

CAFe e eduroam: visão geral

Luciano Rocha

<Luciano.rocha@rnp.br>

Outubro de 2016



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

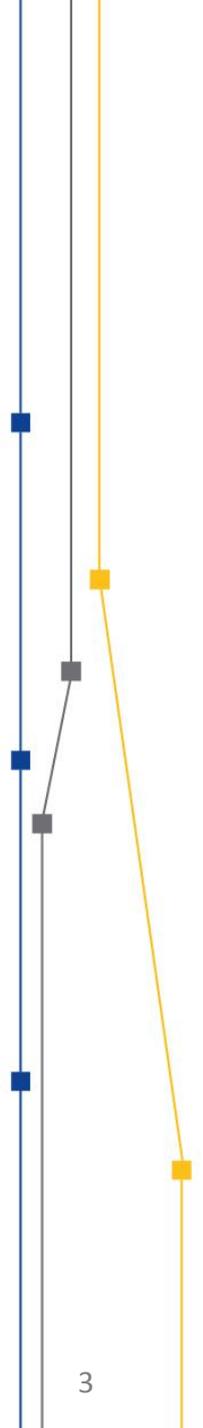
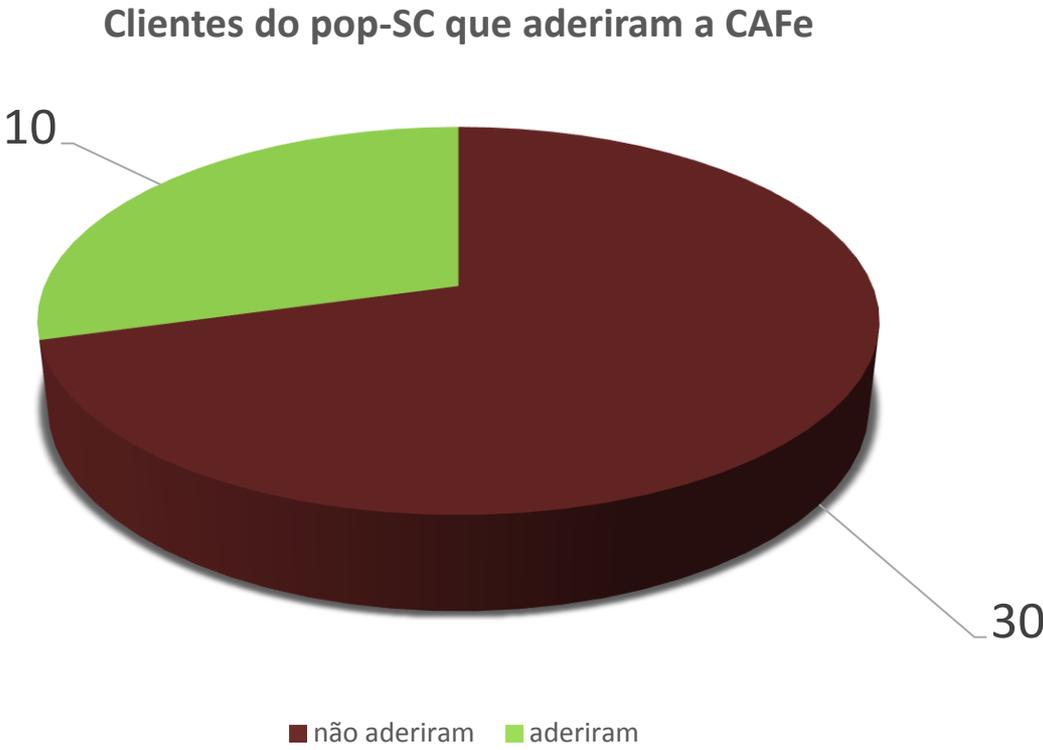
MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**



Índice

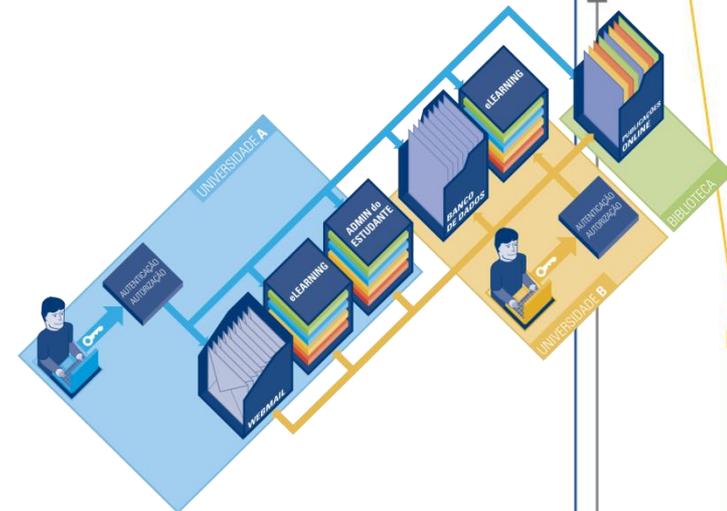


A CAFe em Santa Catarina



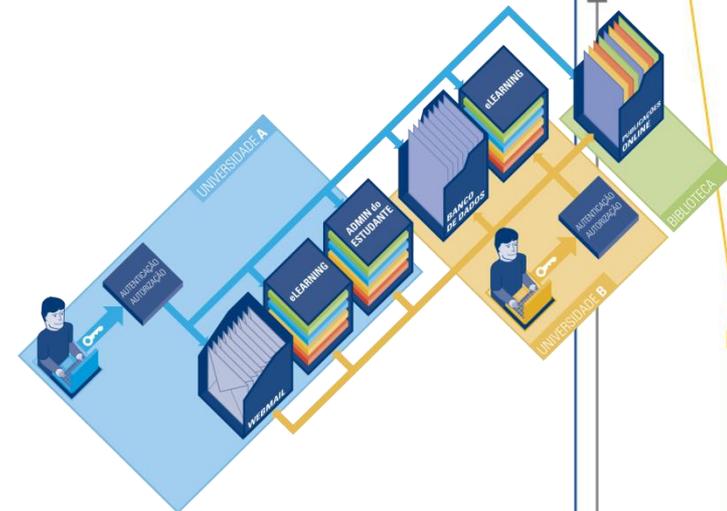
Sobre o serviço

- Na **Comunidade Acadêmica Federada (CAFe)**, confiamos que todo usuário que está no banco de dados da instituição realmente pertence à instituição
- Através da CAFe, um usuário mantém todas as suas informações na instituição de origem e pode acessar serviços oferecidos pelas instituições que participam da federação.



Sobre o serviço

- . Provedores de identidade – provêm informações sobre usuários e são responsáveis por sua autenticação
- . Provedores de serviço – oferecem acesso a um serviço ou recurso específico



Componentes da Federação CAFe

- Instituições clientes (IdPs)
- Serviços (SPs)
- Federação de testes (Chimarrão)
- Federação CAFe

<https://rnp.br/servicos/servicos-avancados/cafe>

Processo de adesão (IdP/SP)

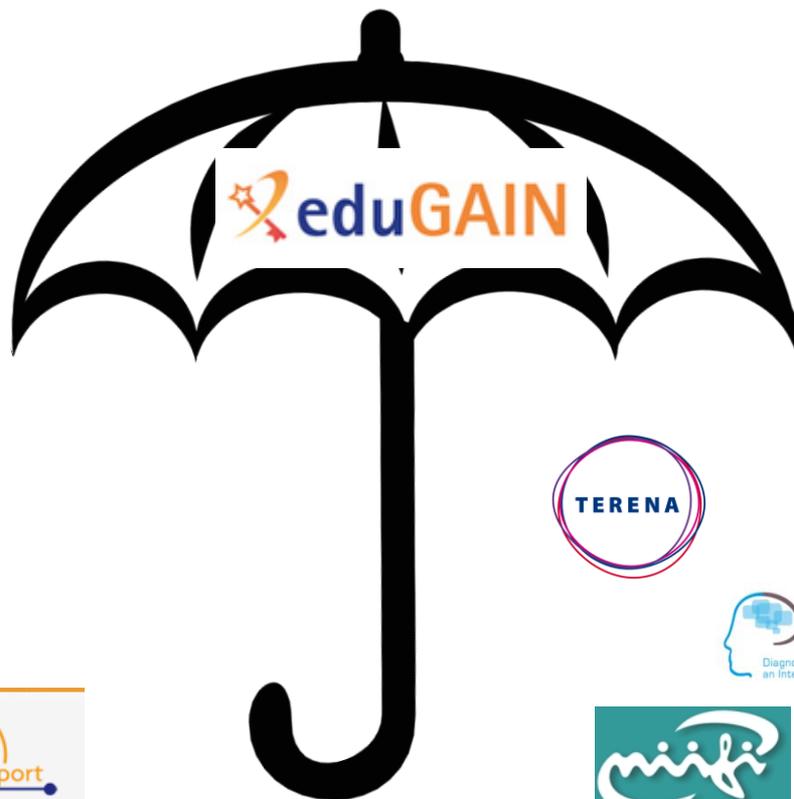


cafe
comunidade
acadêmica federada

Benefícios da adesão como IdP



Benefícios da adesão como IdP



NIIF-VVC

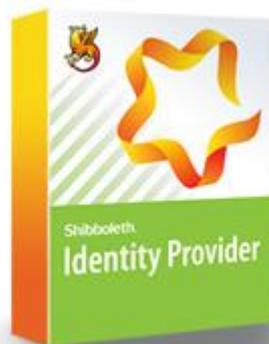


Instalação de um IdP

Pré-requisitos:

- Base LDAP que atenda a política de uso da federação
- Ambiente de virtualização
- IP
- DNS
- Liberação no firewall
- Equipe técnica

 **Shibboleth.**
Identity Provider



Instalação de um IdP – Procedimentos

Importação da VM:

<https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=90378098>

Instalação:

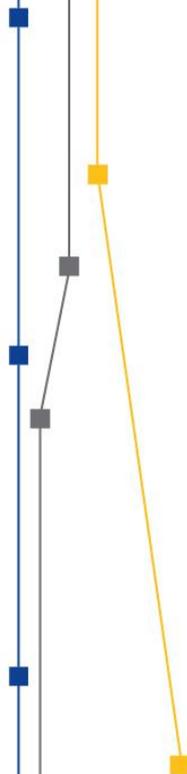
<https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=90378096>

Envio de metadados:

<https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=88107195>

Customização da página de login:

<https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=92212705>

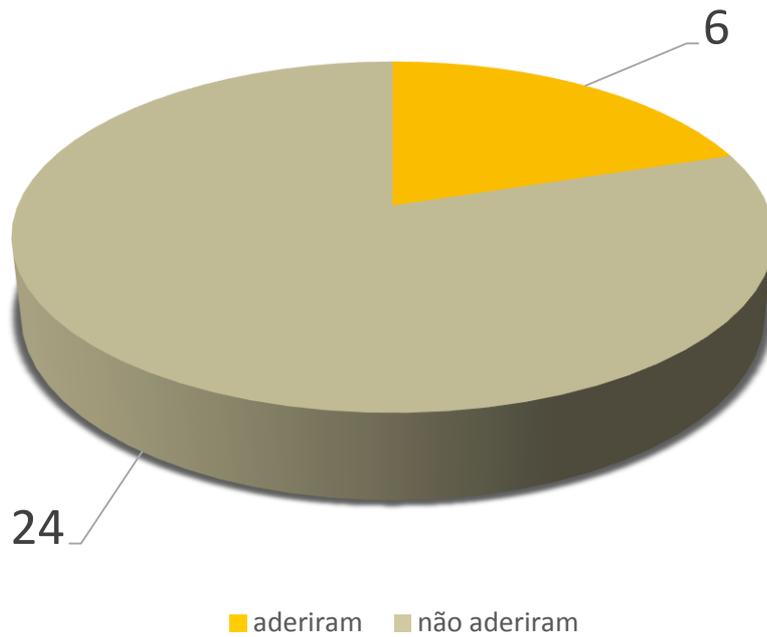


Instalação de um IdP – Passo à Passo

1. Hostname:
2. Domínio:
3. Digite o endereço IP:
4. Digite a máscara:
5. Digite o gateway:
6. Digite o IP do DNS (informar o principal):
7. Informar diretório utilizado pela instituição (AD ou LDAP):
8. Digite o endereço do servidor de diretório?
9. Escolha a porta utilizada:
10. Escolha opção de SSL do servidor:
11. Digite o DN para consulta:
12. Digite o DN do usuário de leitura:
13. Digite a senha do usuário de leitura:
14. Contato técnico pelo serviço:
15. Email do contato técnico:
16. Nome da Instituição por extenso:
17. Digite a sigla da instituição:
18. Site da instituição:
19. Domínio da instituição:
20. Departamento responsável pelo serviço:
21. Cidade sede da Instituição:
22. Unidade federativa:

O eduroam em Santa Catarina

Clientes do pop-SC que aderiram ao eduroam



■

■

■

O que é o eduroam?

- eduroam é um serviço de acesso sem fio seguro desenvolvido para a comunidade internacional de educação e pesquisa.
- Permite que estudantes, pesquisadores e a equipe de instituições participantes obtenham conectividade à Internet, através de conexão sem fio, dentro de seus campi e quando visitam as instituições parceiras.

Motivação

1

jsilva
senha123



2

jose.silva
senha1234



3

silvaj
123senha



4

jsilva
senha123

silvaj
123senha



jose.silva
senha1234



Sobre o serviço

eduroam no Brasil

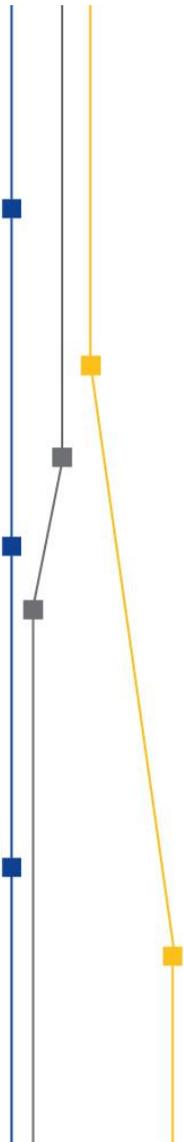
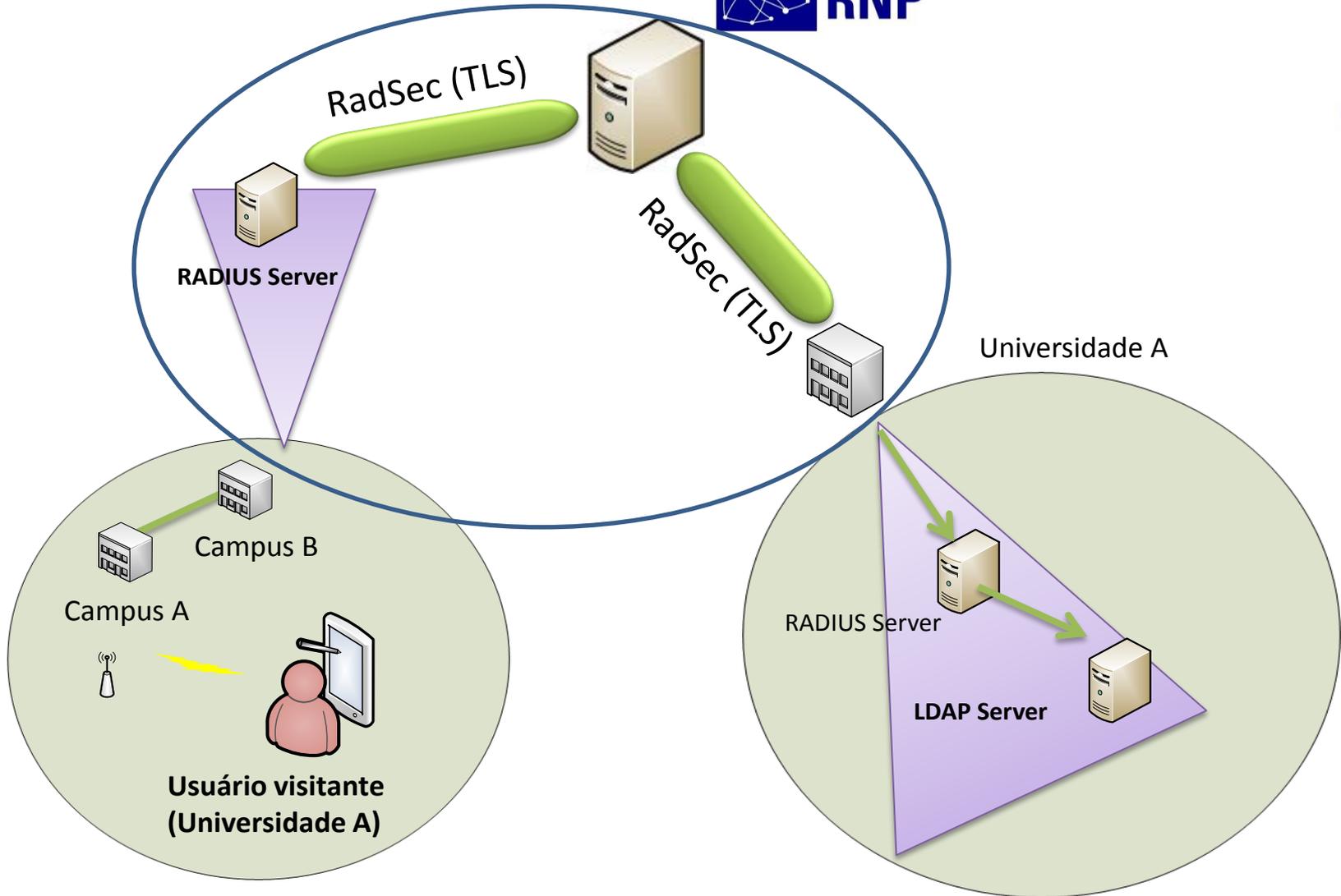


Política de uso do eduroam

- Receber e auxiliar equipe designada pelo eduroam para realização de auditoria;
- Aderir aos padrões estabelecidos na “Especificação Técnica do eduroam” publicados na página do serviço;
- Disponibilizar ao menos 60% dos pontos de acesso disponíveis nos Campi ou área da instituição cliente;
- Manter atualizadas as informações de georeferenciamento nos arquivos XML do eduroam (eduroam Companion) seguindo o modelo descrito na “Especificação Técnica do eduroam” publicados na página do serviço;
- Manter todos os ativos envolvidos no serviço eduroam atualizados, de acordo com a documentação vigente.

Autenticação

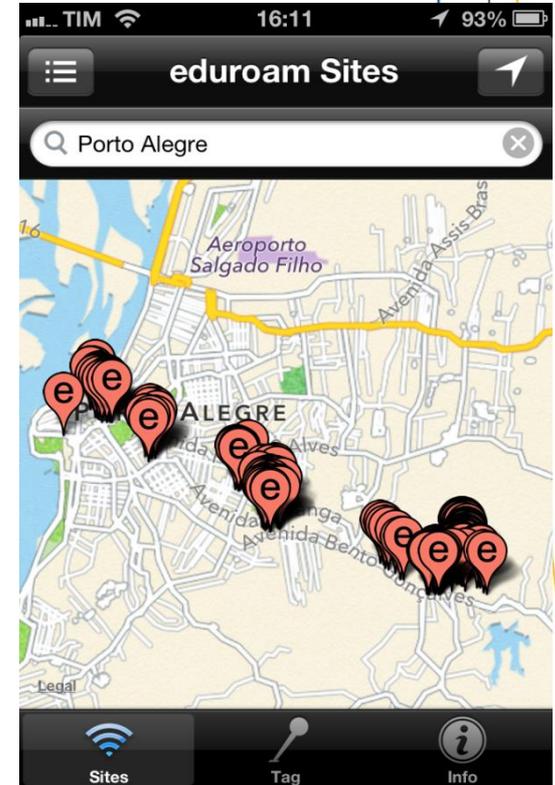
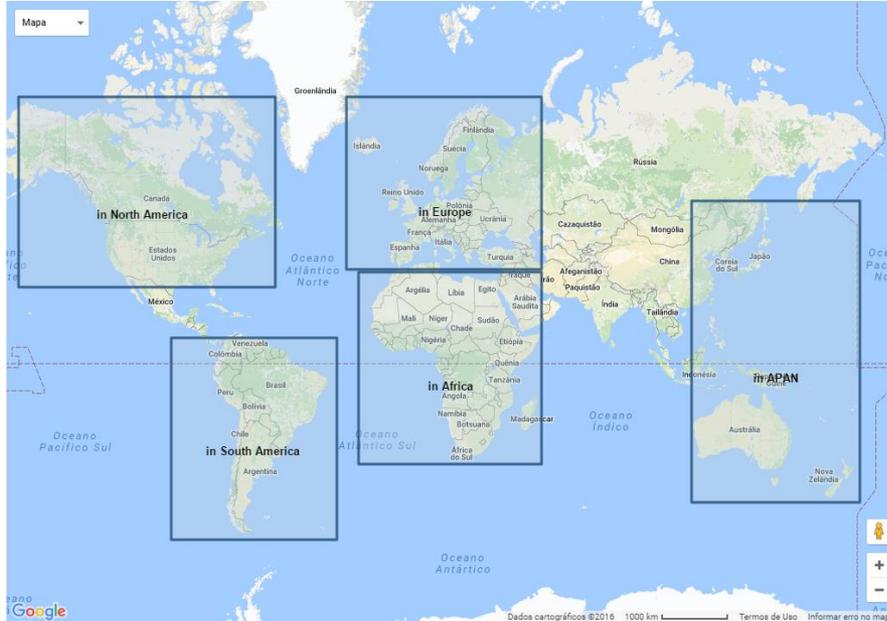
Servidor de proxy
RADIUS nacional



Sobre o serviço

Maps

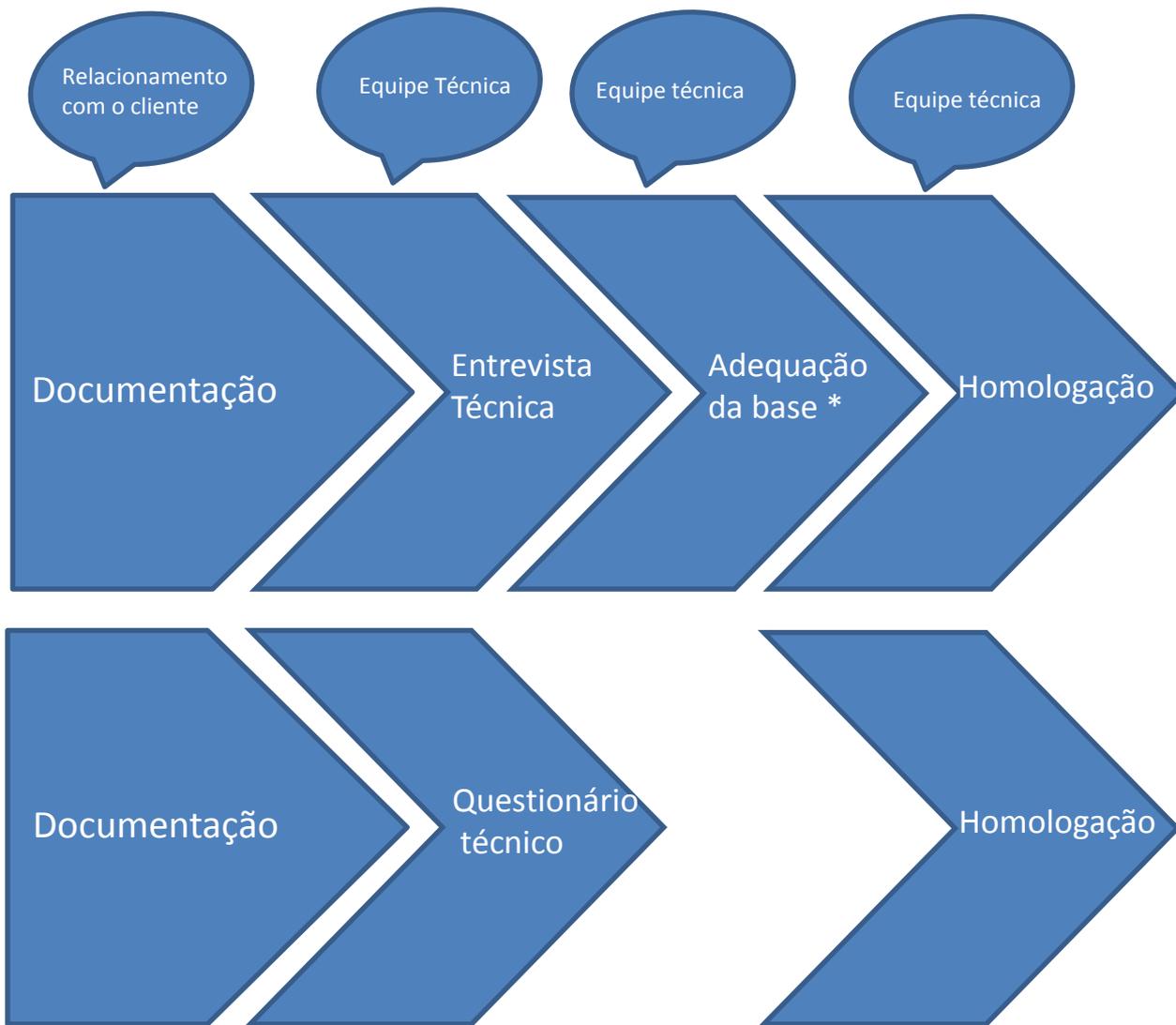
Global eduroam map



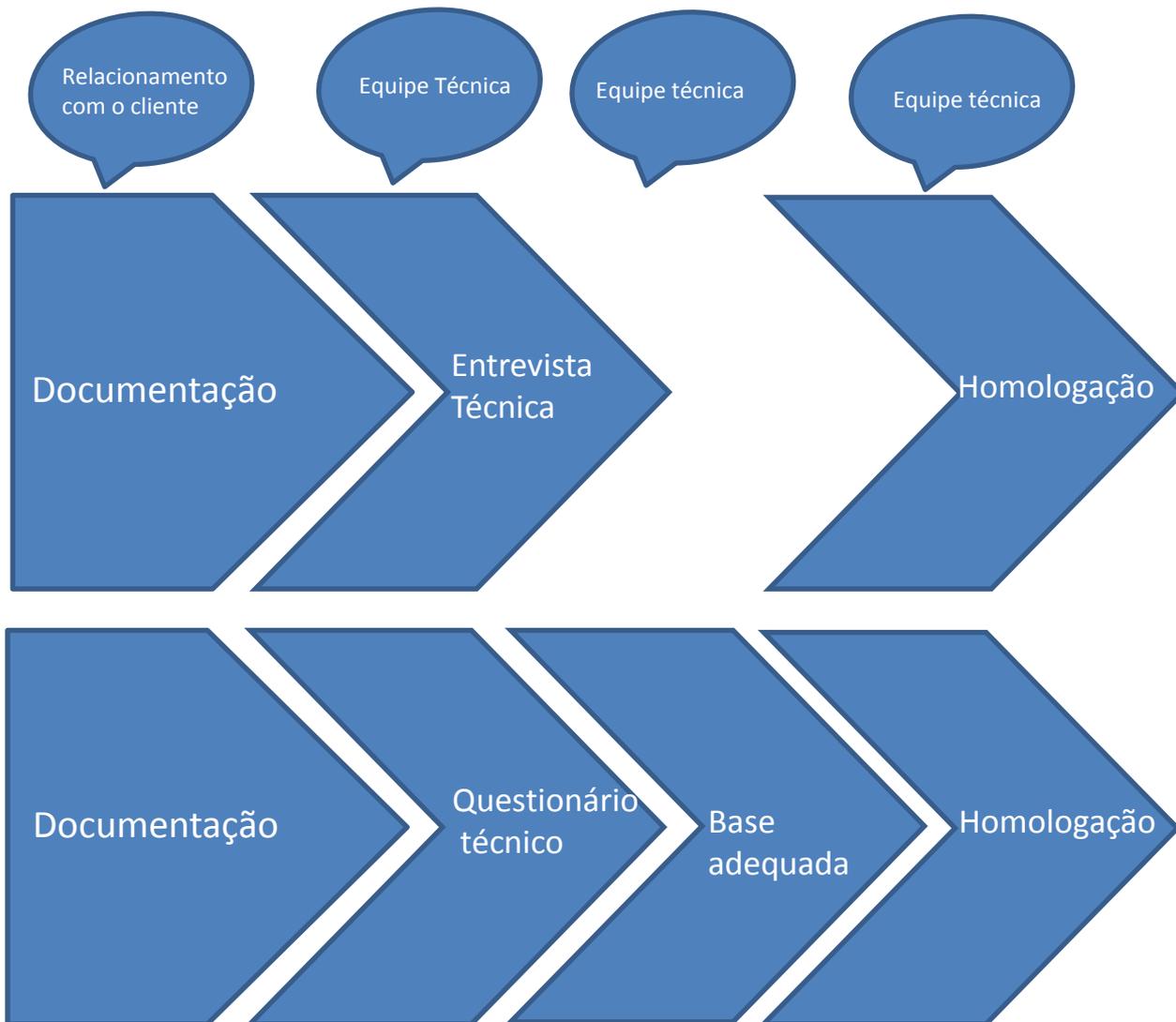
<https://cat.eduroam.org/>



Processo de adesão eduroam



Processo de adesão eduroam

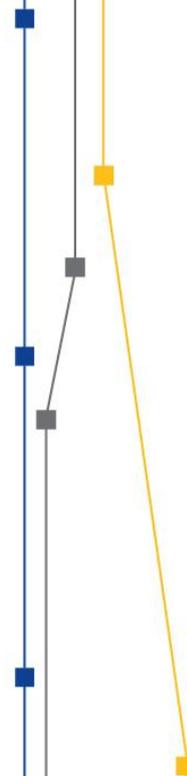


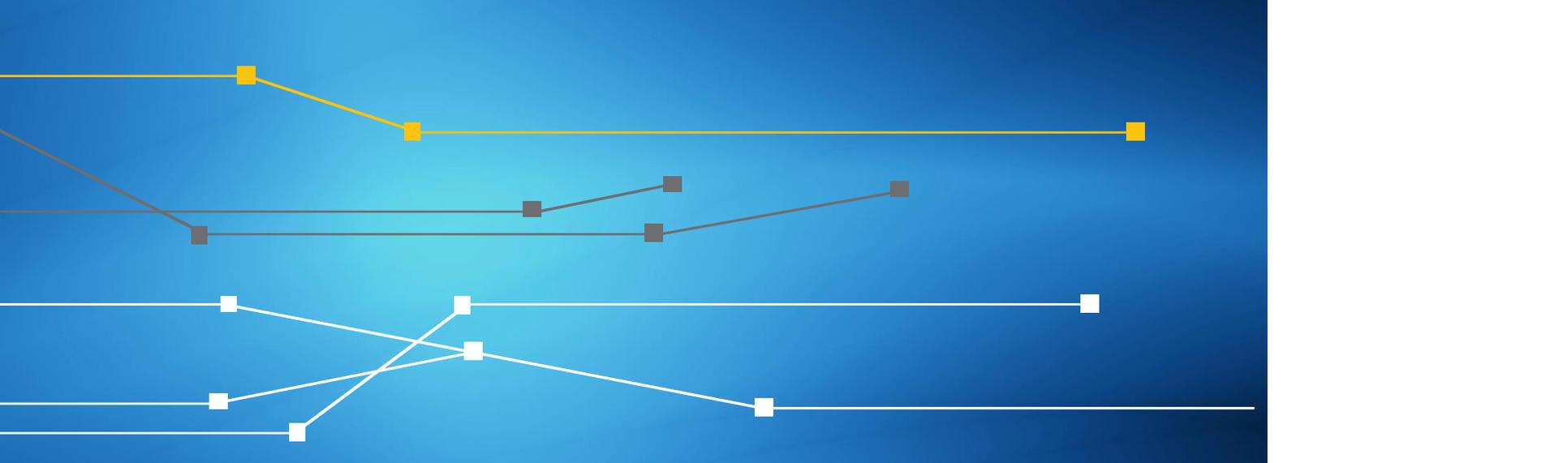
Ponto único de contato



sd@rnp.br

0800 722 0216





Obrigado!

Luciano Fernandes da Rocha

Luciano.rocha@rnp.br

Analista de Serviços



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**

