

Perspectiva da RNP para o Consórcio Nacional ORCID

Seminário de lançamento

Antônio Carlos Fernandes Nunes
Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

Maio/2018



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

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

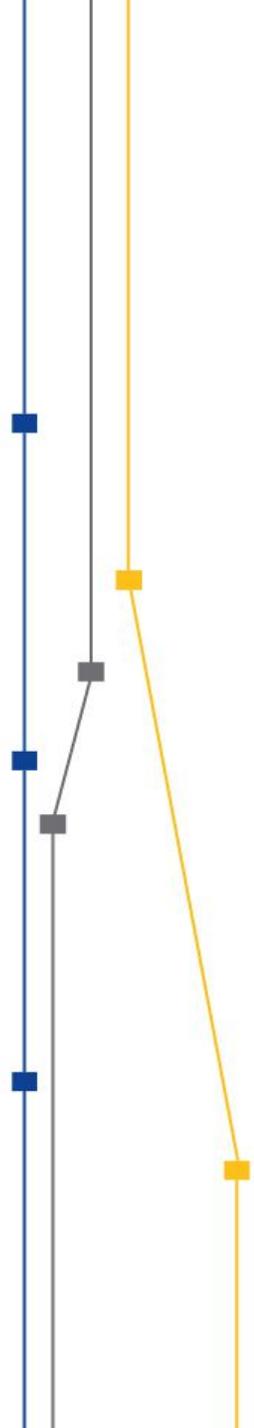


Apresentação



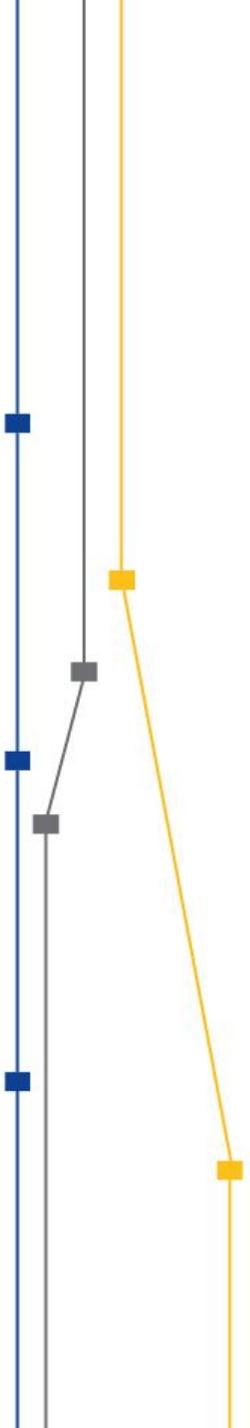
Antônio Carlos Fernandes Nunes

- Diretor Adjunto de Soluções
- Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)
- Responsável pela gestão dos diversos Programas e Projetos em TIC da RNP com parceiros
- Como Diretor Adjunto de Serviços foi responsável pela modelagem e oferta da Comunidade Acadêmica Federada (CAFe)
- <https://orcid.org/0000-0001-9121-3375>



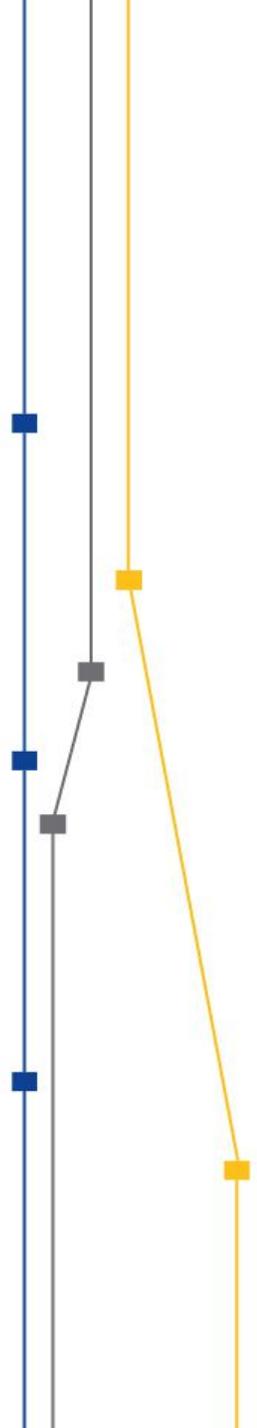
Agenda

- Sobre a RNP
- Por que a Rede de Educação e Pesquisa é importante para o país
- Visão estratégica da RNP em relação ao Consórcio
- Vinculação com outros projetos e Batalhas da Organização
- Papel da RNP no Consórcio
- Inovação na abordagem do projeto



Sobre a RNP

- Organização Social criada pela comunidade científica a partir de um projeto do CNPq iniciado em 1989.
- Integra atualmente:
 - 600 instituições em 1.500 campi de universidades, institutos federais, unidades de pesquisa, museus e hospitais universitários;
 - ✓ 4 milhões de alunos e professores
 - ✓ 180.000 pesquisadores
 - ✓ 3.881 programas de pós-graduação
 - ✓ grandes projetos de ciência, redes temáticas, universidade aberta
- Mantida por um Programa Interministerial composto pelos ministérios:
 - ✓ MCTIC (C&TI, Comunicações), MEC (Educação)
 - ✓ MINC (Cultura), MS (Saúde), MD (Defesa)



Por que a Rede de Educação e Pesquisa é importante para o País



How does weather and climate research affect your routine?

RNP (BRAZIL) CLIMATE SCIENCE

Have you ever stopped to think about how weather and climate research influence your daily life? "This science has a direct impact on the daily lives of us all, from small decisions, such as whether to bring a coat or an umbrella or not, to government analyses, such as whether there will be enough water in the reservoirs of the dams of the hydroelectric power plants to produce electricity", says Caio Coelho

[READ MORE](#)



Creating an atlas of the black-eyed bean genome

ENVIRONMENT FOOD SECURITY GENOMICS
RNP (BRAZIL)

"Without Science DMZ, our laboratories would be isolated islands," says Ana Benko-Iseppon, a Brazilian researcher working on the global project to develop more environmentally adapted cultivated forms of the black-eyed bean.



Brazilian university develops a remote experimentation tool for public education

RNP (BRAZIL) EDUCATION

When the teacher Karine Coelho, from the Balneário Arroio da Silva School, in the State of Santa Catarina, needs to teach inclined planes, propagation of heat, electrical circuits or other matters in the Physics curriculum for high school, her students have access not only to the theory, but to practical experiments that reinforce the content taught in the classroom, within the reach of their cellphones.

[READ MORE](#)



Brazilian scientists to partake in International Astronomy project

INTERNET2 (USA), REDCLARA (LATIN AMERICA), RNP (BRAZIL)
ASTRONOMY

A group of 50 Brazilian researchers shall partake in the Large Synoptic Survey Telescope project, deemed as revolutionary for Astronomy. Totalling R\$ 1 billion in investments, the Telescope will be able to map almost half of the sky in six filters for a period of ten years and its deluge of data will be a huge challenge for information technology.

[READ MORE](#)

RNP no amanhã (2018 – 2022) – 12 Batalhas Estratégicas

Ampliar a capacidade da Rede Ipê e consolidar sua interiorização e integração global

Aprofundar a parceria com os Estados e Municípios

Implantar o Centro de Suporte para e-Ciência

Desenvolver pessoas para novas competências críticas

Ofertar um portfólio de serviços e soluções inovadores em nuvem com foco no cliente e com empresas

Criar serviços profissionais e de suporte em TIC relevantes para nossos clientes

Estabelecer capacitação não presencial de qualidade e com abrangência

Oferecer para empresas e startups infraestrutura de TIC avançada como plataforma para inovação

Construir nova institucionalidade dos PoPs e das Redes Comunitárias no Sistema RNP

Aumentar as receitas e o financiamento com recursos (privados) alavancados pelo fomento

Desenvolver o Modelo Associado Corporativo

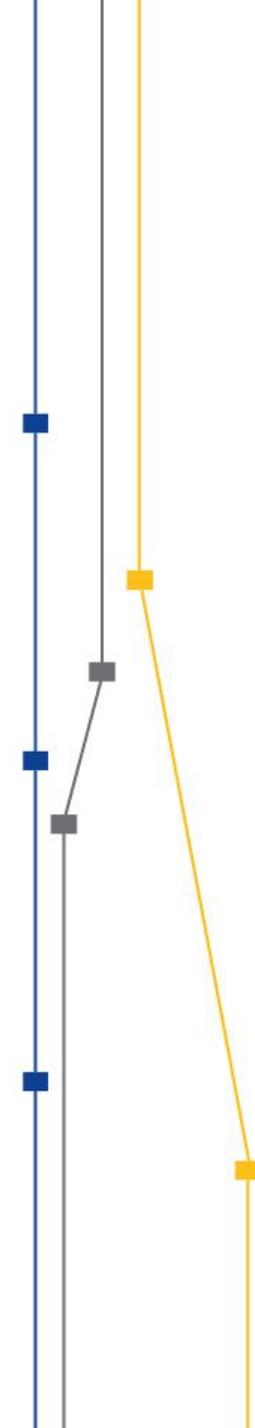
Atuar para modernizar o ambiente de TIC dos campi

vínculo:

ALTO

MÉDIO

BAIXO



Visão estratégica da RNP em relação ao Consórcio

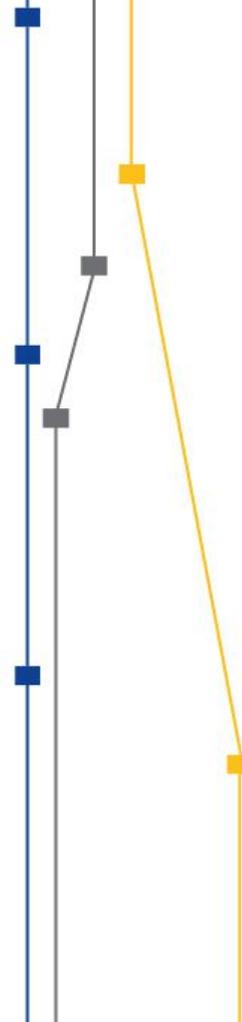
Visão da RNP: Ser reconhecida por prover a integração global e a colaboração apoiada nas TICs para a melhoria da qualidade da educação e da pesquisa.

RNP como integradora

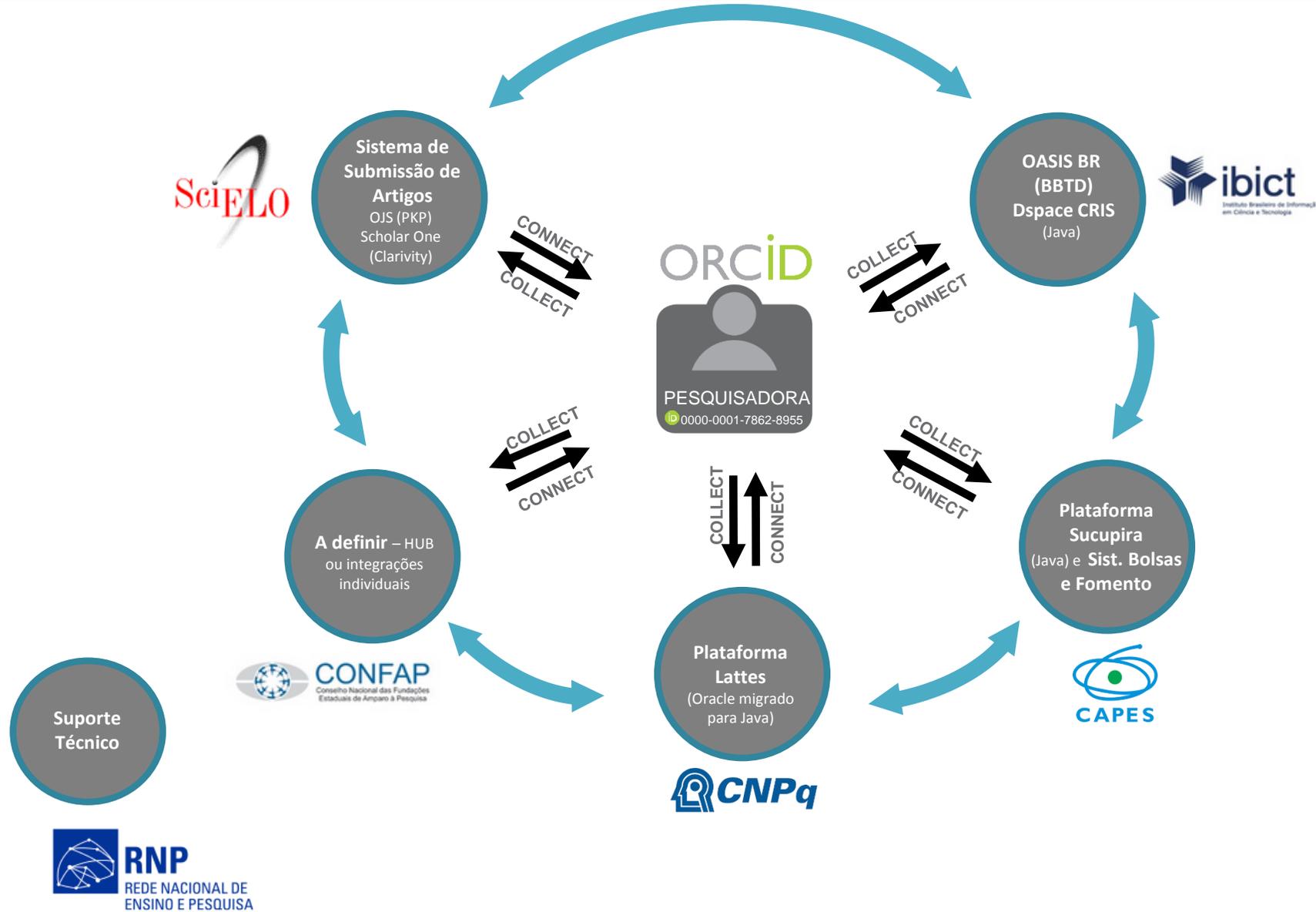
- Fortalecimento de cooperações e parcerias (CAPES, CNPq e IBICT);
- Aproximação com outras agências de fomento nos Estados (CONFAP);
- Atuação e reconhecimento da RNP como agente integrador no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação;
- Apoio às políticas nacionais em educação, ciência e tecnologia;
- Atuação mais próximas às Ifes, IFs e Unidades de Pesquisa.

Fortalecimento das iniciativas de gestão de identidade da RNP (Comunidade Acadêmica Federada - CAFE)

- Federalização dos sistemas de informação que apoiam a gestão da pesquisa e da pós-graduação brasileira;
- Potencial de instituições que irão aderir ao Consórcio;
- Acompanhamento dos processos de gestão de identidade dos grandes projetos de pesquisas no país.



Papel da RNP no Consórcio

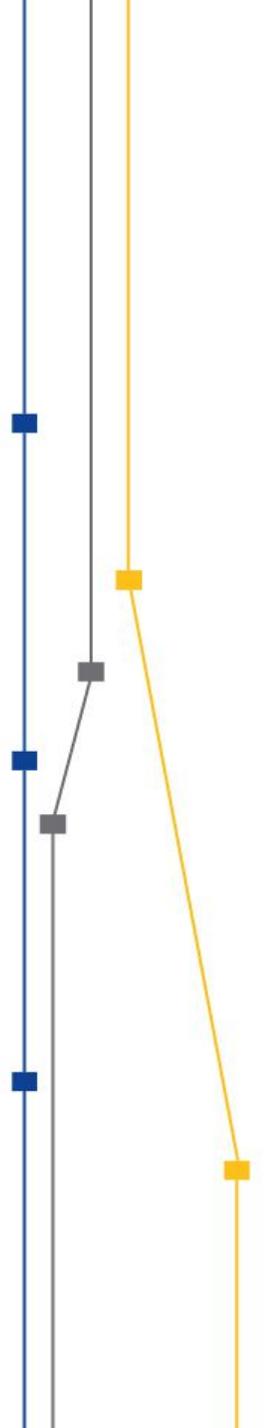


Papel da RNP no Consórcio

Suporte Técnico

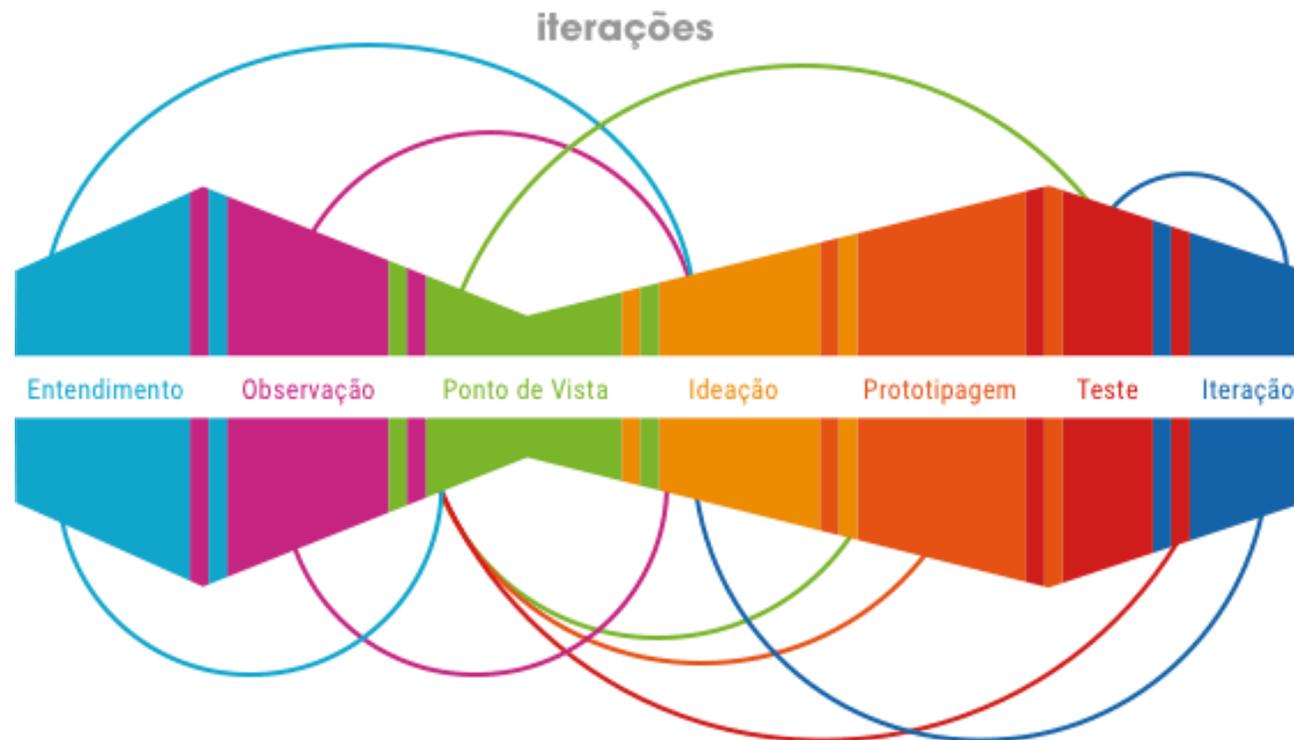


- Prover suporte administrativo ao consórcio;
- Prover suporte e gerenciamento do quadro de membros do consórcio;
- Atuar como centro de contato técnico de suporte para os membros;
- Manter repositórios de documentação técnica.



Inovação na abordagem do projeto

- **Design Thinking:** Abordagem centrada no **ser humano** que acelera a inovação e soluciona problemas complexos
- **Valores:** Empatia, colaboração e experimentação
- **Fases:** Imersão, Cocriação, Prototipagem e Testes
- Divergir e convergir para inovar



Inovação na abordagem do projeto

Fase de Imersão

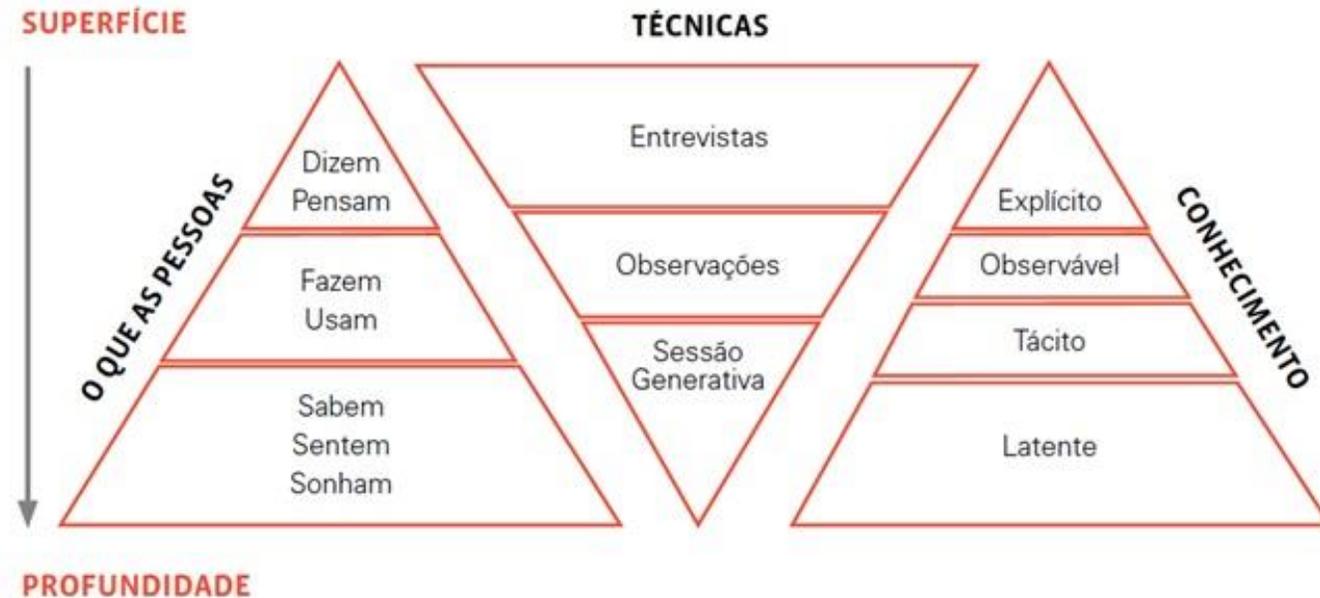
Entendimento do ponto de vista de cada membro do consórcio em relação ao **negócio** e à **visão técnica**.

12 Entrevistas em profundidade

06 Instituições envolvidas

11 Insights gerados

06 Critérios Norteadores



Inovação na abordagem do projeto

Fase de Imersão

Entendimento do ponto de vista do **usuário final** (alunos, professores e coordenadores de Programas de Pós-Graduação) sobre o serviço ORCID.

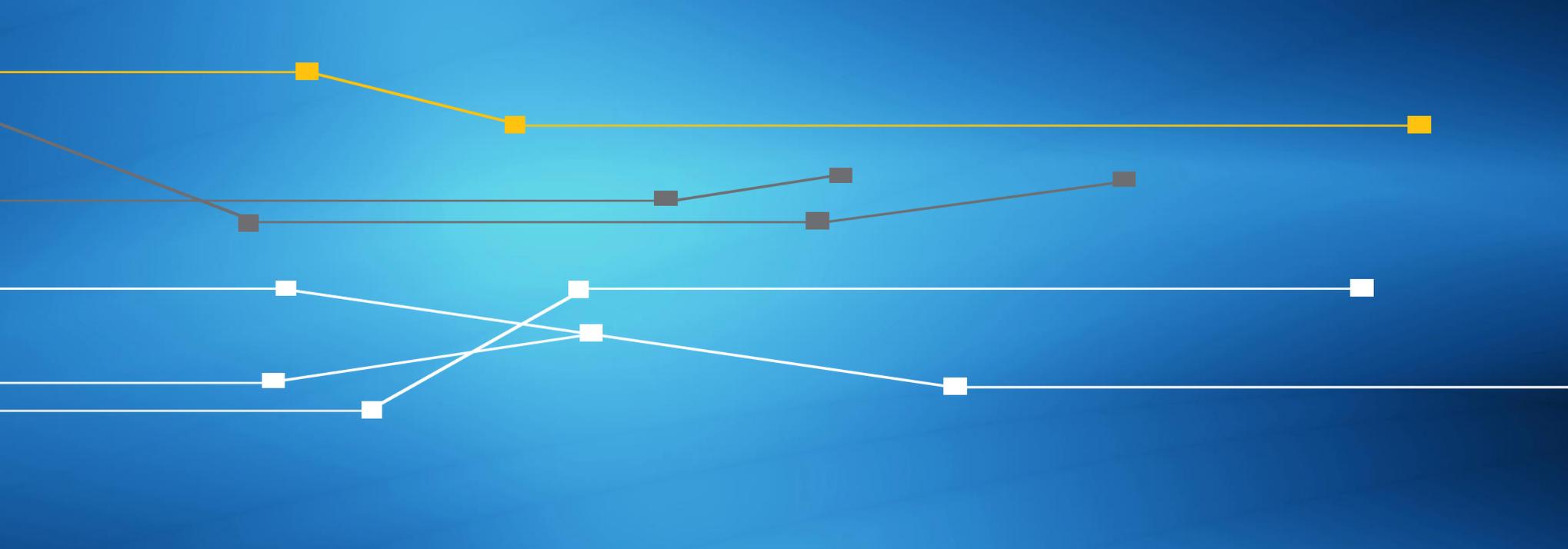
06 Workshops nas Instituições (UFPE, UnB e UFU)

62 participantes dos Workshops

478 feedbacks dos serviços testados

04 Insights gerados





Obrigado.

Antônio Carlos Fernandes Nunes
Carolina Thaines Moreira de Souza
Claudio Fabrício de Assis Lourenço da Silva

