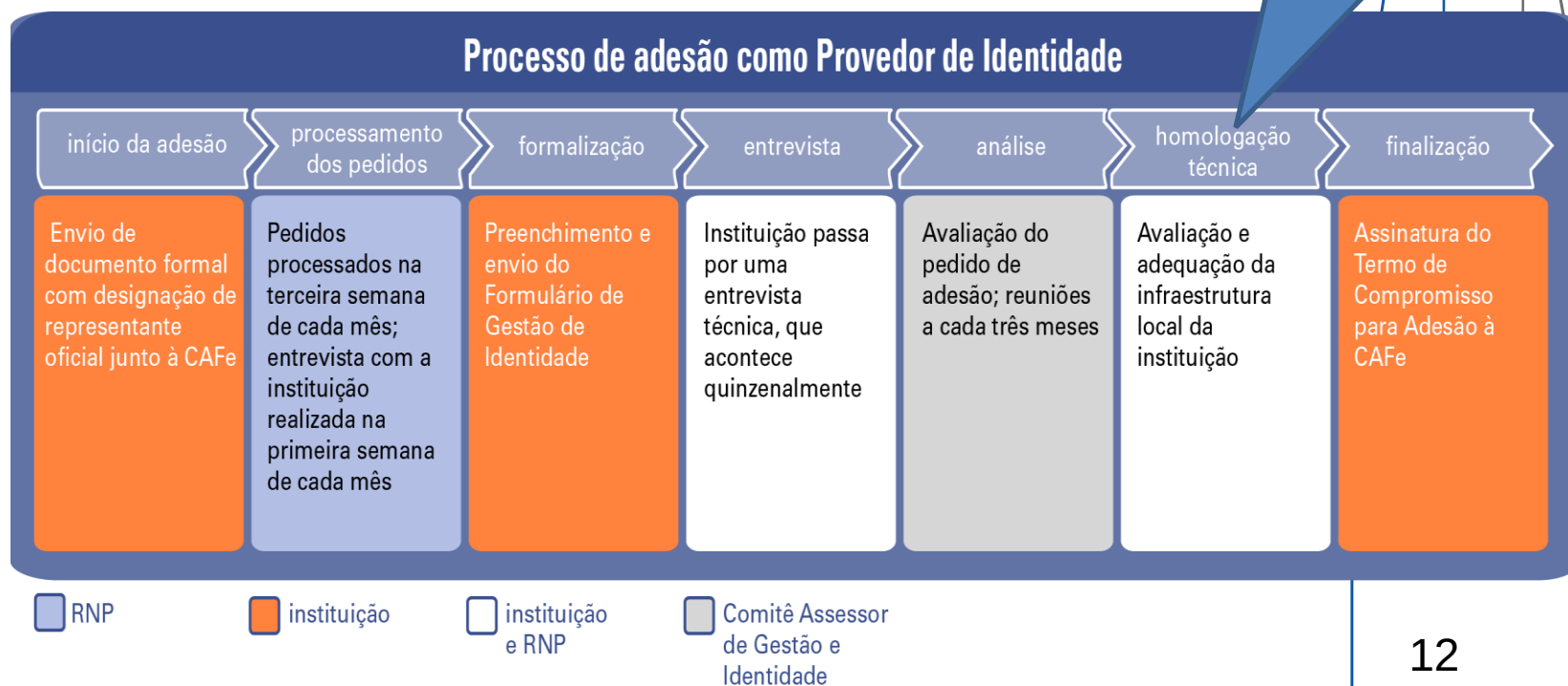
El Comité Asesor analiza el pedido de adhesión



