

## Rede de Dados Abertos de Pesquisa: uma iniciativa de P&D para repositórios digitais institucionais

*Onde o futuro  
se encontra.*

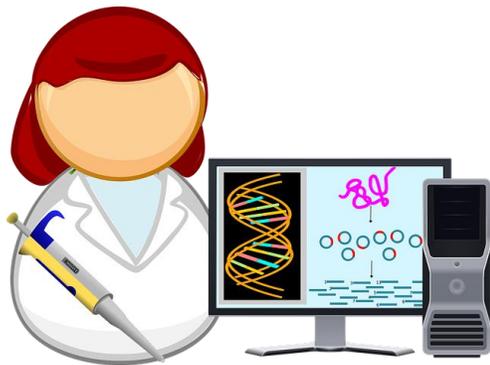


**24**<sup>•</sup>  
**Workshop  
RNP**

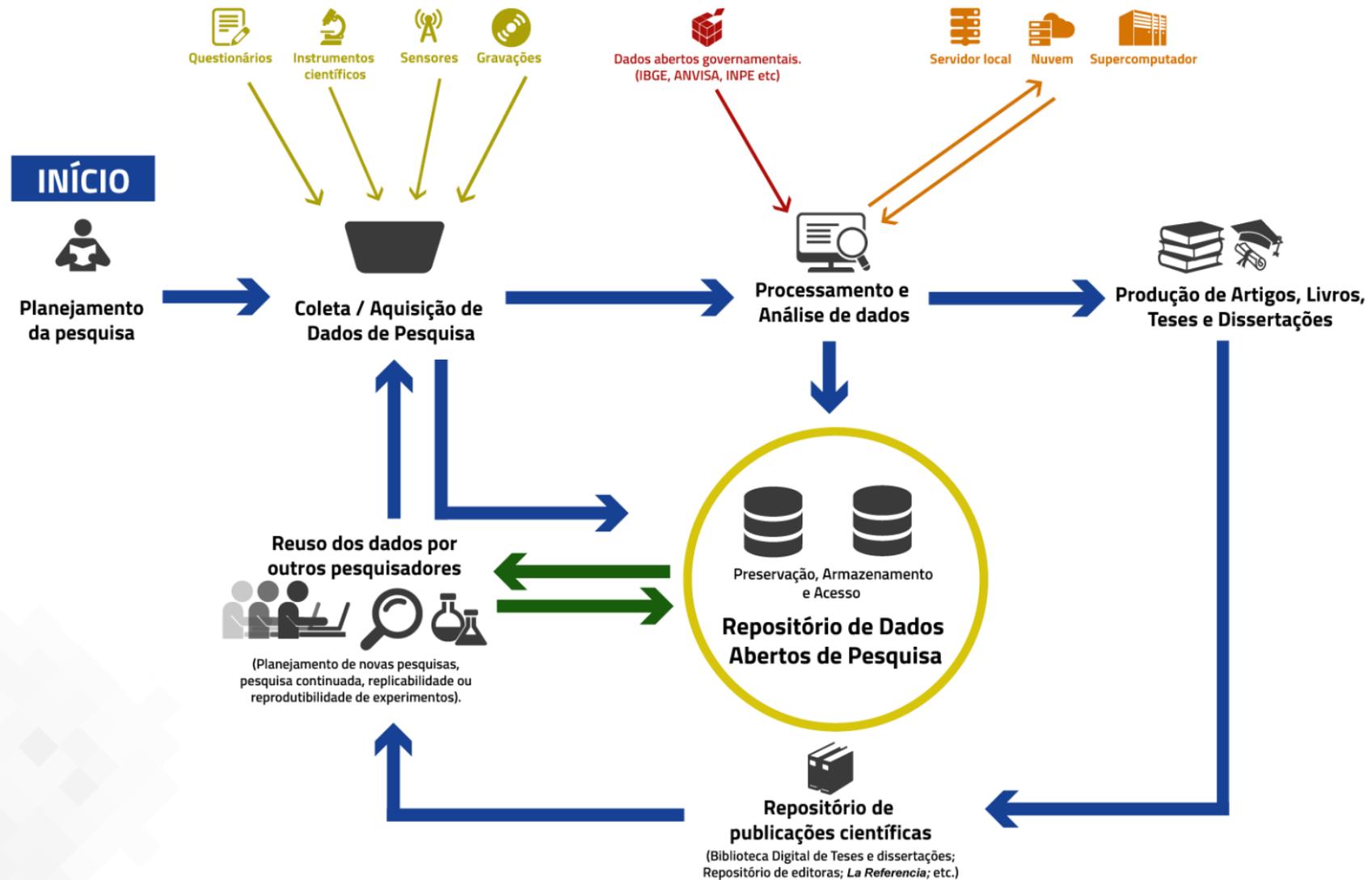
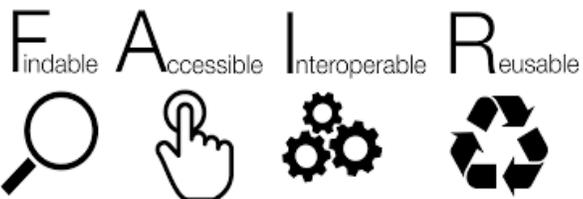
**Rafael Port da Rocha**  
**Sônia Elisa Caregnato**

Professores / UFRGS

PESQUISADOR



Uso de dados em suas pesquisa



## GT-AADP

## Acesso Aberto a Dados de Pesquisa

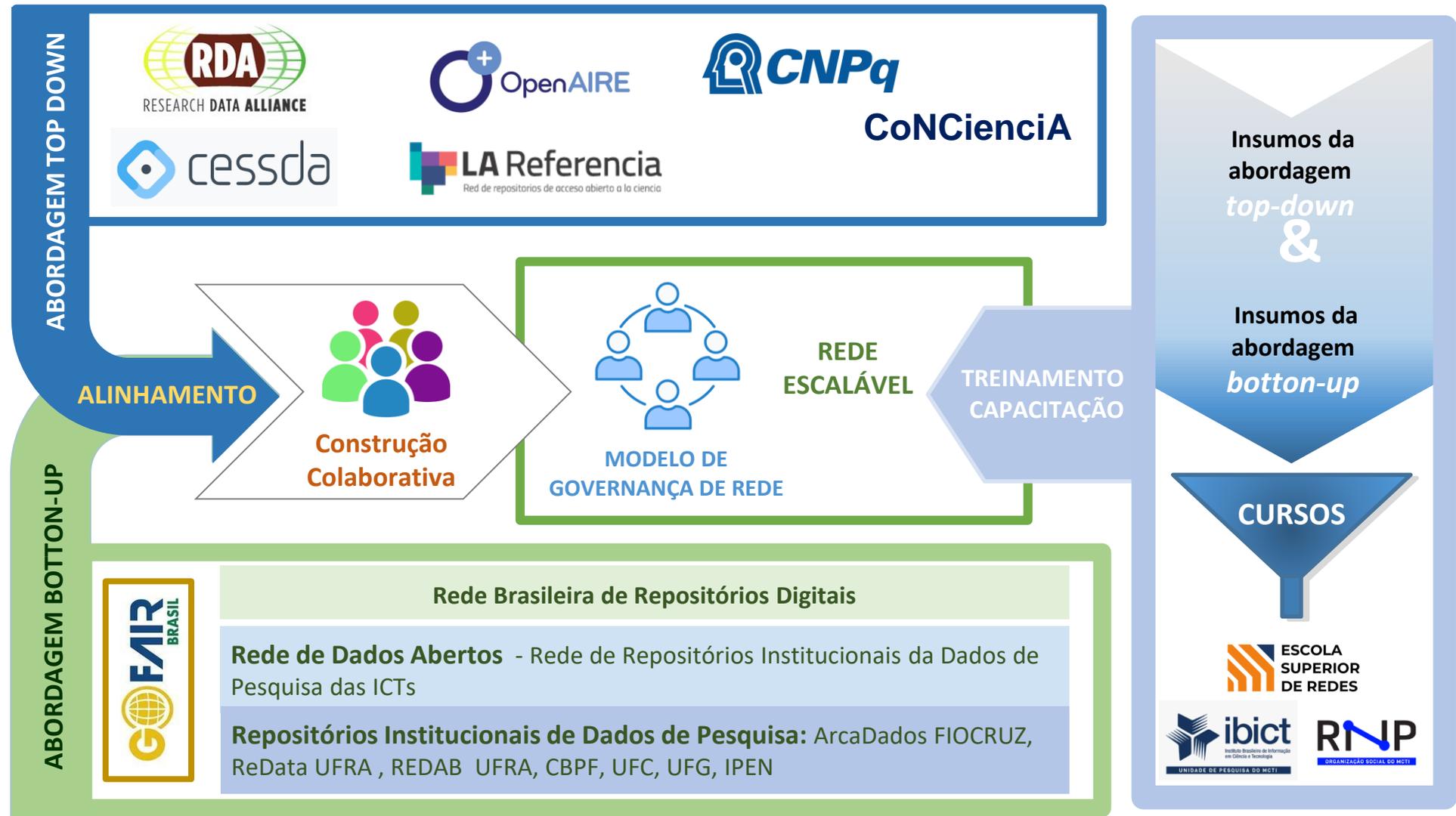


GT-AADP

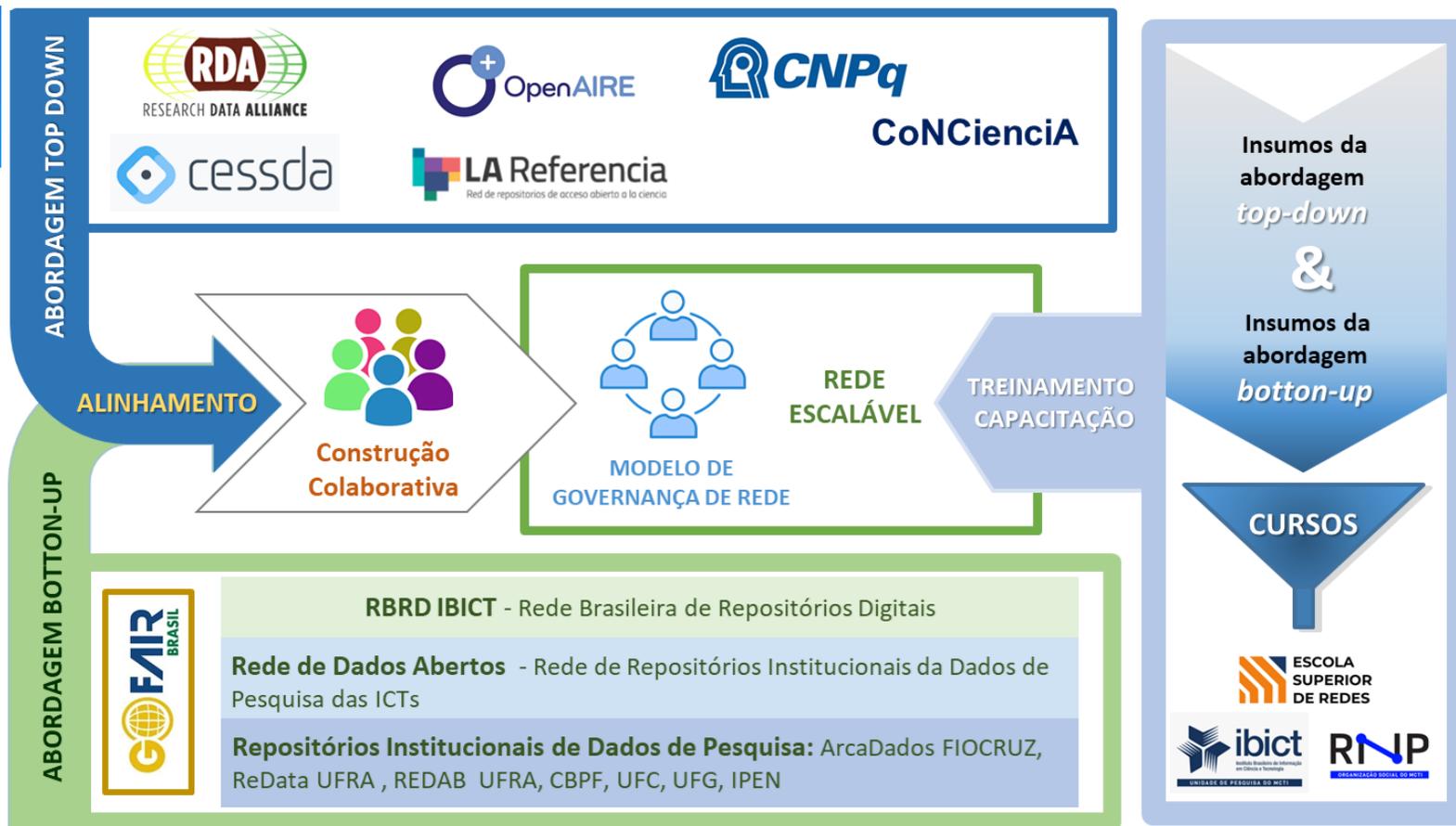
Nosso  
Arcabouço



Planejamento  
2023



## Abordagem Top Down







## Modelo Conceitual de Rede



## Redes de referência e relacionadas

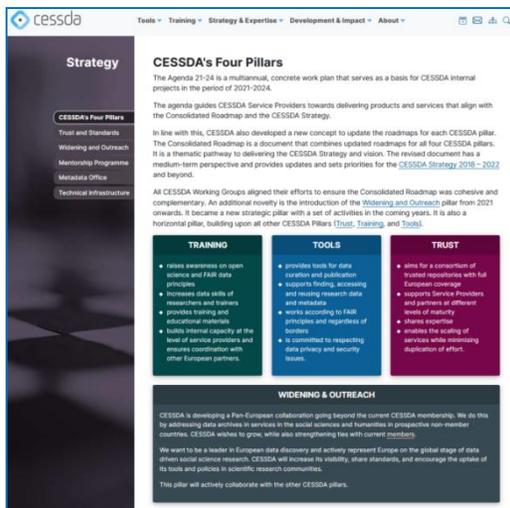
- Research Data Alliance - RDA
- GO FAIR
- Committee on Data of the International Science Council - CODATA
- FORCE11
- International Science Council - ISC
- World Data System (WDS) e International Technology Office (WDS-ITO)
- ...

- CCOAR - Confederation of Open Access Repositories
- Rede Brasileira de Repositórios Digitais
- Consórcio Nacional para Ciência Aberta - CoNCienciA
- La Referência
- ...

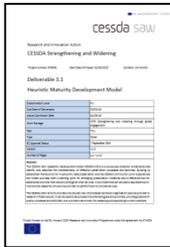
- Rute - Rede Universitária de Telemedicina
- Global Network Advancement Group (GNA-G)
- RedCLARA
- CAFE
- National Research and Education Networks
- ...

- The Australian Research Data Commons - ARDC
- Digital Research Alliance of Canada
- European Research Infrastructure Consortium - ERIC
- Consortium of European Social Science Data Archives - CESSDA (ERIC)
- European Plate Observing System - EOPS (ERIC)
- Elixir (ERIC)
- Common Language Resources and Technology Infrastructure - CLARIN (ERIC)
- Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities - DARIAH (ERIC)
- ...

## Estudo de rede de referência: Consórcio CESSDA



## Estudo de rede de referência: Consórcio CESSDA



### CESSDA - Governança

- Site: <https://www.cessda.eu/>
- Estatuto (ERIC): [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017Y0708\(01\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017Y0708(01)&from=EN)
- ESFRI Roadmap: <https://roadmap2021.esfri.eu/projects-and-landmarks/browse-the-catalogue/cessda-eric/>
- Estratégia: <https://zenodo.org/record/3492063#.ZFP6wc7MK66>
- Estratégia/Pilares: <https://www.cessda.eu/Strategy-Expertise>
- Relatório 2021: <https://www.cessda.eu/CESSDA-Documents/Annual-reports/CESSDA-Annual-Report-2021.pdf>

### CESSDA - Padrões e Práticas

- Política para Identificador Persistente: [https://static-archive.cessda.eu/content/download/3915/35437/file/CESSDA\\_ERIC\\_PID\\_Policy\\_BPG\\_2017.pdf](https://static-archive.cessda.eu/content/download/3915/35437/file/CESSDA_ERIC_PID_Policy_BPG_2017.pdf)
- Guide for Developing National Data Service Plans (SAW) : <https://www.cessda.eu/CESSDA-Publications/Developing-National-Data-Service-Plans/CESSDA%20SaW-3.3-guide.pdf>
- Heuristic Maturity Development Model (SAW) <https://zenodo.org/record/3769496#.ZFUOFs7MK66>

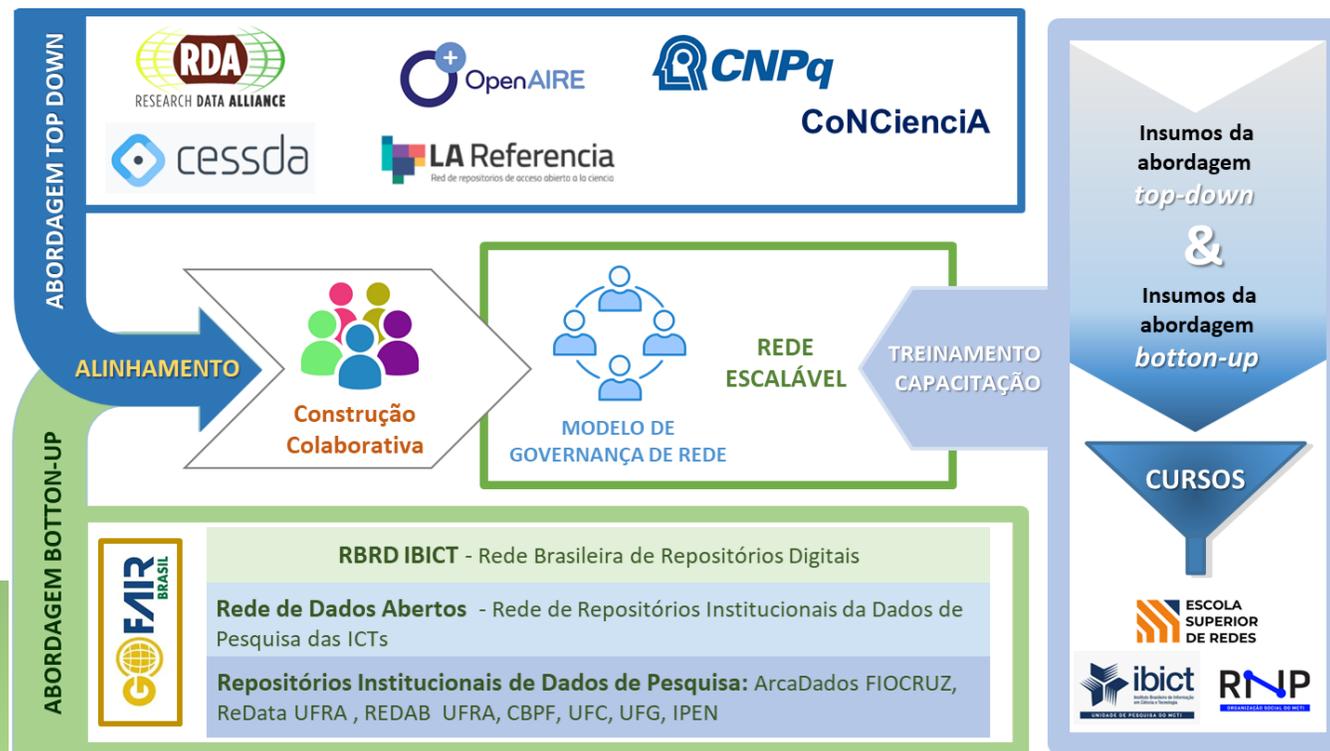
### CESSDA - Serviços, Projetos e Parcerias

- Serviços/Ferramentas(Agregador) : <https://www.cessda.eu/Tools>
- Treinamento/Guias (DAG e DMEG): <https://www.cessda.eu/Training>
- Treinamento/Recursos: <https://www.cessda.eu/Training>
- Confiança: <https://www.cessda.eu/Strategy-Expertise/Trust-and-Standards>
- Mentoria (Programa): <https://doi.org/10.5281/zenodo.7620731>
- Strengthening and widening: <https://cessdasaw.eu/>
- Projetos e Parcerias: <https://www.cessda.eu/Development-Impact>

## Classificação de redes

Em andamento

	REDE DE INFRAESTRUTURA PARA (REPOSITÓRIO DE) DADOS DE PESQUISA	REDE DE COLABORAÇÃO DE REPOSITÓRIOS DE DADOS DE PESQUISA	REDE DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS OU FERRAMENTAS PARA REPOSITÓRIOS DE PESQUISA	PROVEDOR DE SERVIÇO EM (REPOSITÓRIOS DE) DADOS DE PESQUISA
MISSÃO NATUREZA	Prover <b>infraestrutura de pesquisa</b> (repositórios) para dados de pesquisa em ciência aberta	Prover <b>compartilhamento e troca de experiências</b> em repositórios de dados de pesquisa (políticas, práticas, padrões, etc.)	<b>Definir, criar, aprimorar, implementar</b> materiais, ferramentas, softwares e serviços para repositórios de pesquisa	Prover <b>serviços automatizados</b> com dados fornecidos por repositórios de dados (agregadores, CRIS, ...)
FOCO	Foco na <b>infraestrutura de pesquisa</b> para Ciência Aberta	Foco na <b>colaboração</b> , nas trocas de práticas e experiências	Foco no desenvolvimento, na <b>implantação, no novo</b>	Foco no <b>serviço</b>



Abordagem  
Botton Up

ABORDAGEM  
*BOTTON-UP*

*Participantes*

ICTs participantes selecionadas na chamada aberta lançada, em 2021, pela RNP, pelo IBICT e pelo CNPq, para a abertura de dados de pesquisa.

- Universidade Federal de Goiás (UFG)
- Universidade Federal do Ceará (UFC)
- Universidade Federal Rural do Amazonas (UFRA)
- Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)

Posteriormente foram incluídas a EMBRAPA e a FIOCRUZ

ABORDAGEM  
BOTTON-UP

Mapeamento de características para constituição de uma Rede de Repositórios de Dados de pesquisa

- Rede Brasileira de Repositórios Digitais
- GoFAIR Brasil

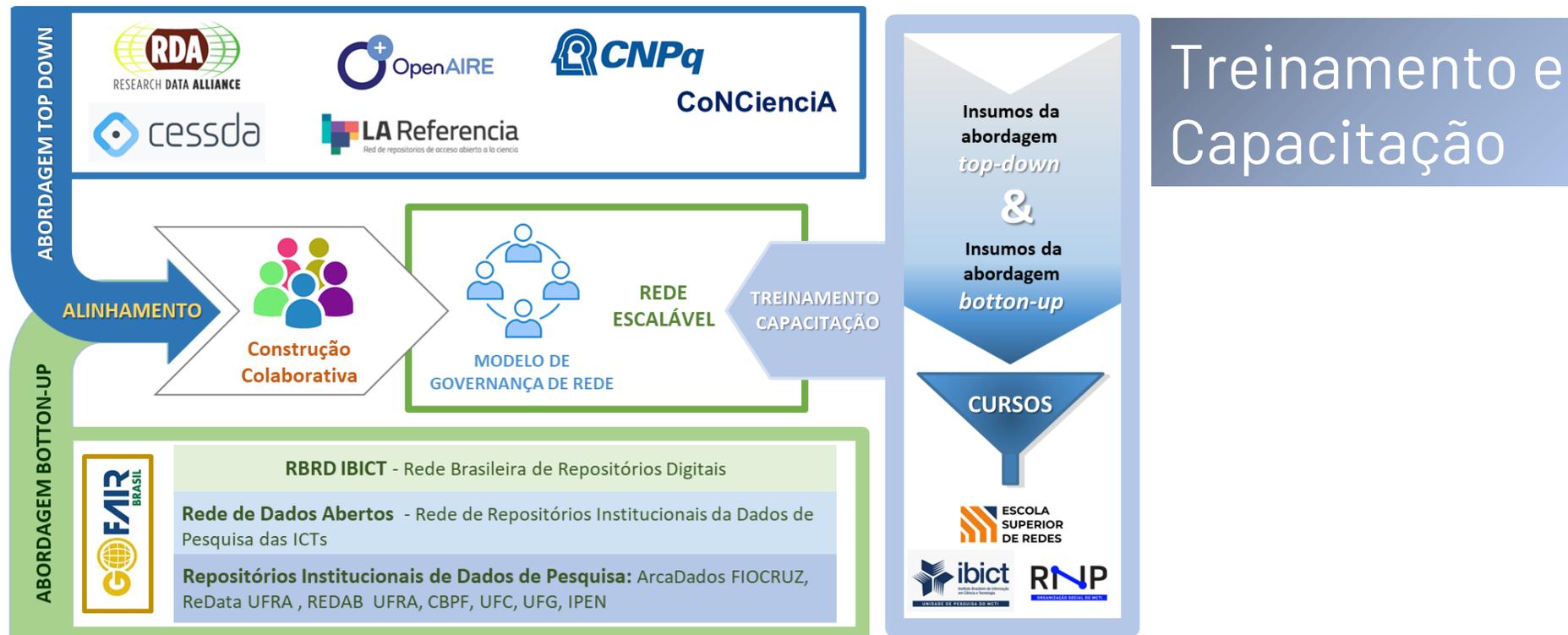


O GoFair é composto por Redes de Implementação Temáticas livres organizadas e de acordo com seus domínios e suas metodologias de geração e coleta



A RBDR é composta pelas Redes Regionais, que por sua vez são compostas por instituições que, na sua grande maioria, possuem repositórios digitais institucionais de publicações.

REPOSITÓRIOS DAS REDES REGIONAIS	
REGIÃO	NÚMERO DE INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES DA REDE
Sudeste	84
Sul	40
Nordeste	25
Norte	19
Centro-oeste	Dado ainda não disponível
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>



Trilha “Ciência Aberta” da ESR, uma proposta de CAPACITAÇÃO em parceria da RNP com o IBICT

## **Ciência Aberta:**

*Contexto da geração; uso e compartilhamento de dados de pesquisa; eScience; ecossistema de dados de pesquisa; tipos e categorias de dados de pesquisa; repositórios de dados, tipos e exemplos.*

## **Dados de Pesquisa**

*Plano de gestão de dados: estrutura e ferramentas disponíveis no mercado; documentação do dado e da pesquisa; formatos abertos e não proprietários.*

## **Compartilhando Dados de Pesquisa**

*Como e onde publicar seus dados; padrões para compartilhar dados; uso e reuso, classificação do reuso; boas práticas na seleção e preparação para compartilhamento de dados; formatos.*

Trilha “Ciência Aberta” da ESR, uma proposta de CAPACITAÇÃO em parceria da RNP com o IBICT

## **Repositórios de dados de pesquisa I:**

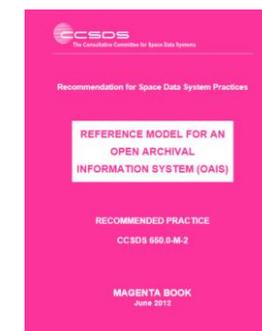
*Plataformas de repositórios de dados: tecnologias, serviços, armazenamento, análise, processamento e visualização de dados; planejamento e políticas para repositórios de dados de pesquisa; termos de depósito e uso.*

## **Instalação, Configuração e Customização do software livre Dataverse para Repositórios de Dados de Pesquisa**

*Dataverse, Instalação, Configuração e Customização*

## **Introdução a Repositórios Digitais Confiáveis**

*Contexto e Missão, Aspectos de Governança, Aspectos Legais e Éticos, Submissão do Objeto Digital, Acesso e Uso, Preservação e Armazenamento*



Referências

- OAIS
- CoreTrusSeal

*Onde o futuro  
se encontra.*



**24**  
**Workshop  
RNP**

**OBRIGADO(A)!**

**Rafael Port da Rocha**

*[rafael.rocha@ufrgs.br](mailto:rafael.rocha@ufrgs.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