



RNP⁺ **ten
dên
cias**
2026

Identidade Digital 2.0:
Como sua universidade
pode liderar a
transformação

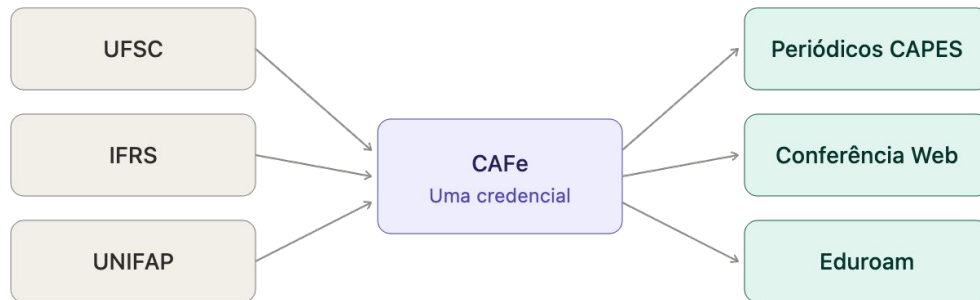
*GT-BAITA - Barramento de
Interoperabilidade Acadêmico*

Prof. Dr. Frederico Schardong
UFSC
frederico.schardong@ufsc.br

O que é uma Federação?

Uma credencial, muitos serviços.

A CAFe é a federação acadêmica brasileira: mais de 330 instituições conectadas, é a maior da América Latina.



Para entendermos as dores, conduzimos +60 entrevistas com:

Usuários finais:

Sub-utilização da CAFe;
Instituições não compartilham serviços entre si.

Administradores de TI institucionais:

Dificuldades em configuração inicial e manutenção.

Operadores da CAFe:

Suporte técnico sobrecarregado.



Para colocar uma **instituição** na CAFe...

Dificuldade técnica de
integração e atualização

Necessidade de
infraestrutura física para
rodar o Shibboleth

Manter um IdP "alienígena"
só para a CAFe, que não se
conecta com mais nada

Muitas instituições **nunca saem da etapa inicial** de entrar na CAFe, por
falta de tempo, recursos e pessoal especializado.



Para colocar uma **aplicação** na CAFe...

Semanas configurando
SAML

Processos burocráticos de
aprovação

Alta carga operacional
para a TI da instituição

As instituições utilizam a CAFe porque é o meio de acesso aos serviços da RNP, mas ela não é vista como **plataforma de colaboração**.

Hoje a CAFe tem 338 IdPs e 52 SPs

Mais de 40 são da RNP.

SURFconext (Países Baixos) conecta
mais de 2000 SPs a 200 IdPs

WAYF.dk (Dinamarca) conecta
mais de 400 SPs a 75 IdPs

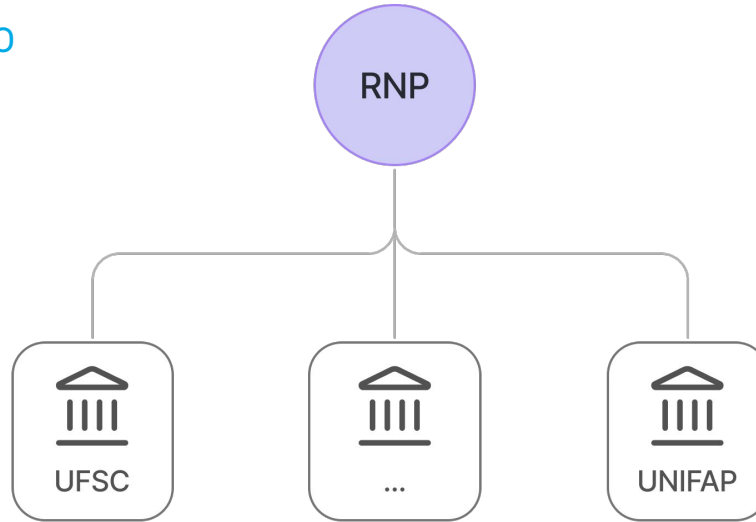
E se colocar um serviço na CAFe
fosse mais rápido e prático?