Sobre el servicio

. Processo de adesão de IdP

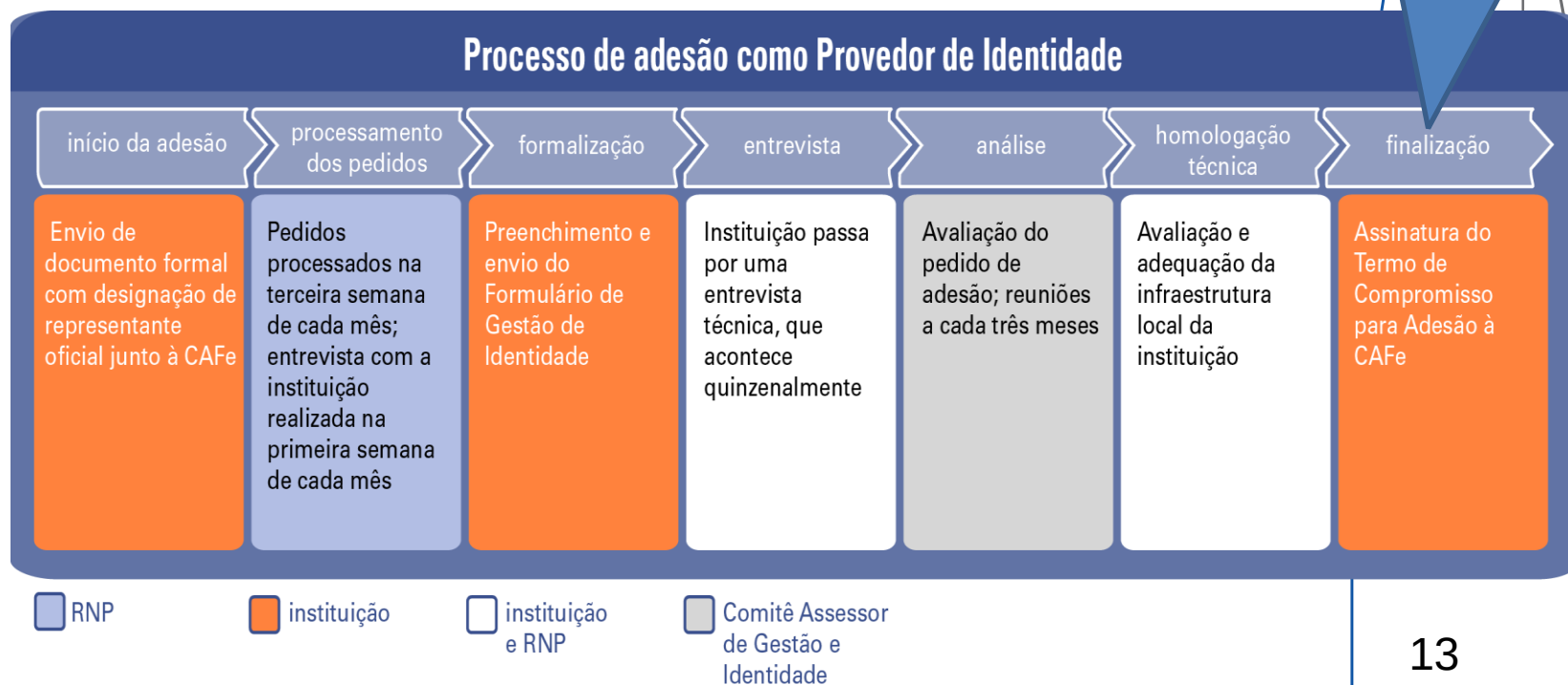
Realización de procedimientos técnicos y testes para el acceso federado



Sobre el servicio

. Processo de adesão de IdP

Firma de un Termo de Compromiso para adherir a la federación



Sobre el servicio

. Processo de adesão de SP

Processo de adesão de um novo serviço

início da adesão

análise

homologação
técnica

formalização

finalização

Prospecção da Gerência de Serviços; sugestão do Comitê Técnico de Gestão de Identidade; indicação do Comitê Assessor de Gestão de Identidade; proposta do Provedor de Serviço

Política de uso do serviço oferecido avaliada à luz da política da CAFE

Verificação da compatibilidade técnica entre a CAFE e o serviço oferecido

Comitê Assessor avalia indicação formal do novo serviço oferecido

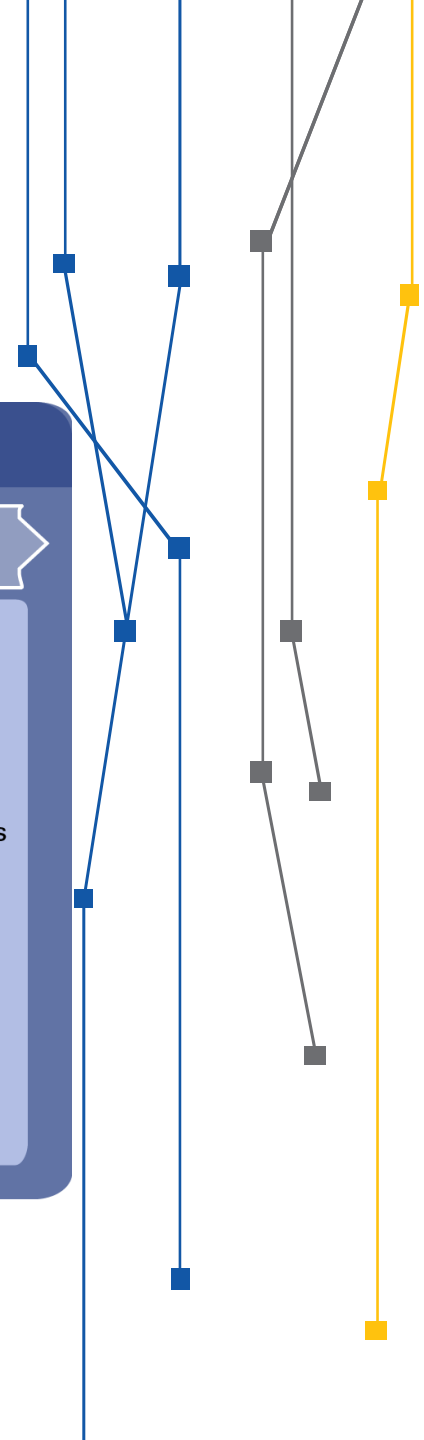
Incorporação do serviço à CAFE, com sua divulgação na página da federação e comunicação aos representantes das instituições clientes

