



25^o
Workshop
RNP

*Onde o futuro
se encontra.*

INOVA ID RS

Rodrigo Lira e Luciana Ferreira

Inovação

A inovação é considerada uma **força propulsora do desenvolvimento econômico**, pois permite às empresas melhorar a eficiência, criar novos produtos e responder às demandas do mercado.



25

Workshop
RNP

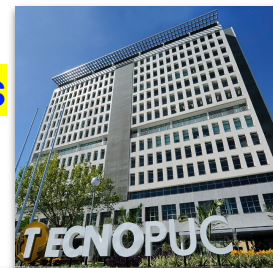
Cenário de inovação do Rio Grande do Sul

O Rio Grande do Sul é considerado o estado mais inovador, segundo Centro de Liderança Pública

Indústria de base tecnológica consolidada

- 1,4 mil empresas de base tecnológica
- 65% na Grande Porto Alegre

Parques científicos, incubadoras, polos tecnológicos e IES.



25

Workshop
RNP

Iniciativas na área de inovação

22@Barcelona

- Revolução urbana
- Criação de zona de atividade econômica diversificada



Pacto Alegre

O Pacto Alegre é uma proposta de movimento de articulação e eficiência na realização de projetos transformadores e com amplo impacto para a cidade.



25

Workshop
RNP

Programa INOVA RS

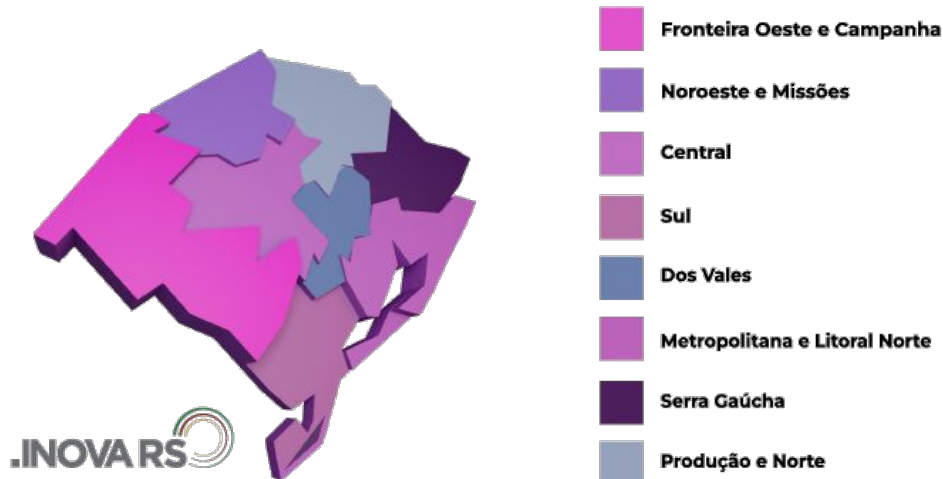
Política pública para **desenvolver e promover inovação** em todas as macrorregiões

Incluir o Rio Grande do Sul no mapa global de inovação até 2030



25

Workshop
RNP



INOVA ID RS

Visa desenvolver um Sistema de Gestão de Identidade e de Acesso aderente ao ecossistema de inovação gaúcho, que possibilite a colaboração segura e o compartilhamento de serviços em uma federação.



SECRETARIA DE
INOVAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA



UNIVERSIDADE
FEEVALE

RINIP

Comunidade Acadêmica Federada

Infraestrutura de autenticação federada para instituições de ensino e pesquisa brasileiras. **Com um login único e confiável**, os membros da CAFe **podem acessar serviços avançados e recursos digitais compartilhados**, nacionais e internacionais, de maneira segura e prática.