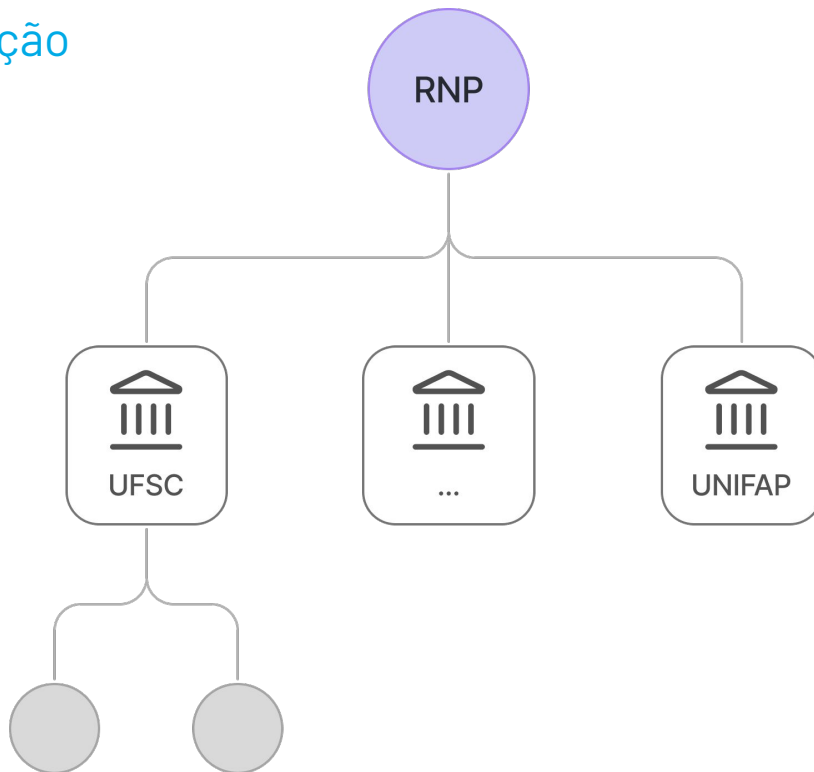
Estamos criando um **Barramento de Interoperabilidade Acadêmico**, visando fomentar um ambiente de compartilhamento ativo entre instituições federadas.



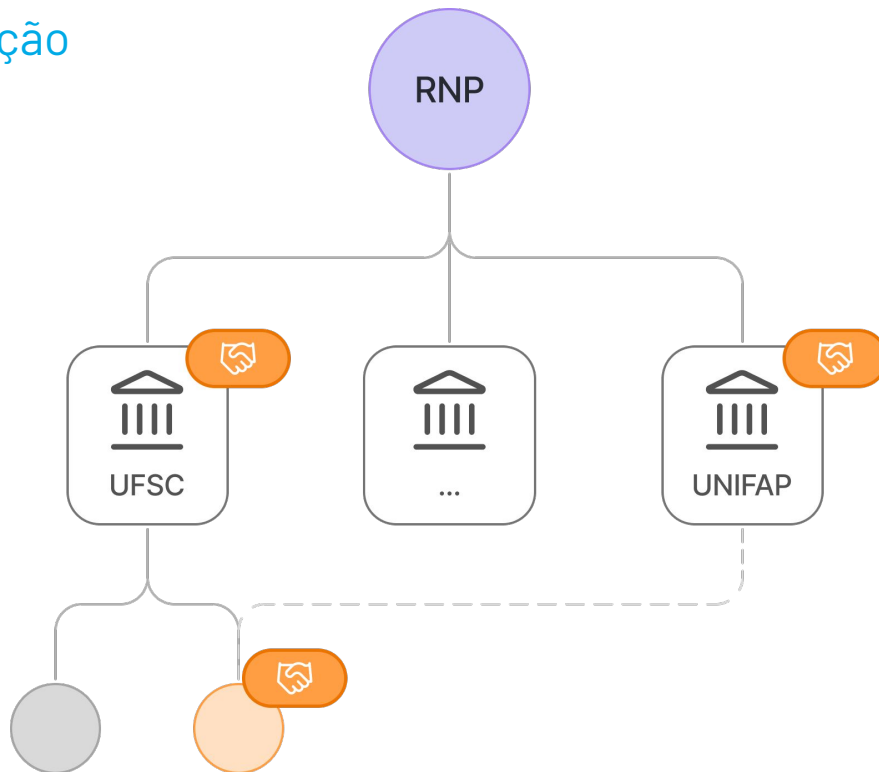
Mais que uma federação



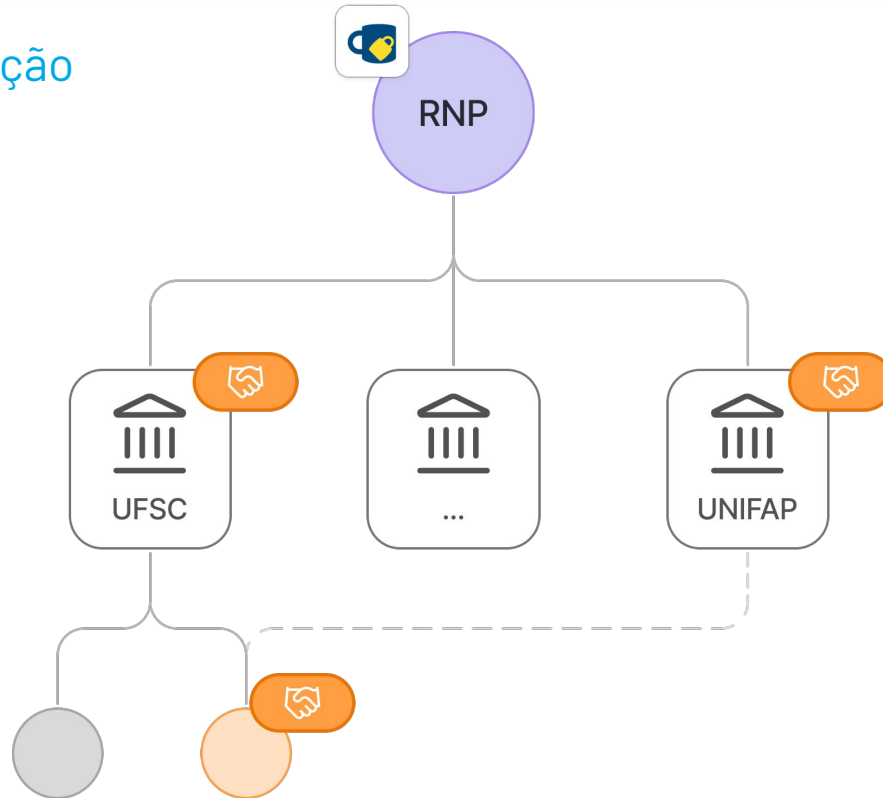
Mais que uma federação



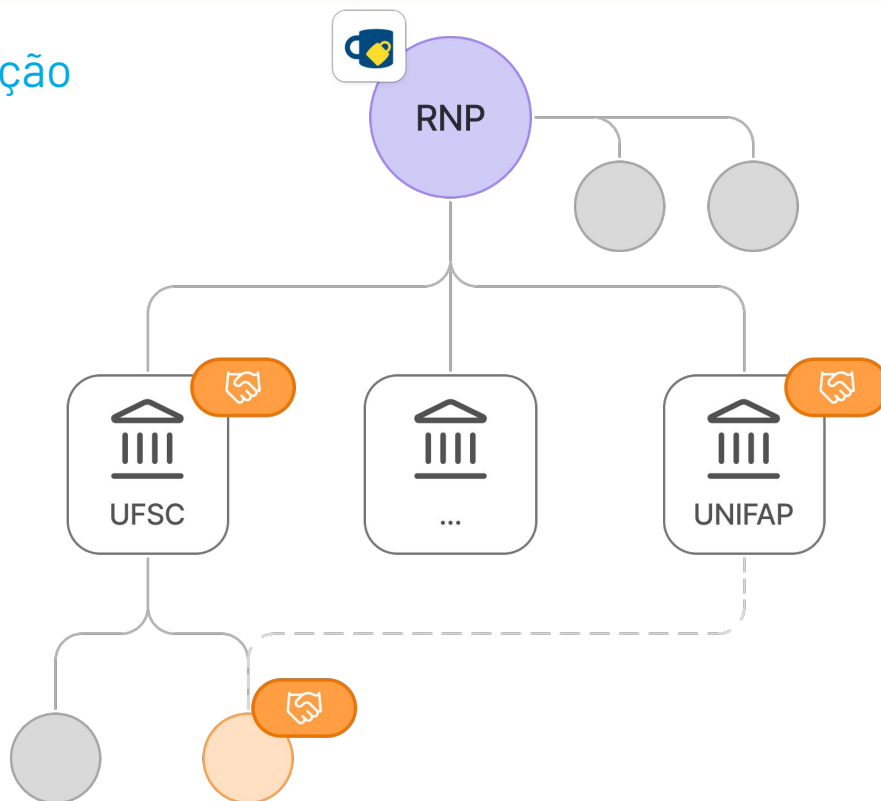
Mais que uma federação



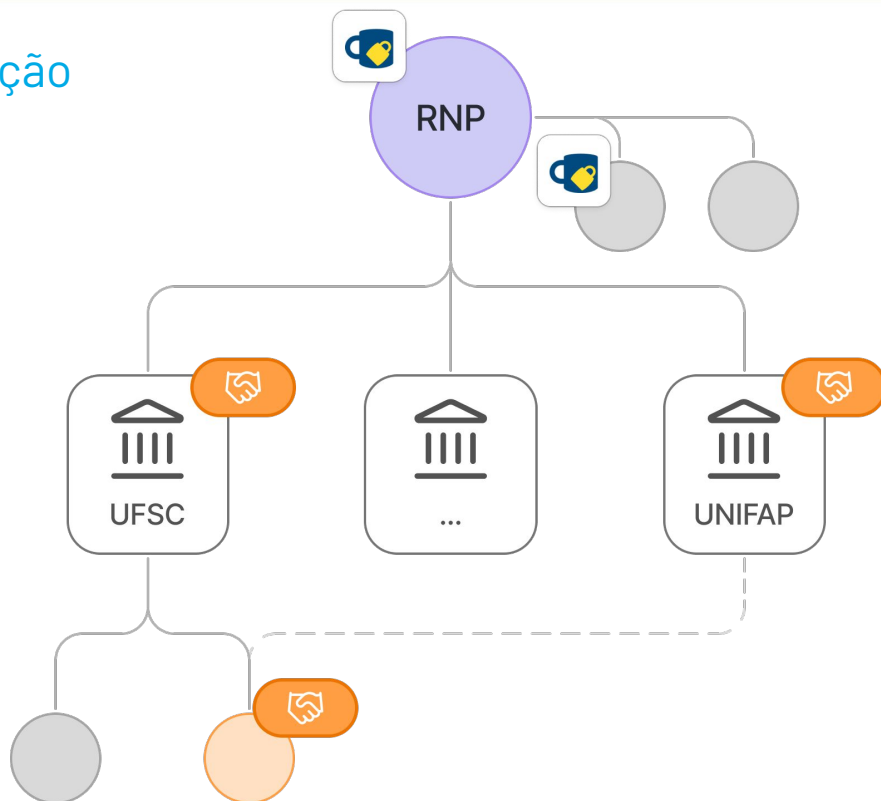
Mais que uma federação



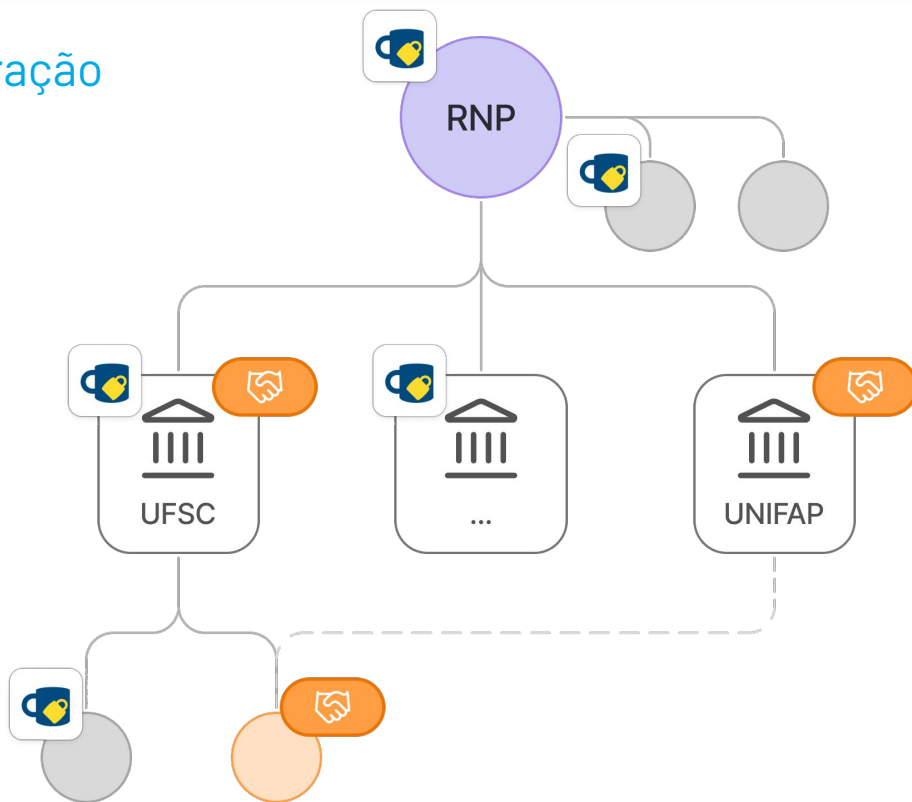
Mais que uma federação



Mais que uma federação



Mais que uma federação



Mais que uma federação

Sistema de Gestão

Gerencie e monitore sua organização, IdP e aplicações



Status na federação: ● Ativo

Tipo: Organização

Categoria: Instituto Federal

Criar sub-entidade

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

Administrador

Universidade Federal de Santa Catarina

CAFe / UFSC

Status na federação: ● Ativo

Tipo: Organização

Categoria: Universidade

Criar sub-entidade

IFRS OpenID Provider - OPIFRS

Administrador

Provedor de Identidade do Instituto Federal do Rio Grande do Sul.

CAFe / IFRS / OPIFRS

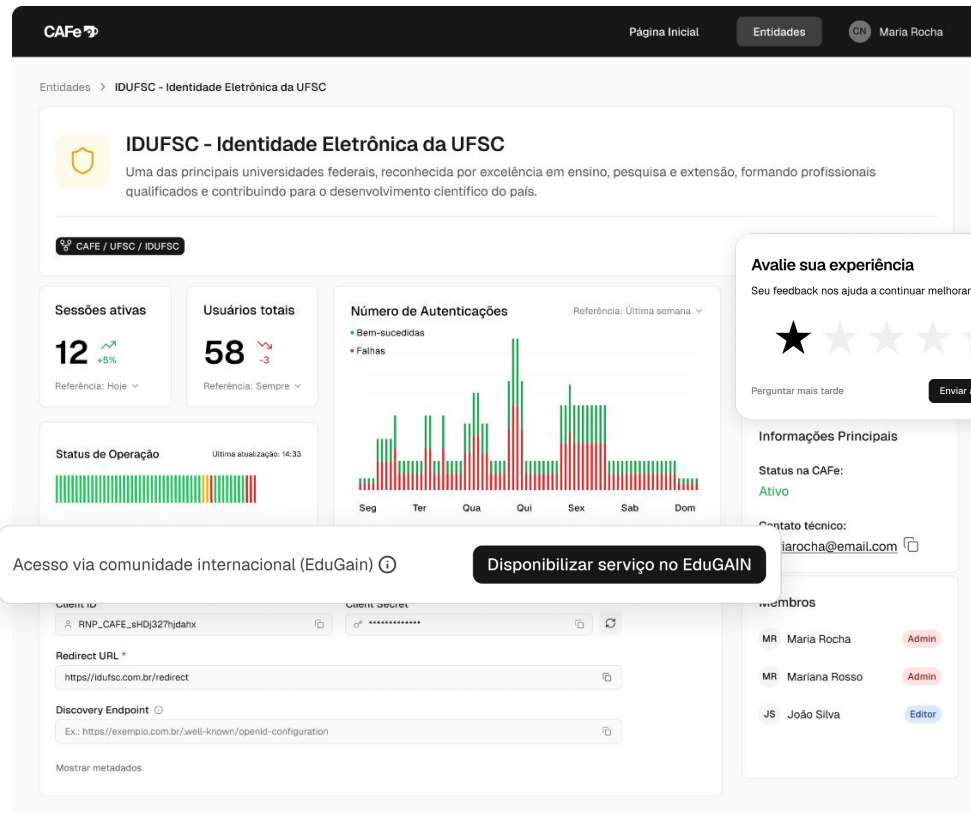
Status na federação: ● Ativo

Tipo: Provedor de Identidade

Portal do Aluno

Administrador

BAITA - Barramento de Interoperabilidade Acadêmico



Facilidade para disponibilizar os serviços
na CAFE e na eduGAIN

Métricas de uso e
pesquisa de satisfação integradas



Mais que uma federação

Sistema de Gestão

Gerencie e monitore sua organização, IdP e aplicações

Portal de Benefícios

Publique e acesse os serviços



Benefícios para Alunos e Professores da CAFe

Conecte-se a mais de 100 serviços gratuitos de provedores da Comunidade Acadêmica Federada do Brasil.

[Acessar Benefícios >](#)



Mais que uma federação

Sistema de Gestão

Gerencie e monitore sua organização, IdP e aplicações

Portal de Benefícios

Publique e acesse os serviços

Portal WAYF

Autentique-se com sua identidade institucional

Proxy

Compatibilidade com a CAFE/SAML



Portal de Benefícios - CAFE

servicos.baita.testbeds.rnp.br/benefits?page=1&pageSize=8&orderBy=asc&keyword=all&viewMode=grid

Incognito

Relaunch to update

CAFe

Portal de Benefícios

Buscar serviços...

Acessar Benefícios

PT

Benefícios

Descubra serviços e ferramentas gratuitos disponíveis para nossa comunidade acadêmica

Buscar...

Ordenar por...

Todos (30)

Estudantes (9)

Pesquisadores (9)

Multiperfil (9)

Ensino & Aprendizagem (8)

Comunicação e Colaboração (6)

Conteúdo Educacional (4)

Pesquisa & Inovação (4)

Ambientes de



Certificação Acadêmica +2

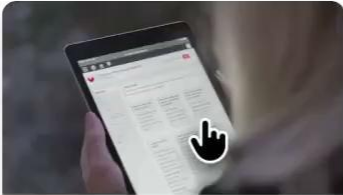
P

Portal do Aluno

CAFe

Portal para acesso a histórico acadêmico, matrículas, solicitações e serviços estudantis.

Acessar serviço



Conteúdo Educacional +2

A

Ambiente Virtual de Aprendizagem

CAFe

Ambiente virtual para aulas, atividades, trilhas de estudo e interação entre docentes e estudantes. Possibilita o aprendizado...

Acessar serviço



Bibliotecas e Acervos Digitais +2

B

Biblioteca Digital

CAFe

Acervo digital com livros, periódicos, bases acadêmicas e coleções para apoio ao ensino e à pesquisa.

Acessar serviço



Pesquisa & Inovação +2

S

Sistema de Submissão de Trabalhos Científicos

CAFe

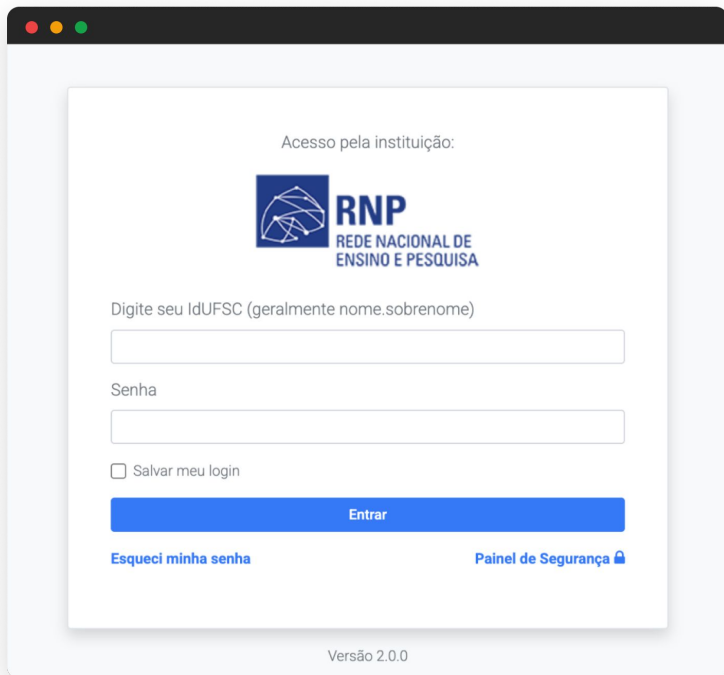
Plataforma para submissão, avaliação e acompanhamento de trabalhos científicos e produção acadêmica.

Acessar serviço

ScreenKite

meet.google.com is sharing your screen. Stop sharing Hide

Usando ~~shibboleth~~ seu IdP



Acesso pela instituição:

 **RNP**
REDE NACIONAL DE
ENSINO E PESQUISA

Digite seu IdUFSC (geralmente nome.sobrenome)

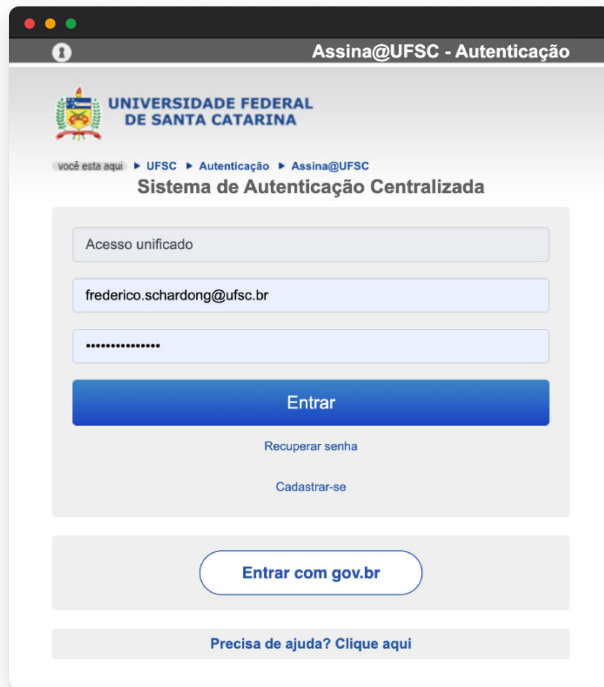
Senha

☐ Salvar meu login

[Entrar](#)

[Esqueci minha senha](#) [Painel de Segurança](#)

Versão 2.0.0



Assina@UFSC - Autenticação

 **UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

você está aqui ▶ UFSC ▶ Autenticação ▶ Assina@UFSC

Sistema de Autenticação Centralizada

Acesso unificado

[Entrar](#)

[Recuperar senha](#)

[Cadastrar-se](#)

[Entrar com gov.br](#)

[Precisa de ajuda? Clique aqui](#)

Usando ~~shibboleth~~ seu IdP

Possibilidade de integrar o IdP da instituição diretamente no barramento.

Interface unificada para os usuários finais.

Apenas um sistema para manter.

Muitas das instituições não conseguem manter seu IdP sem apoio direto da RNP.

Cada troca de técnico zera o conhecimento operacional.

Capacidade limitada de oferecer autenticação unificada e segura aos seus usuários.

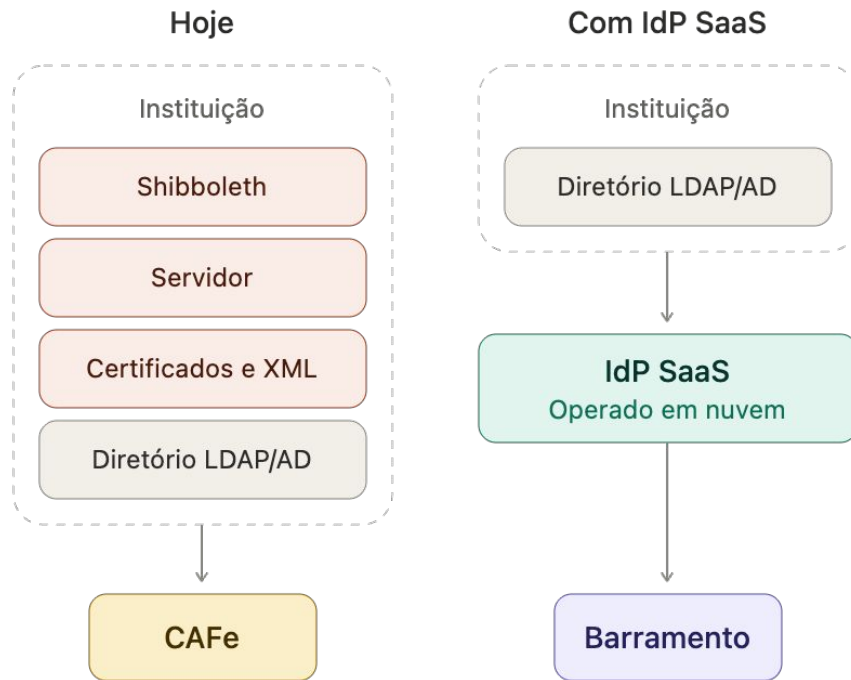
A Solução: IdP SaaS

IdP as a Service



Um IdP em nuvem, integrado
nativamente ao barramento

A instituição conecta seu diretório de
usuários e participa; **sem servidor próprio,**
sem Shibboleth, sem certificado para
renovar.



Depende de suporte da RNP

Conclusão: O que muda?

Hoje

Federação centralizada e engessada.

Sem autonomia, sem visibilidade, sem observabilidade.

Com o BAITA

Barramento **hierárquico e flexível**, em que cada instituição publica, gerencia e acompanha seus próprios serviços com rapidez e eficiência.

Seja Early Adopter do BAITA

Estamos procurando dois perfis de early adopter:

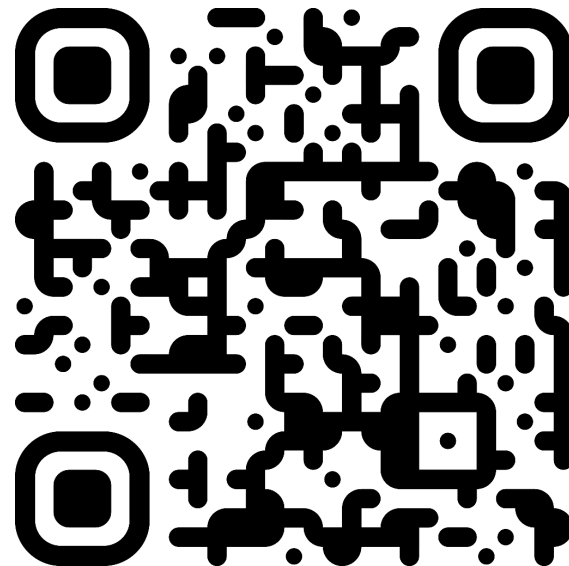
Responsáveis por serviços e aplicações que desejam disponibilizar na CAFe

Instituições que querem ter ou estão investigando como construir um IdP

Seja Early Adopter do BAITA

Se você se enquadra em algum desses casos de uso, inscreva-se no formulário do nosso site ou entre em contato através de:

contato.gtbaixa@gmail.com



RINP⁺ **ten
dên
cias**

2026

OBRIGADO!

Prof. Dr. Frederico Schardong
UFSC
frederico.schardong@ufsc.br

GT-BAITA



MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