 RNP

 todos os pares do processo

 instituição e RNP

 Comitê Assessor de Gestão e Identidade

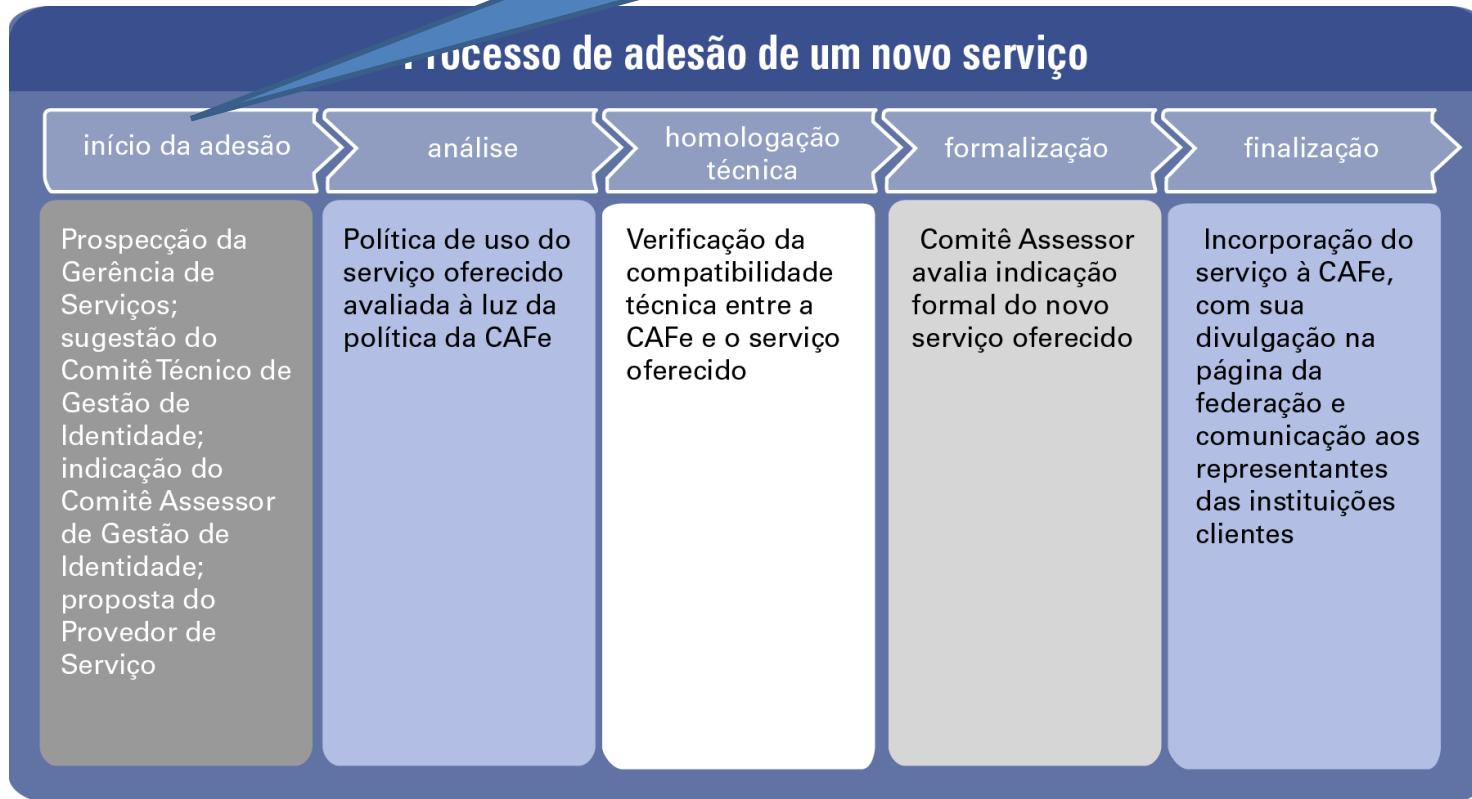


Sobre el servicio

. Processo de adesão de SP

Proceso empieza por pedido del SP, de la Gestión de Servicios o de uno de los comités de la federación