Uma das maiores federações do mundo

- 320 instituições
- Inúmeros serviços disponíveis



ConferênciaWeb



FileSender@RNP

Acesso pela instituição:



Seu e-mail

Senha

Salvar meu login

[Recuperar senha](#)



25

Workshop
RNP

Metas do INOVA ID RS



Conduzir cocriações para modelagem da ID, da governança e da sustentabilidade da federação



Desenvolver e implantar a Federação e seus componentes-chave



Desenvolver um piloto de serviço digital cocriado junto aos ambientes de inovação



Conduzir de forma efetiva o piloto da Federação com os cinco ambientes



25
Workshop
RNP

Benefícios do INOVA ID RS



Uma identidade digital federada...

- Segurança aprimorada
- Promove a integração de serviços
- Permite uma visão mais precisa do ecossistema gaúcho

Oportunidade de experimentar o conceito de federação e gestão de identidade federada nesse contexto



25

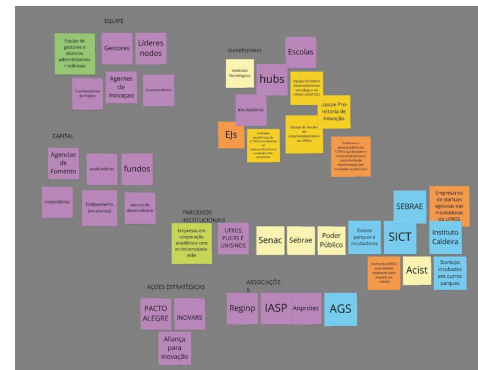
Workshop
RNP

Sessões de *Design Thinking*

Schema da identidade digital denominada *InovaPerson*

Aplicação colaborativa (SP): gestão de espaços e recursos nos parques tecnológicos

Modelo de governança para federação

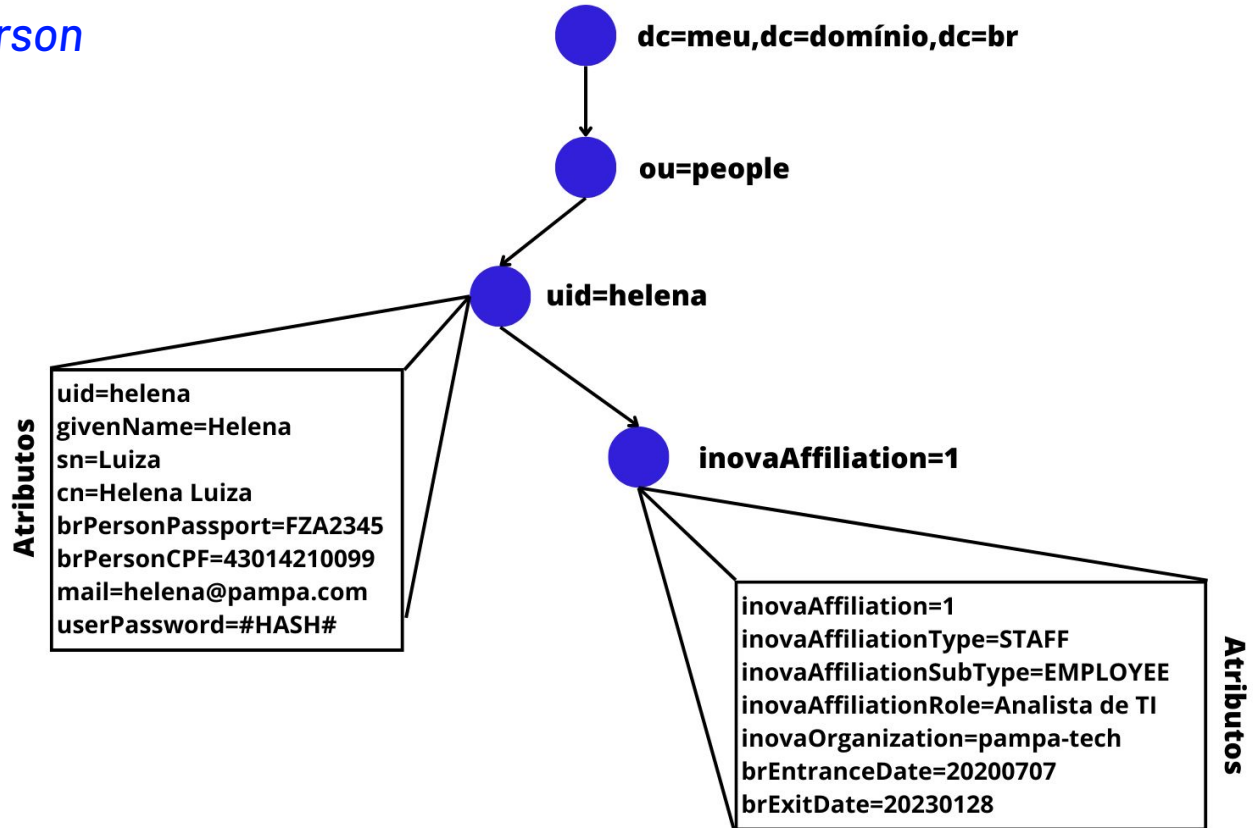


25
Workshop
RNP



Esquema de Dados

InovaPerson



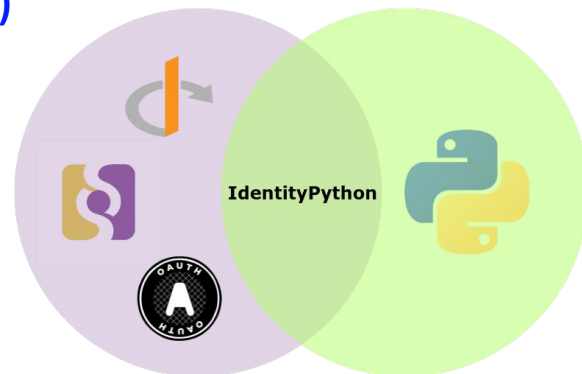
25
Workshop
RNP

Arquitetura da Federação

Full Mesh com proxy

Núcleo da Federação

- SaToSa (Proxy)
- Thiss.io (Serviço de Descoberta)
- pyFF (Agregador de Metadados)

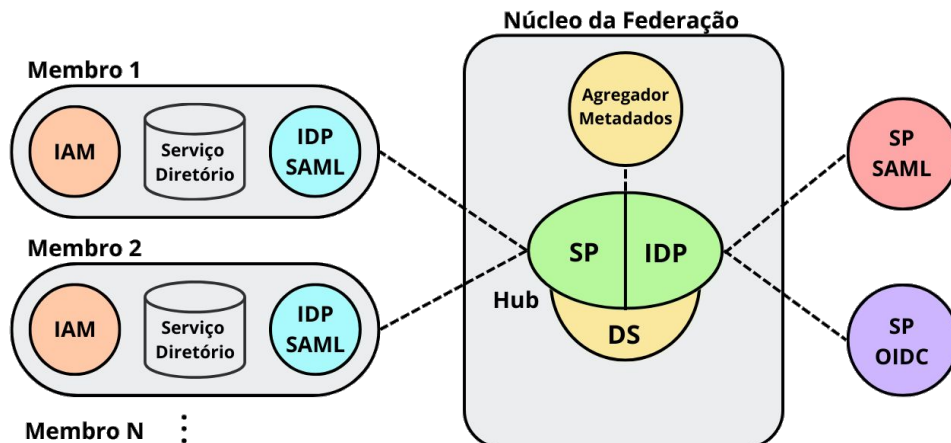


25^o
Workshop
RNP

Arquitetura da Federação

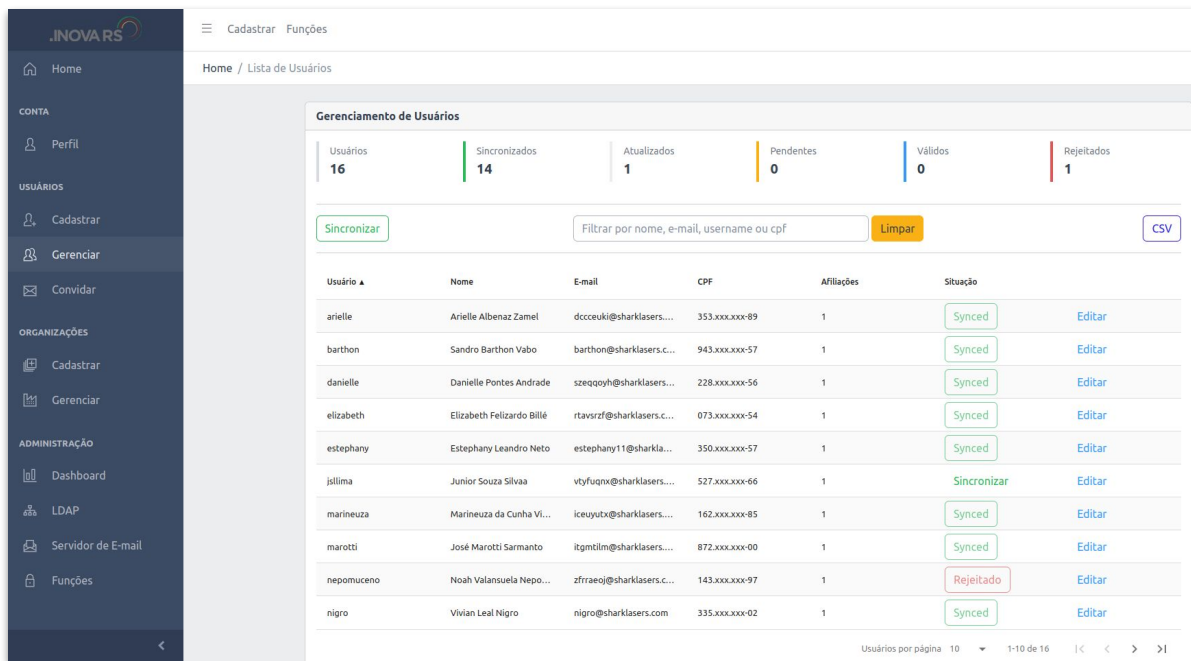
Cada um dos membros da federação:

- IdP
- Serviço de diretório
- Aplicação de gestão de identidades e acessos (GC-INOVA)



Gerenciador de Contas

GC-Inova é uma aplicação destinada ao gerenciamento do ciclo de vida de identidades digitais no ecossistema de inovação.



Gerenciamento de Usuários

Usuários: 16 | Sincronizados: 14 | Atualizados: 1 | Pendentes: 0 | Válidos: 0 | Rejeitados: 1

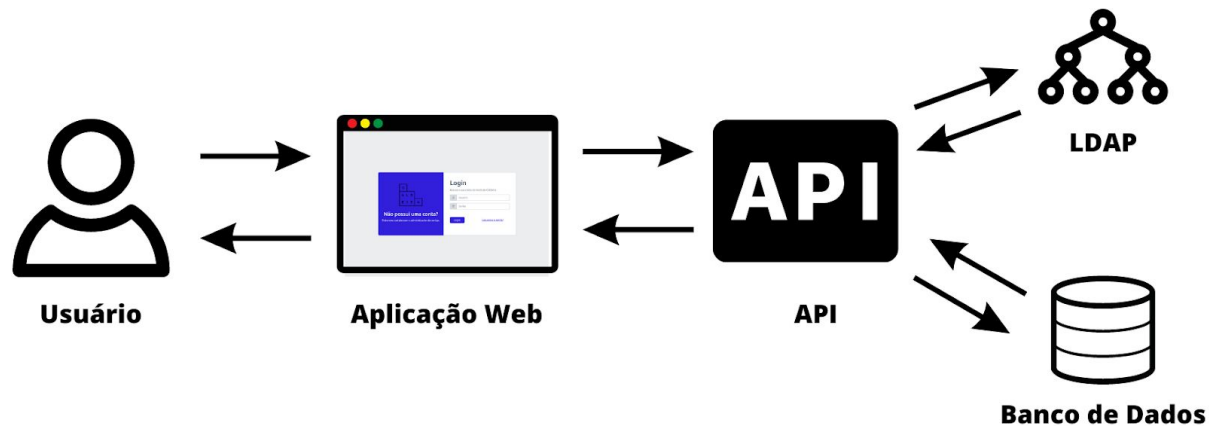
[Sincronizar](#) [Limpar](#) [CSV](#)

Usuário	Nome	E-mail	CPF	Afiliações	Situação
arielle	Arielle Albenaz Zamel	dcceuki@sharklasers....	353.xxxxx-89	1	Synced
barthon	Sandro Barthon Vabo	barthon@sharklasers.c...	943.xxxxx-57	1	Synced
danielle	Danielle Pontes Andrade	szeqoyh@sharklasers...	228.xxxxx-56	1	Synced
elizabeth	Elizabeth Felizardo Billé	rtavsrzf@sharklasers.c...	073.xxxxx-54	1	Synced
estephany	Estephany Leandro Neto	estephany11@sharkla...	350.xxxxx-57	1	Synced
jállima	Junior Souza Silvaa	vtyfuqnx@sharklasers....	527.xxxxx-66	1	Sincronizar
marineuza	Marineuza da Cunha Vi...	iceuyutx@sharklasers....	162.xxxxx-85	1	Synced
marotti	José Marotti Sarmanto	itgmclm@sharklasers....	872.xxxxx-00	1	Synced
nepomuceno	Noah Valansuela Nepo...	zfraeoj@sharklasers.c...	143.xxxxx-97	1	Rejeitado
nigro	Vivian Leal Nigro	nigro@sharklasers.com	335.xxxxx-02	1	Synced

Usuários por página: 10 | 1-10 de 16

Gerenciador de Contas

ReactJS e Flask



Gerenciador de Contas

Principais requisitos funcionais:

01 - Fluxos de Inclusão de Usuários

02 - Perfis de Usuário

02.01 - Super Administrador

02.02 - Admin de Contas

02.03 - Admin de Instituição

02.04 - Usuário Comum

03 - Cadastros

03.01 - Instituições

03.02 - Usuários



Convidar usuários

Informe abaixo o(s) e-mail(s) dos usuários que devem ser convidados para realização do cadastro. Você pode digitar um e-mail por linha ou separá-los na mesma linha por vírgula.

Lista de E-mails

Inclusão de conta

Os dados informados já serão considerados válidos e não será necessária nenhuma etapa adicional de aprovação.

Informações Pessoais

Nome Sobrenome E-mail

Brasileiro Estrangeiro

CPF

Informações de Acesso

Usuários					
Total	Sincronizados	Pendentes	Válidos	Atualizados	Rejeitados
16	14 usuários (87.5%)	0 usuários (0%)	0 usuários (0%)	1 usuário (6.25%)	1 usuário (6.25%)

Funções	
Administrador de Organização	Administrador de Contas
2	1

Outras Informações	
Organização	13

Autenticação Federada



.INOVARS INOVA ID RS [Login](#)



Sistema de Gestão de Agendamentos

Desenvolvida para simplificar o compartilhamento de equipamentos e ambientes entre os membros do ecossistema de inovação do Rio Grande do Sul, a plataforma oferece a praticidade de agendamento prévio desses recursos.

A integração com a federação Inova ID RS, permite realizar o acesso à plataforma de forma rápida e segura. Ela permite impulsionar a colaboração e a eficiência no ecossistema de inovação, proporcionando aos seus membros uma ferramenta poderosa para maximizar o potencial de suas iniciativas.

INOVA ID RS © 2024 RNP. Powered by DPDI @ RNP

Página inicial da aplicação

Autenticação Federada



25
Workshop
RNP




Opções de acesso

Autenticação Federada






25
Workshop
RNP

JNOVARS  Access to **SGA Inova**

Choose Your Institution

Recent institutions

-  **TECNO PUC - Parque Científico e Tecnológico da PUCRS** >
tecnopuc.inova-id.rnp.br
-  **ZENIT - Parque Científico e Tecnológico da UFRGS** >
zenit.inova-id.rnp.br
-  **CALDEIRA - Instituto Caldeira** >
institutocaldeira.inova-id.rnp.br

[+ Add another institution](#) [Edit](#)

INOVA ID-RS does not store your information. More information in [Notice and Consents](#)


INOVA ID-RS©2024 RNP English Powered by [DPDI](#) @ RNP

Serviço de
Descoberta

Autenticação Federada



Acesso pela instituição:



Digite seu usuário

Senha

Salvar meu login

[Entrar](#)

[Recuperar senha](#)

Provedor de
Identidade

Autenticação Federada

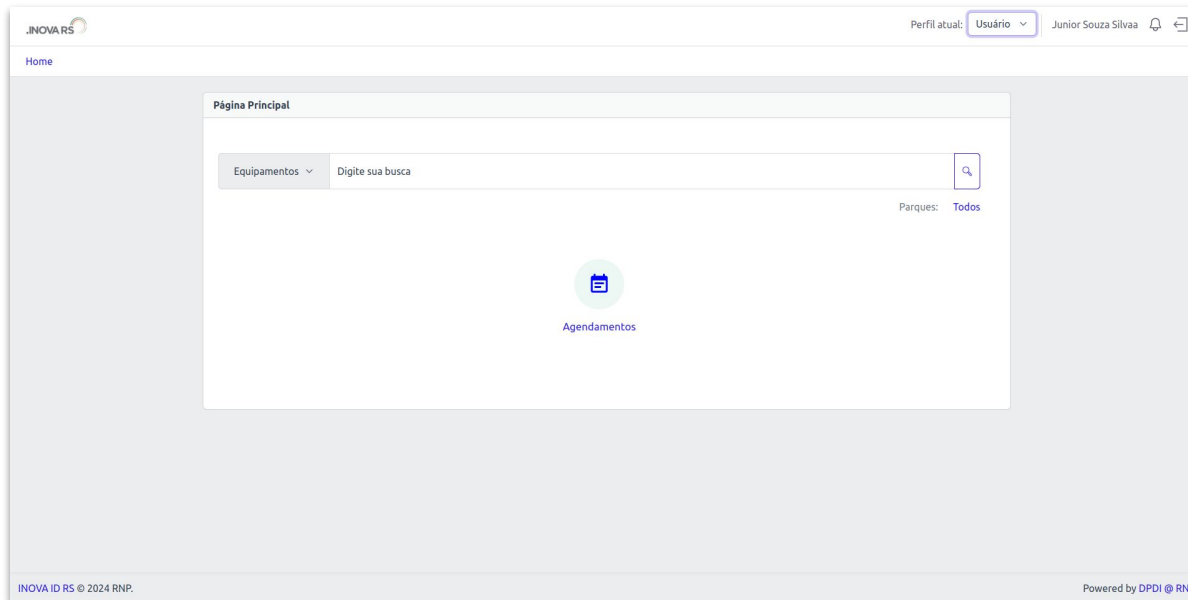


The screenshot displays the .INOVARS web application interface. At the top left, the logo ".INOVARS" is visible. On the top right, the user profile is shown as "Perfil atual: Usuário" with a dropdown arrow, and the name "Junior Souza Silva" is displayed next to notification and home icons. Below the header, the page is titled "Home". The main content area is labeled "Página Principal" and features a search bar with a dropdown menu set to "Equipamentos" and the placeholder text "Digite sua busca". A search icon is located to the right of the search bar. Below the search bar, there is a "Parques: Todos" label. In the center of the page, there is a circular icon containing a calendar symbol, with the text "Agendamentos" underneath it. At the bottom left of the page, the text "INOVA ID RS © 2024 RNP." is present, and at the bottom right, it says "Powered by DPDI @ RNP".

Aplicação protegida

Aplicação de Agendamento (SP)

Um serviço de cadastro e de agendamento de utilização de recursos e ambientes que auxiliará a usufruir a infraestrutura dos ambientes de inovação federados com menos burocracia e maior segurança.



Aplicação de Agendamento (SP)

.INOVAR S

Perfil atual: Usuário | Junior Souza Silva

Home / Buscar

Buscar

Equipamentos

Parques: Todos

Impressora 3D GT MAX
Disponibilizado por 'Ryan Rangel Ubaldo' para 'Todos'.

[Mais Informações](#) [Agendar](#)

INOVA ID RS © 2024 RNP.

Agendamento

Impressora 3D GT MAX

Avisos:

- As solicitações serão analisadas por alguém responsável pelo recurso.
- Se a sua solicitação possuir algum choque de horário com outro pedido, ela só será analisada, caso a solicitação anterior seja cancelada ou negada.
- Você poderá checar o status do seu pedido na página de [Meus Agendamentos](#).

Horário de Agendamento

até

Motivo

Informe aqui o motivo da solicitação de agendamento

maio de 2024

dom.	seg.	ter.	qua.	qui.	sex.	sáb.
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Aplicação de Agendamento (SP)

.INOVAR S Perfil atual: Gerente Tiago Calvancanti

Home / Equipamentos / Solicitações

Solicitações

Impressora Laser

Solicitações destacadas em amarelo possuem a data de início anterior ao dia atual.

Id	Início	Fim	Ação
Santos	19/01/2024 0...	19/01/2024 1...	✓ ✗
Santos	10/01/2024 0...	10/01/2024 1...	✓ ✗

Solicitações por página 10 1-2 de 2

7 - 13 de jan. de 2024

Mês Semana Dia Lista

Não há eventos para mostrar

Histórico de Utilização

.INOVAR S Perfil atual: Usuário Tiago Calvancanti

Home / Notificações

Notificações

Filtrar por

Todas notificações

Data de Criação	Caixa de Mensagem	Conteúdo	Lido
> 03/01/2024, 17:07:33	MB-EQUIP-1	Equipamento 'Impressora' c...	<input type="radio"/>
> 03/01/2024, 17:34:39	MB-PLACE-1	Local 'Auditório Principal' cr...	<input type="radio"/>
> 04/01/2024, 16:03:09	MB-EQUIP-1	Equipamento 'Impressora a...	<input type="radio"/>
> 04/01/2024, 16:03:38	MB-EQUIP-1	Equipamento 'Impressora L...	<input type="radio"/>
> 04/01/2024, 16:25:20	MB-PLACE-1	Local 'Auditório Principal' a...	<input type="radio"/>
> 04/01/2024, 16:56:54	MB-EQUIP-1	Novo gestor adicionado coo...	<input type="radio"/>
> 04/01/2024, 17:30:49	MB-PLACE-1	Novo gestor adicionado coo...	<input type="radio"/>
> 05/01/2024, 15:04:15	MB-EQUIP-1	Equipamento 'Impressora L...	<input type="radio"/>

.INOVAR S Perfil atual: Administrador Tiago Calvancanti

Home / Usuários / Listar

Usuários

Filtrar por nome ou usuário

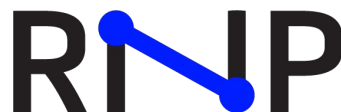
Nome	Usuário	Situação	Ações
Renildo Santos	62b87e8eb926847e3f21a5...	Habilitado	Editar Histórico
Tiago Calvancanti	c11845c9a05c8df7b137f495...	Habilitado	Editar Histórico

Usuários por página 10 1-2 de 2

Pontos-chave do INOVA ID RS

- Esquema de dados da ID (identificadores e atributos)
- Arquitetura da Federação (*full mesh com proxy*)
- Padrão para troca de dados (SAML e OpenId Connect)
- Serviço para registro dos metadados da federação
- 5 Provedores de Identidades com Aplicação Web para Gestão de Contas
- Aplicação Web Federada para Agendamento de Espaços e Recursos
- Modelo inicial para Governança e de Sustentabilidade

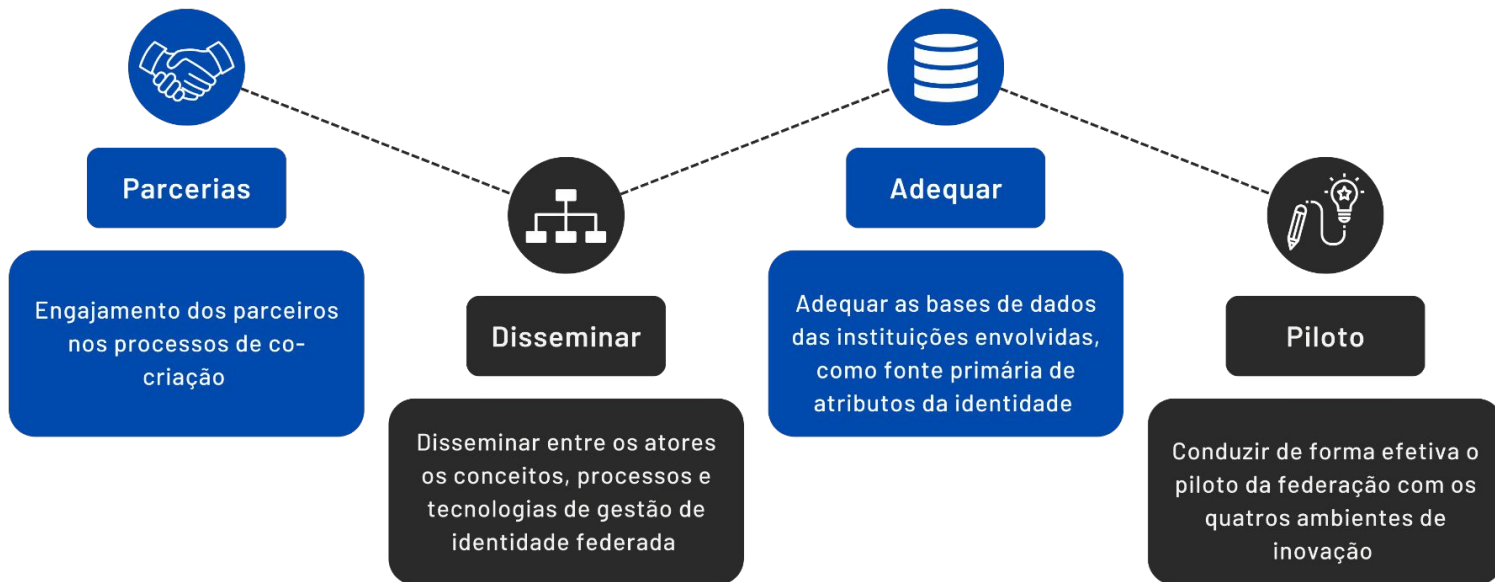
Membros da Federação



Operador da
federação



Desafios



25
Workshop
RNP

Equipe

Iara Machado

Michelle Wingham

Luciana Ferreira

Lisandra Pereira

Lucas Cunha

Fiterlinge Souza

Rui Quadros

Rodrigo Lira

Bruno Guilhem

Carlos Eduardo

Vitor Simon

Lucas Timm

Érik Renato

GldLab / RNP

Airton Ribeiro

Jorge Soares

Luan Trindade



25

Workshop
RNP

Saiba mais...

INOVA ID RS

<https://www.rnp.br/projetos/inovaidrs>



Projeto INOVA (SICT RS)

<https://programainova.rs.gov.br/>





SOS

RIO GRANDE DO SUL

<https://sosenchentes.rs.gov.br>



25^o

Workshop
RNP

OBRIGADO!

inovaidrs@rnp.br

RNP

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO