

# 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**

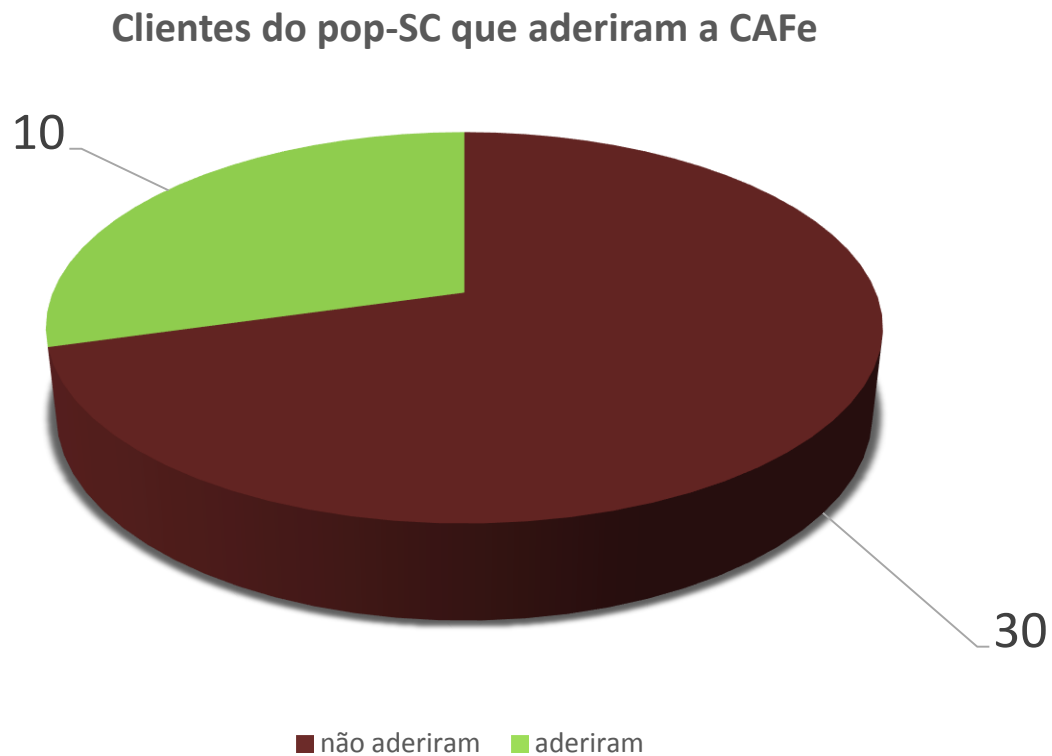
MINISTÉRIO DA  
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**



# Índice

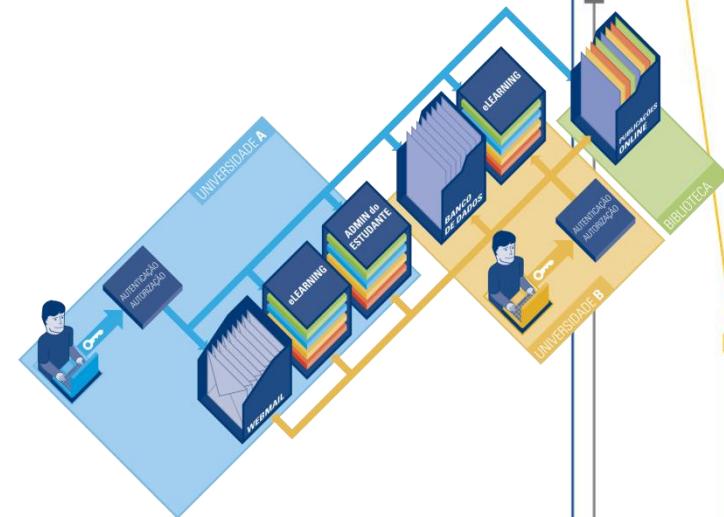


# A CAFe em Santa Catarina



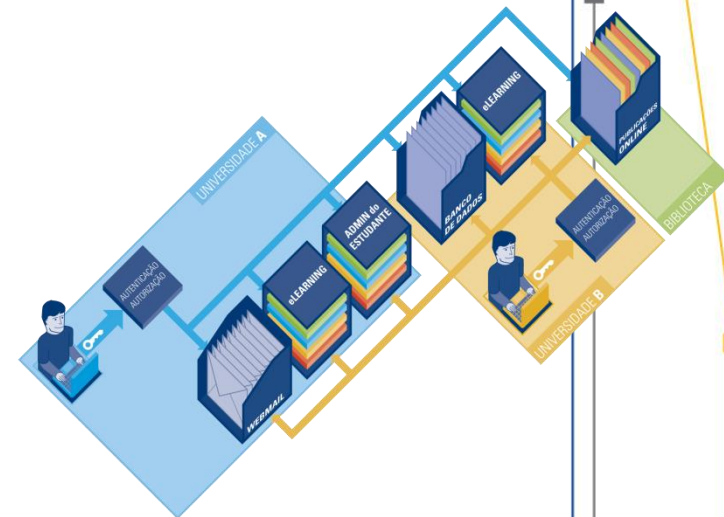
# Sobre o serviço

- . 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

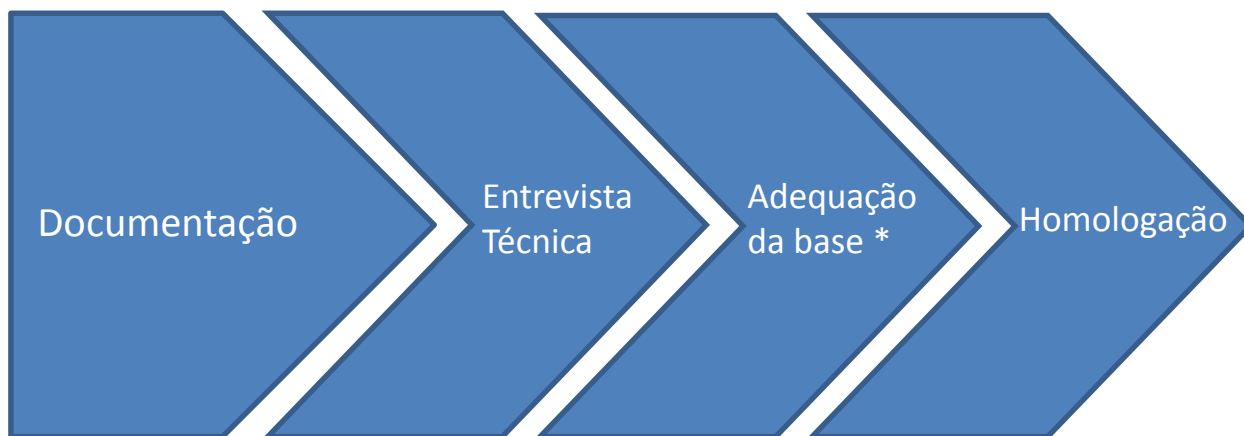


# Componentes da Federação CAFe

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

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

# Processo de adesão (IdP/SP)



# Benefícios da adesão como IdP





# Benefícios da adesão como IdP



# 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



# 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:

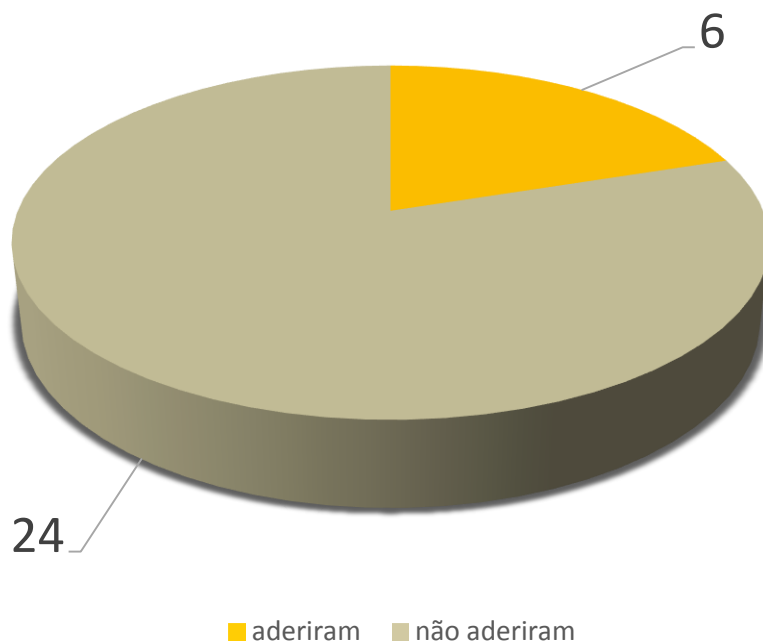
<https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=92212705>

# Instalação de um IdP – Passo à Passo

1. Hostname:
2. Dominio:
3. Digite o endereço IP:
4. Digite a mascara:
5. Digite o gateway:
6. Digite o IP do DNS (informar o principal):
7. Informar diretorio 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. Dominio 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



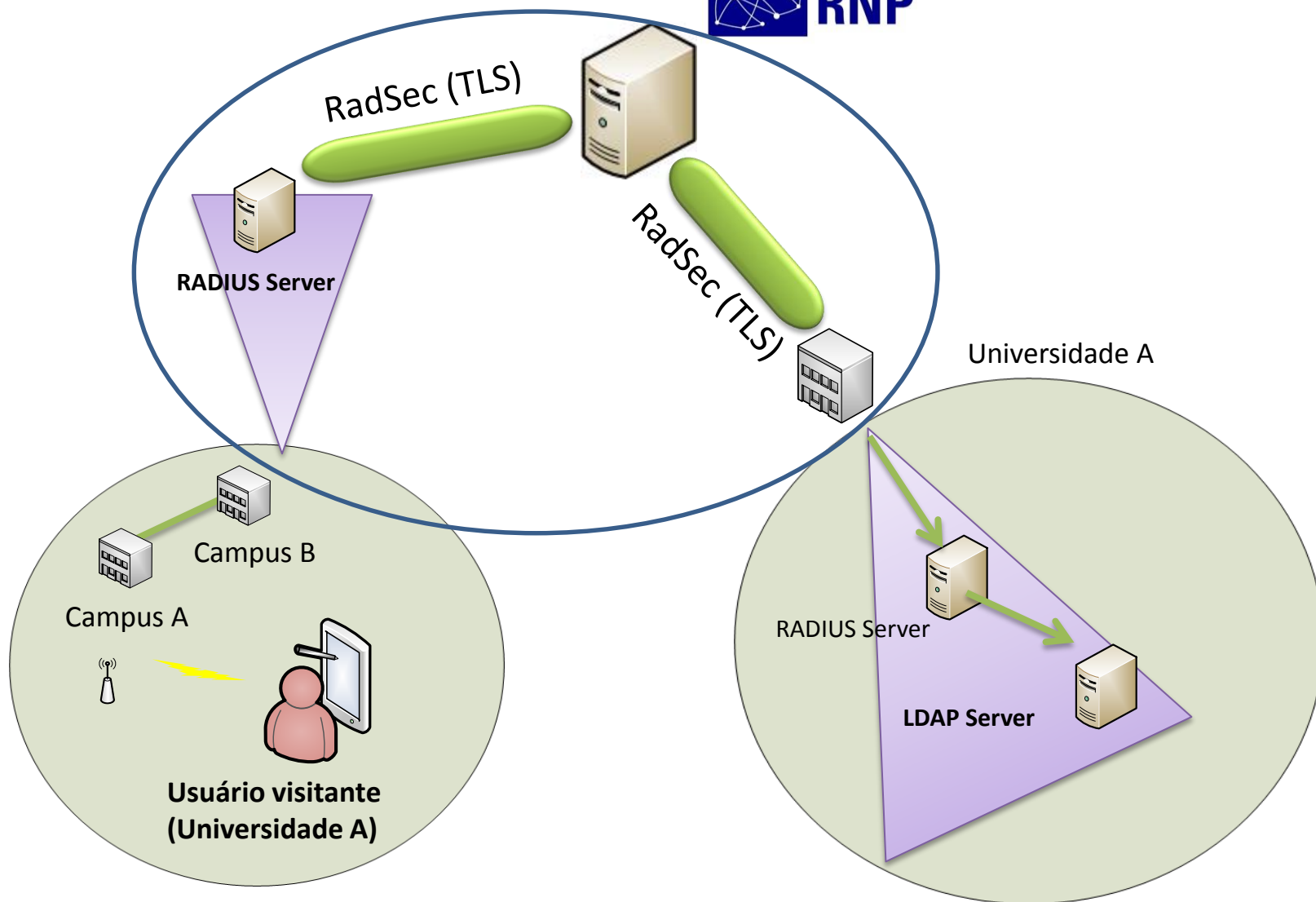


# Política de uso do eduroam

- 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

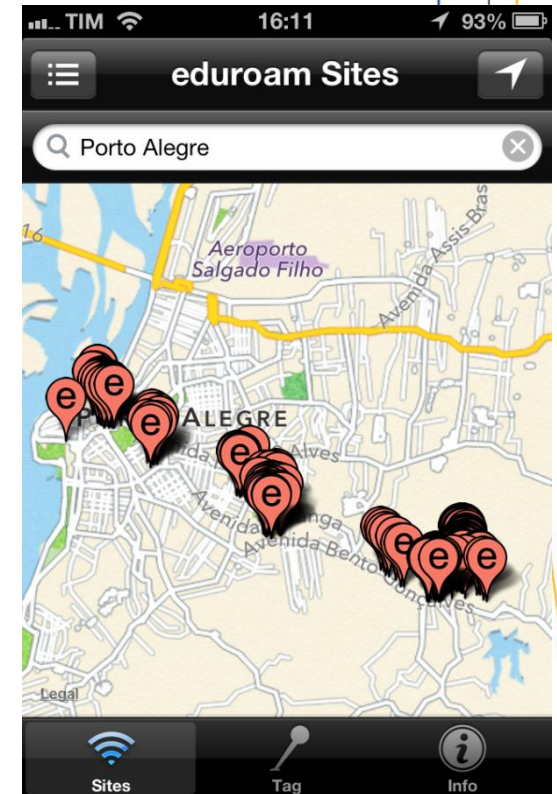
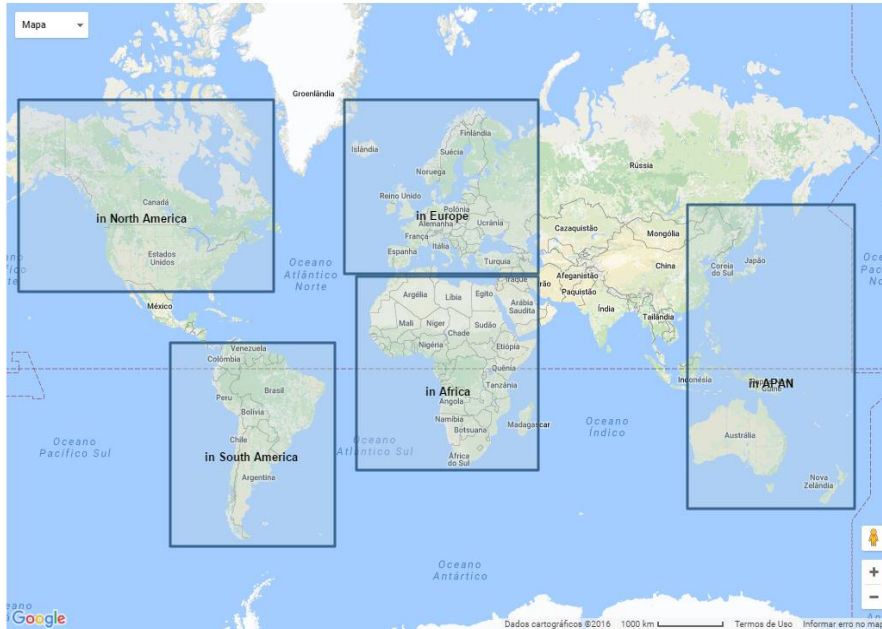
Servidor de proxy  
RADIUS nacional



# Sobre o serviço

## Maps

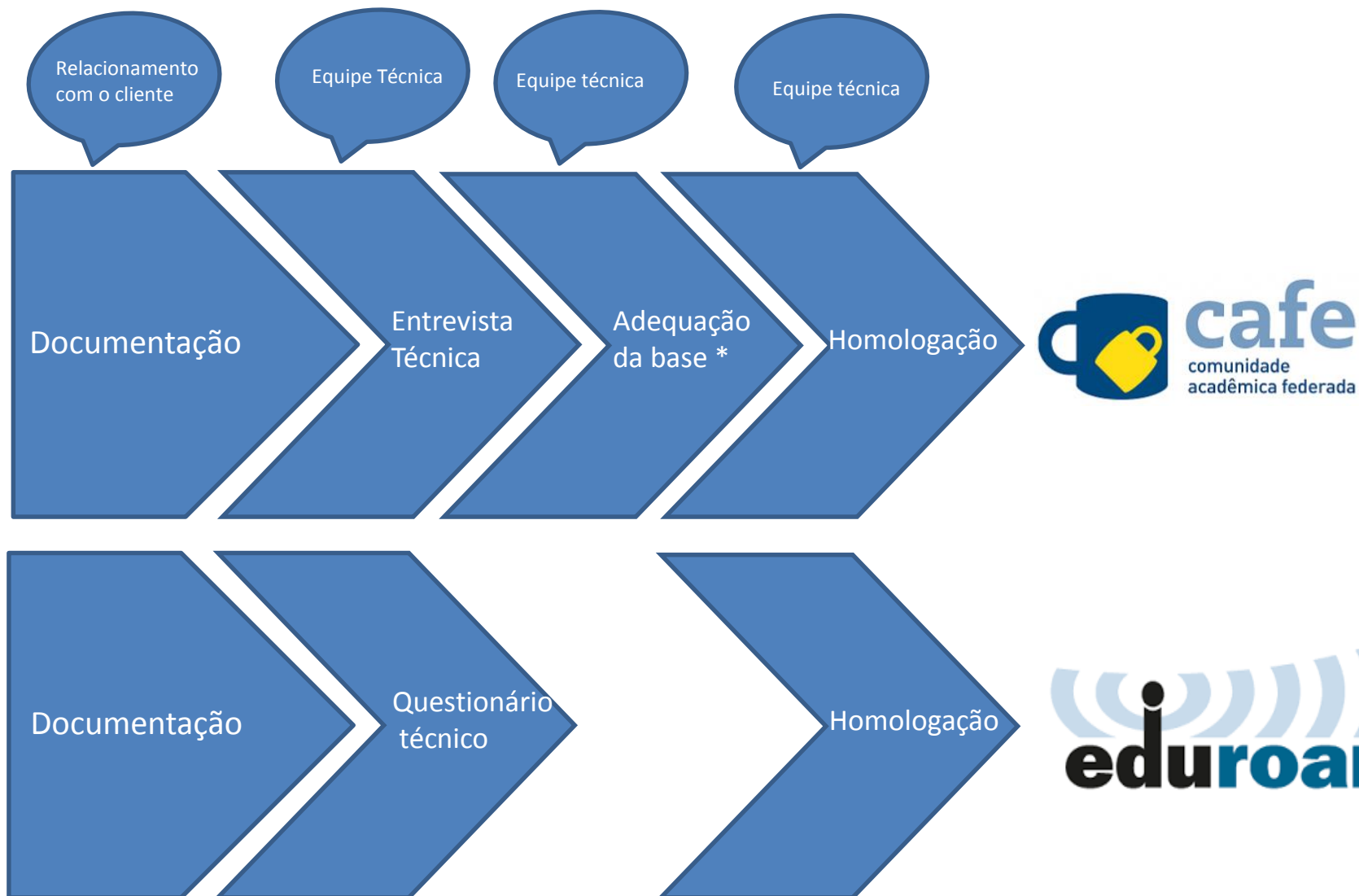
Global eduroam map



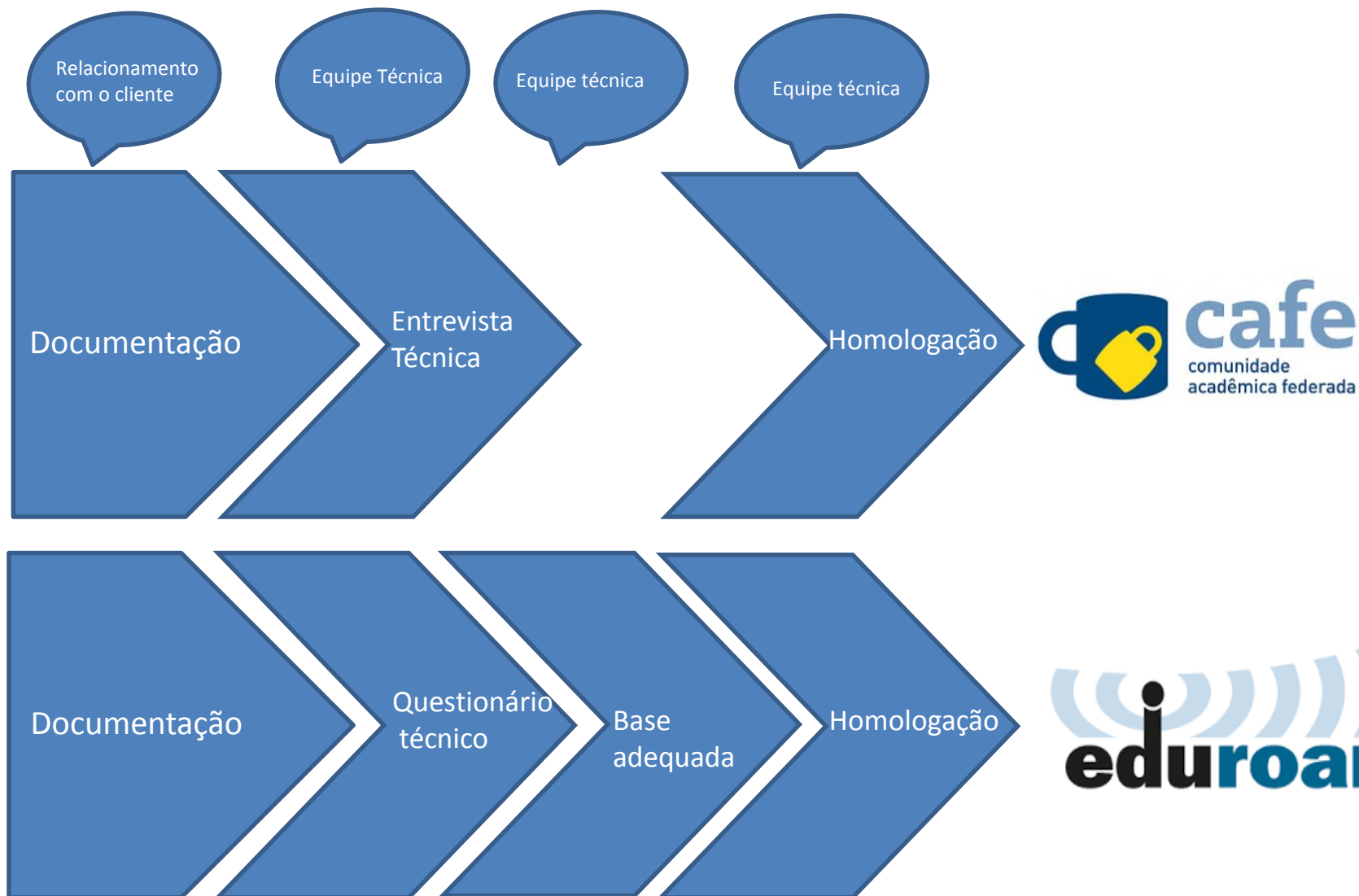
<https://cat.eduroam.org/>



# Processo de adesão eduroam



# Processo de adesão eduroam



# Ponto único de contato



[sd@rnp.br](mailto: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**