. Processo de adesão de um novo serviço



Sobre el servicio

. Processo de adesão de SP

Análisis de los términos de utilización del servicio

Processo de adesão de um novo serviço

início da adesão

análise

homologação
técnica

formalização

finalização

Prospecção da Gerência de Serviços; sugestão do Comitê Técnico de Gestão de Identidade; indicação do Comitê Assessor de Gestão de Identidade; proposta do Provedor de Serviço

Política de uso do serviço oferecido avaliada à luz da política da CAFe

Verificação da compatibilidade técnica entre a CAFe e o serviço oferecido

Comitê Assessor avalia indicação formal do novo serviço oferecido

Incorporação do serviço à CAFe, com sua divulgação na página da federação e comunicação aos representantes das instituições clientes



RNP



todos os
pares do
processo



instituição
e RNP



Comitê Assessor
de Gestão e
Identidade

Sobre el servicio

. Processo de adesão de SP

Verificación de compatibilidad
técnica del servicio con la
federación

Processo de adesão de um novo serviço

início da adesão

análise

homologação
técnica

formalização

finalização

Prospecção da
Gerência de
Serviços;
sugestão do
Comitê Técnico de
Gestão de
Identidade;
indicação do
Comitê Assessor
de Gestão de
Identidade;
proposta do
Provedor de
Serviço

Política de uso do
serviço oferecido
avaliada à luz da
política da CAFE

Verificação da
compatibilidade
técnica entre a
CAFe e o serviço
oferecido

Comitê Assessor
avalia indicação
formal do novo
serviço oferecido

Incorporação do
serviço à CAFE,
com sua
divulgação na
página da
federación e
comunicação aos
representantes
das instituições
clientes



Sobre el servicio

. Processo de adesão de SP

Aprovação do Comitê Assessor

Processo de adesão de um novo serviço

início da adesão

Prospecção da Gerência de Serviços; sugestão do Comitê Técnico de Gestão de Identidade; indicação do Comitê Assessor de Gestão de Identidade; proposta do Provedor de Serviço

análise

Política de uso do serviço oferecido avaliada à luz da política da CAFE

homologação técnica

Verificação da compatibilidade técnica entre a CAFE e o serviço oferecido

formalização

Comitê Assessor avalia indicação formal do novo serviço oferecido

finalização

Incorporação do serviço à CAFE, com sua divulgação na página da federação e comunicação aos representantes das instituições clientes



RNP



todos os pares do processo



instituição e RNP



Comitê Assessor de Gestão e Identidade

Sobre el servicio

. Processo de adesão de SP

Anuncio de la adhesión del nuevo proveedor de servicios

Processo de adesão de um novo serviço

início da adesão

análise

homologação
técnica

formalização

finalização

Prospecção da Gerência de Serviços; sugestão do Comitê Técnico de Gestão de Identidade; indicação do Comitê Assessor de Gestão de Identidade; proposta do Provedor de Serviço

Política de uso do serviço oferecido avaliada à luz da política da CAFE

Verificação da compatibilidade técnica entre a CAFE e o serviço oferecido

Comitê Assessor avalia indicação formal do novo serviço oferecido

Incorporação do serviço à CAFE, com sua divulgação na página da federação e comunicação aos representantes das instituições clientes

RNP

todos os pares do processo

instituição e RNP

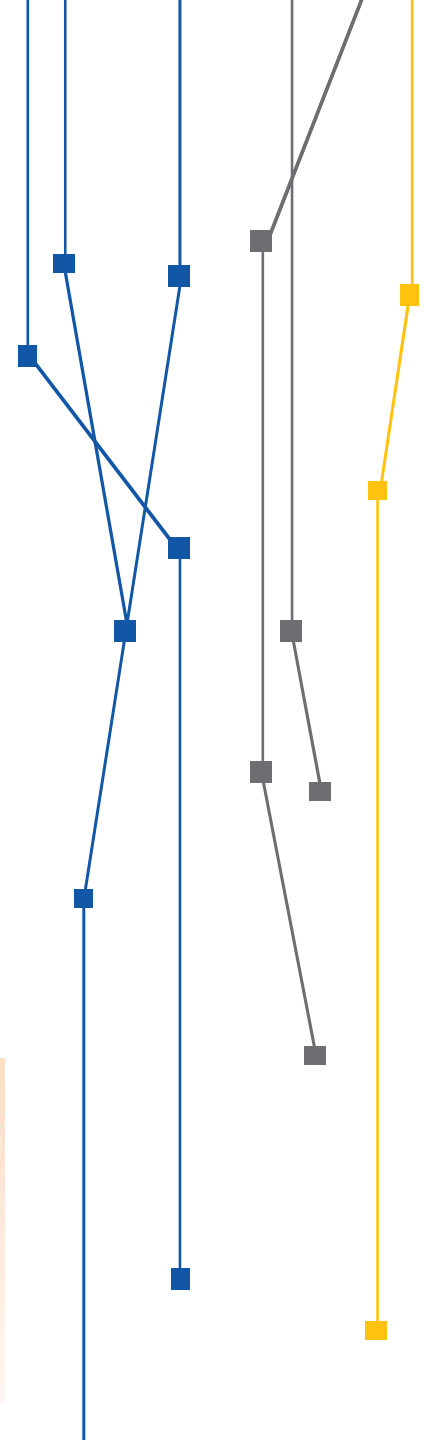
Comitê Assessor de Gestão e Identidade

Propiedades técnicas

- Shibboleth 2.X para autenticación
- Shibboleth 3.X para autenticación***
- SAML 2.0 para cambio de datos de autenticación
- Single sign-on
- Esquema brEduPerson
 - Envía solo los atributos requeridos en la autenticación
 - Limita el tránsito de datos de usuarios



Shibboleth®

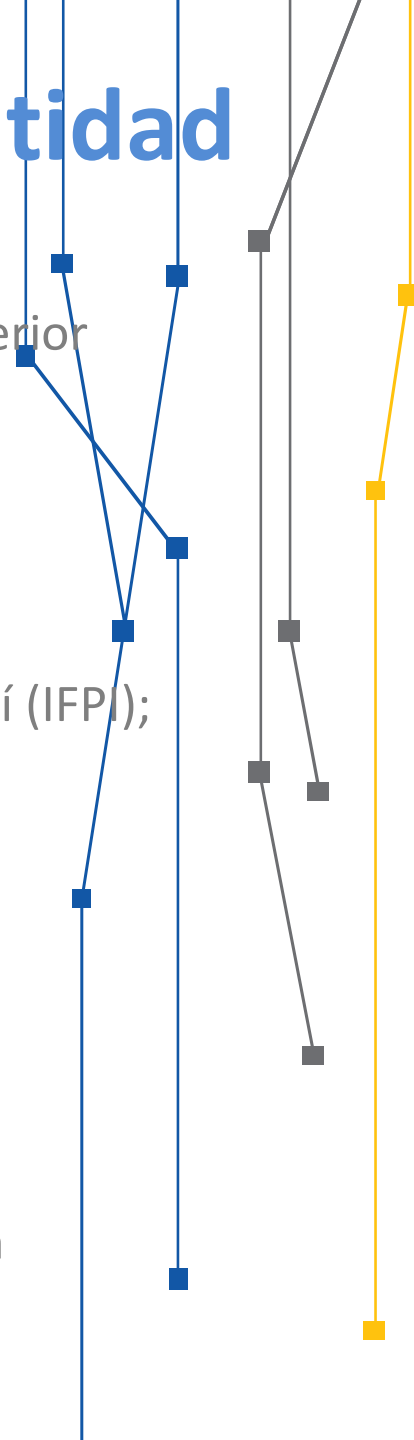


Miembros de la federación

Miembros: Proveedores de identidad

- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES);
- Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública (EBMSP);
- Escola Nacional de Ciências Estatísticas (ENCE);
- Instituto Evandro Chagas;
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI);
- Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA);
- Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA);
- Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST);
- Observatório Nacional (ON);
- Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP);

... Más 99 instituciones miembros y 87 en proceso de adhesión



Miembros: Proveedores de servicios



PADBR



Miembros: Proveedores de servicios

Provedores e serviço



INDICAT



NIIF-VVC



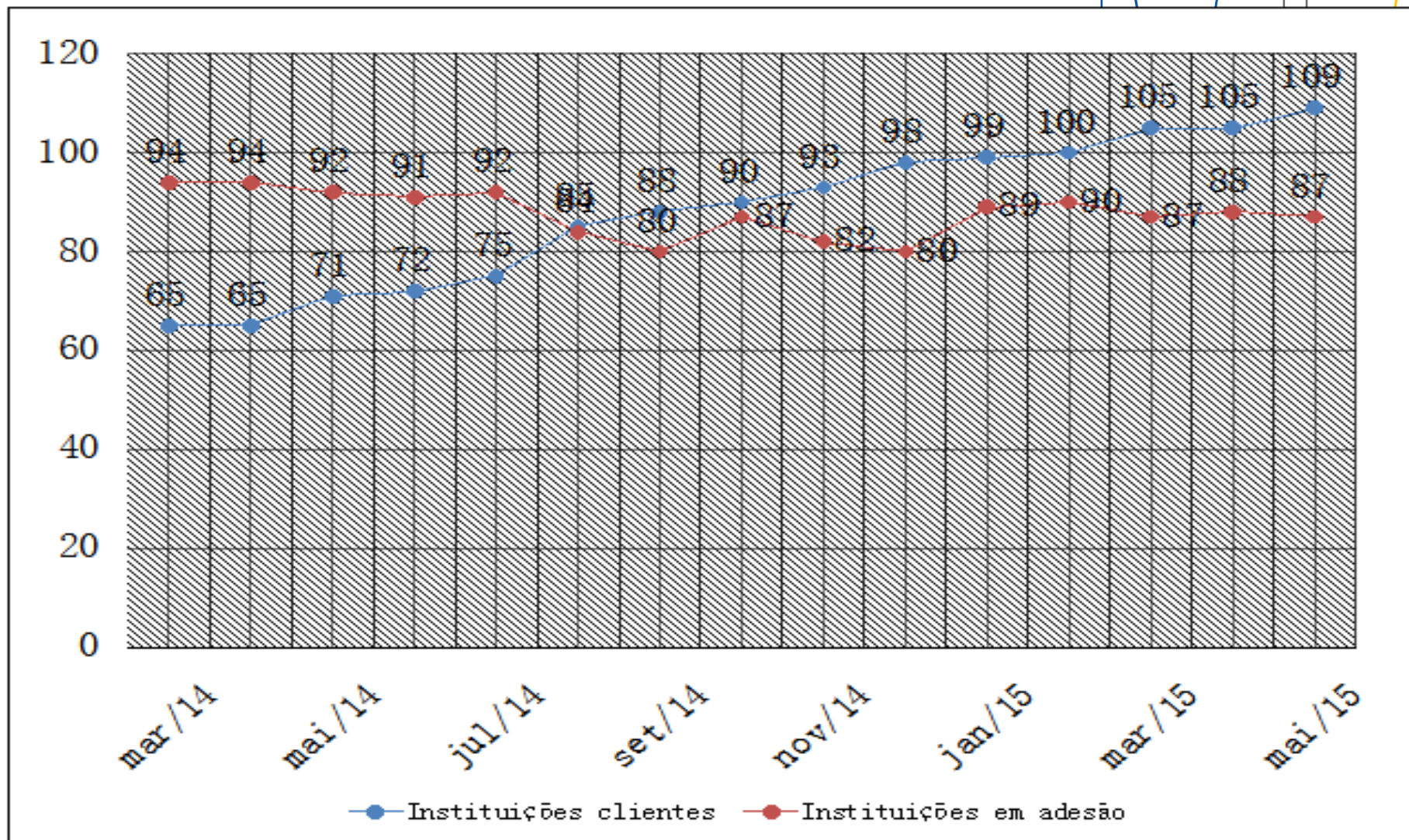
24

24

... Total 24 servicios miembros

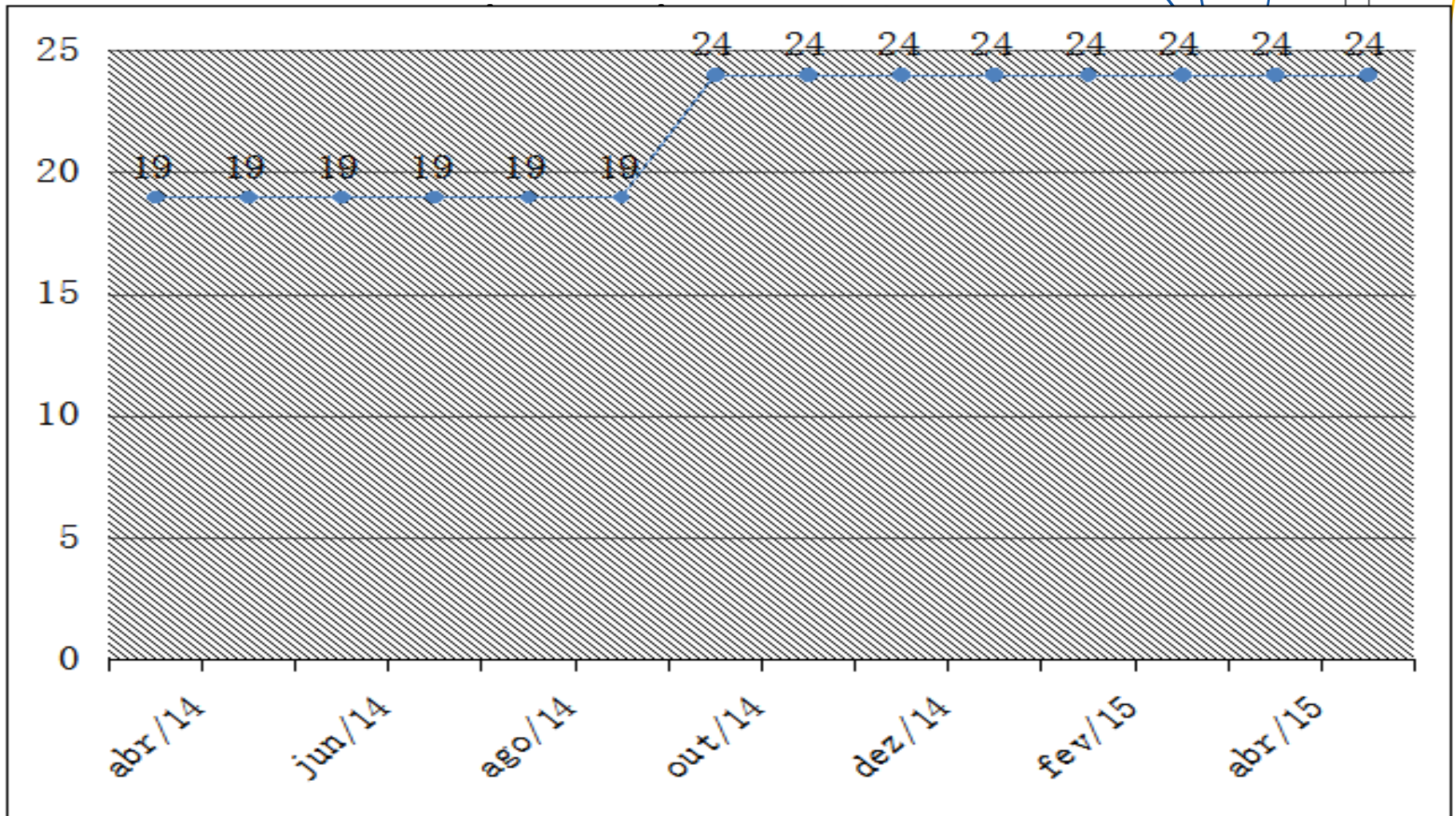
Miembros: Estadísticas

- Miembros de la federación – proveedores de identidad



Miembros: Estadísticas

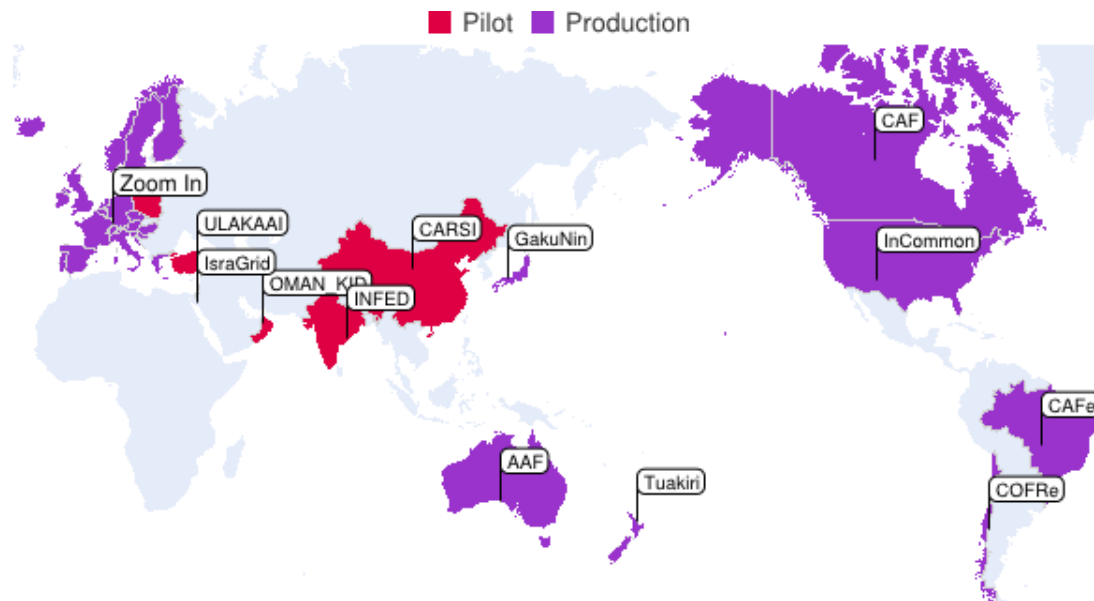
- Miembros de la federación –



Acuerdos internacionales

Acuerdos internacionales - REFEDS

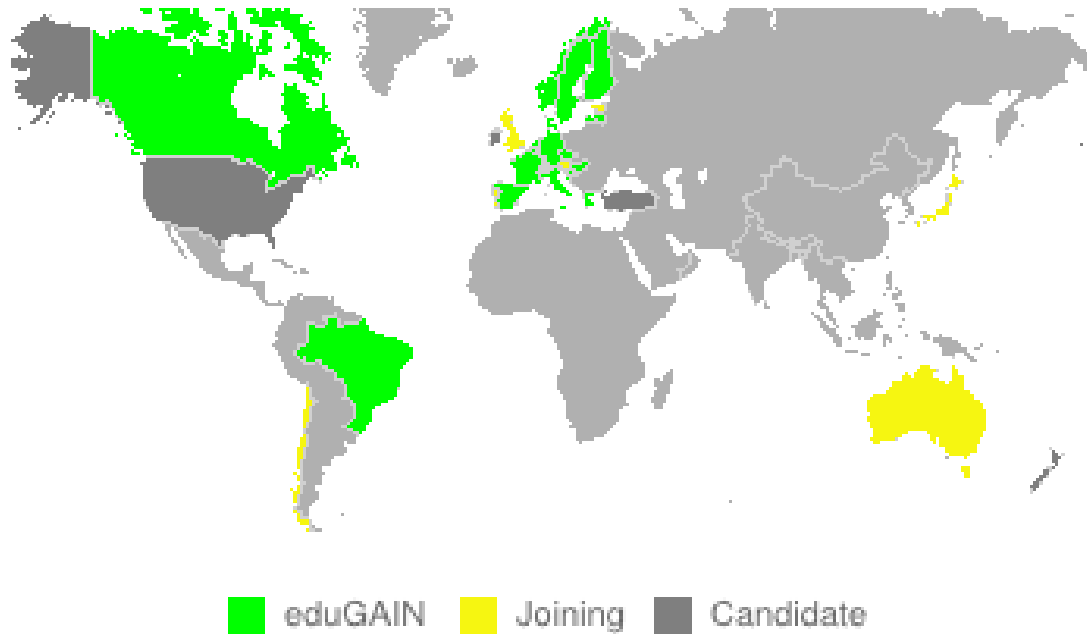
- Primera federación latino-americana a ingresar en el mapa mundial de federaciones



REFEDS

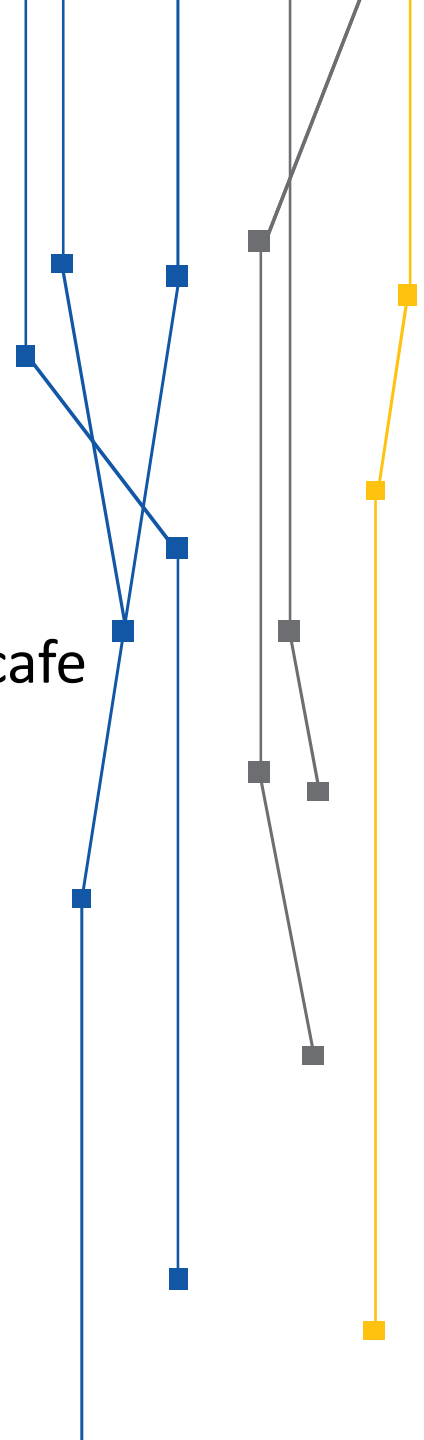
Acuerdos internacionales - eduGAIN

- Primera federación americana a adherir al servicio
- Acceso a un grande número de proveedores de servicio



Más informaciones

- Sobre el servicio CAFe
 - <http://www.rnp.br/servicos/servicos-avancados/cafe>
- Sobre los servicios de RNP:
 - <http://www.rnp.br/servicos/servicos-avancados>





Dudas?

Muchas gracias!

Diego Reis

Analista de Operaciones

<diego.reis@rnp.br>

Directoría Adjunta de Gestión de Servicios (DAGSer)
Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)



Ministério da
Cultura

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA