



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

*Onde o futuro
se encontra.*

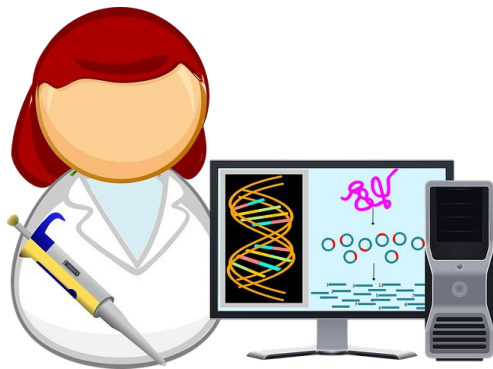


24[•]
Workshop
RNP

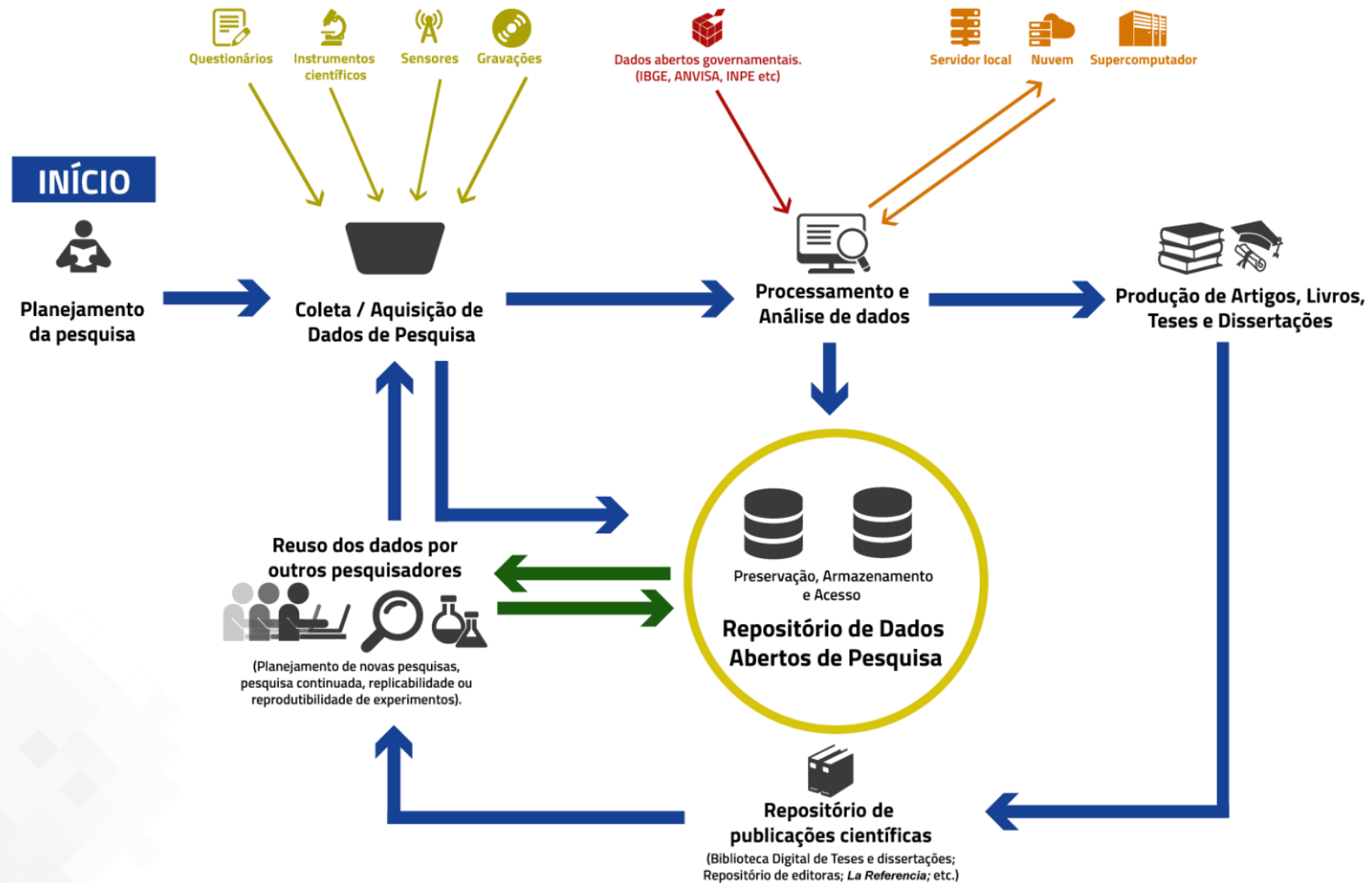
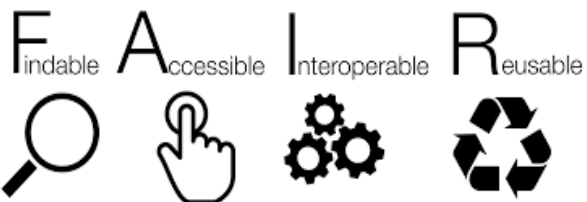
Rafael Port da Rocha
Sônia Elisa Caregnato

Professores / UFRGS

PESQUISADOR



Uso de dados em suas pesquisa



GT-AADP

Acesso Aberto a Dados de Pesquisa

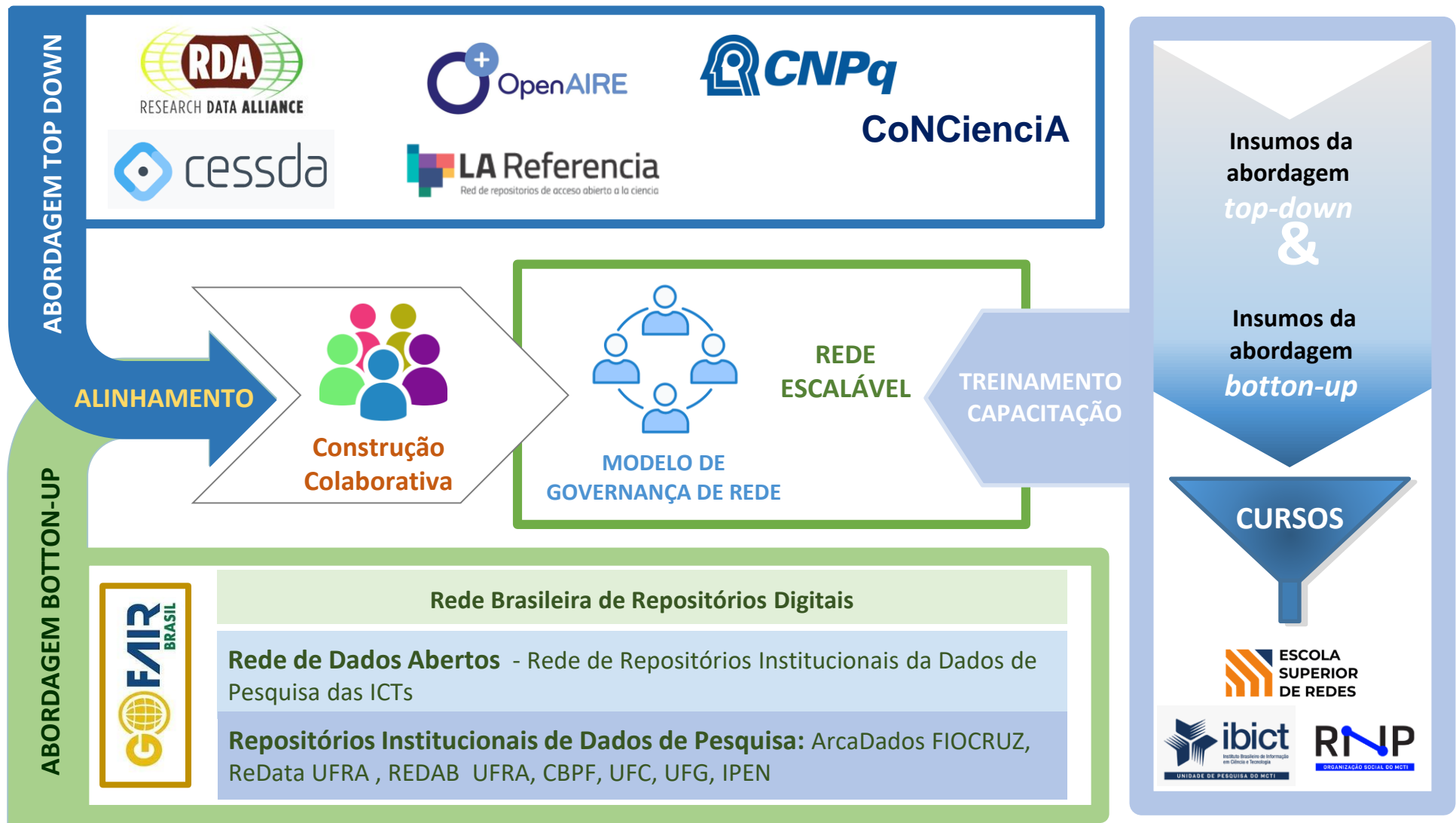


GT-AADP

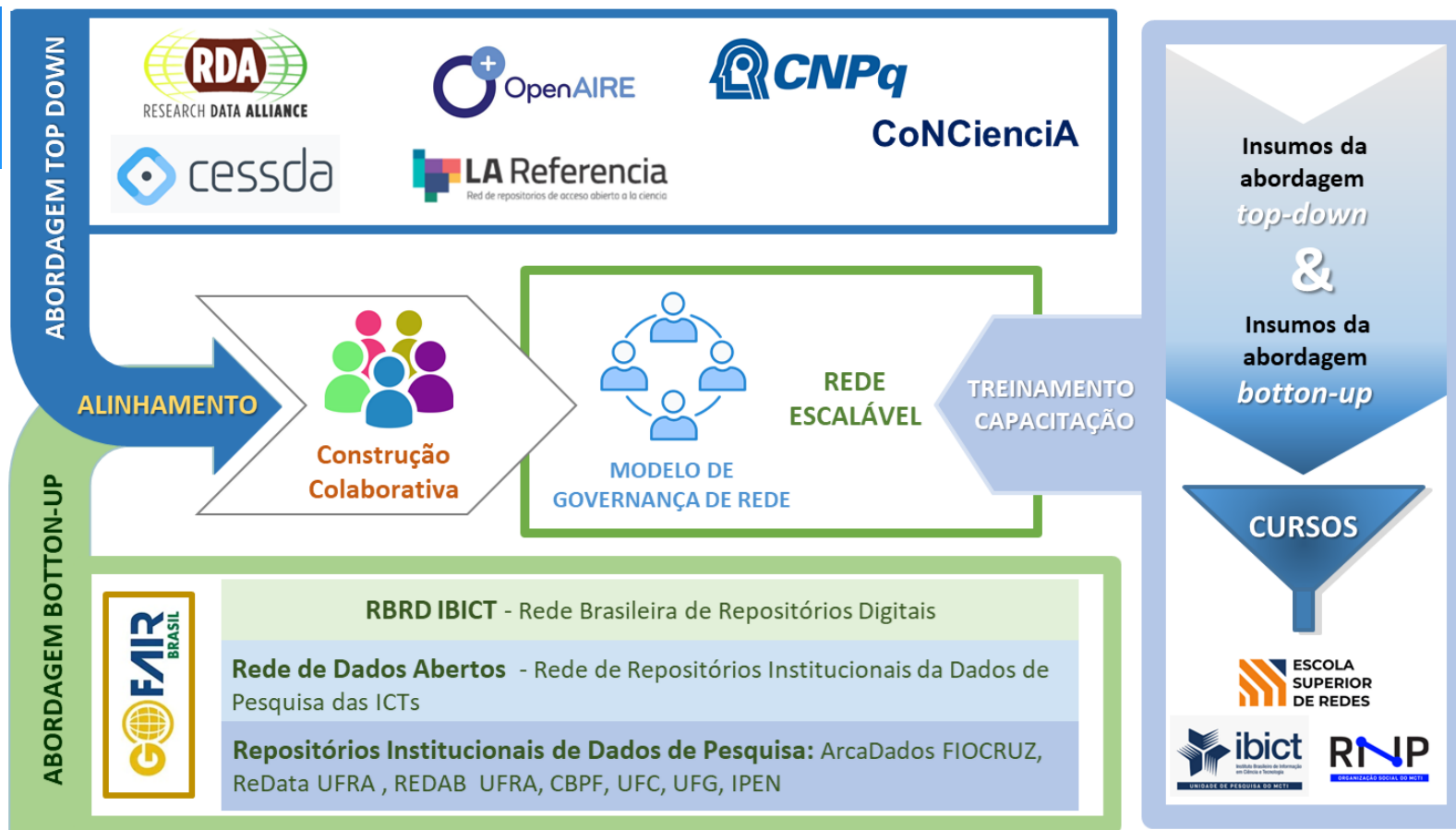
Nosso
Arcabouço



Planejamento
2023

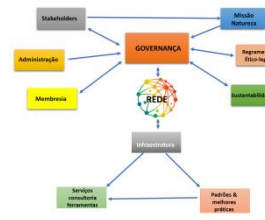


Abordagem Top Down



Abordagem Top Down

Estabelecimento de um Modelo Conceitual de Rede



Levantamos redes de referência e redes relacionadas

Nome	Notas
<p>Investigação em Rede</p> <p>REDA</p> <p>Research Data Alliance - RDA</p> <p>The Research Data Alliance (RDA) was launched as a global research alliance in 2013 by the European Commission, the United States Government, National Science Foundation and National Institute of Standards and Technology, and the Australian Government's Department of Innovation with the goal of building the social and technical infrastructure to promote open sharing and reuse of data.</p> <p>RDA has a grass-roots, inclusive approach covering all data lifecycle stages, engaging data producers, users and stewards, and issuing data on usage, preservation and storage. It has succeeded in creating the neutral social platform which international research data experts meet to exchange views 2015 approach building social hurdles on data sharing, education and training challenges, data management plans and certification of data repositories, disciplinary and interdisciplinary interoperability, as well as technological aspects.</p> <p>The RDA Foundation provides the core business operations of RDA and represents RDA globally. https://rdafoundation.org/</p>	<ul style="list-style-type: none"> Natureza: Rede de pesquisadores / estrangeira Abordagem: Interdisciplinar Modelo: Anís, Ciência Aberta/Dados de Pesquisa Associação: RDA Compartilhamento: rto e troca de dados Relação com o estudo:
GO FAIR	<ul style="list-style-type: none"> Natureza: Iniciativa Abordagem:

Ensaio na Classificação de Redes

- CESSDA
- GDCC
- LA Referência
- RBRD

Estudo de rede de referência: Consórcio CESSDA



Modelo Conceitual de Rede



Redes de referência e relacionadas

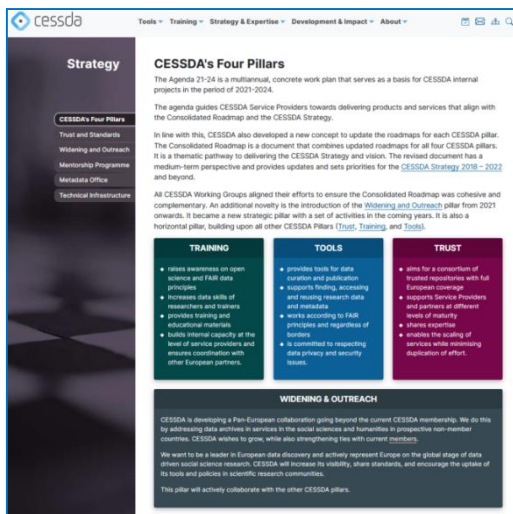
- Research Data Alliance - RDA
- GO FAIR
- Committee on Data of the International Science Council - CODATA
- FORCE11
- International Science Council - ISC
- World Data System (WDS) e International Technology Office (WDS-ITO)
- ...

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

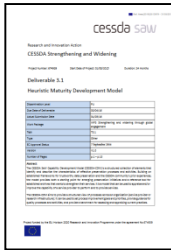
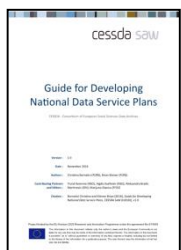
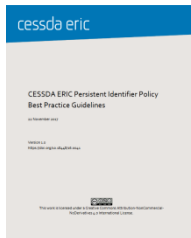
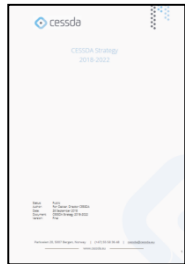
- Rute - Rede Universitária de Telemedicina
- Global Network Advancement Group (GNA-G)
- RedCLARA
- CAFE
- National Research and Education Networks
- ...

- 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
- 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>

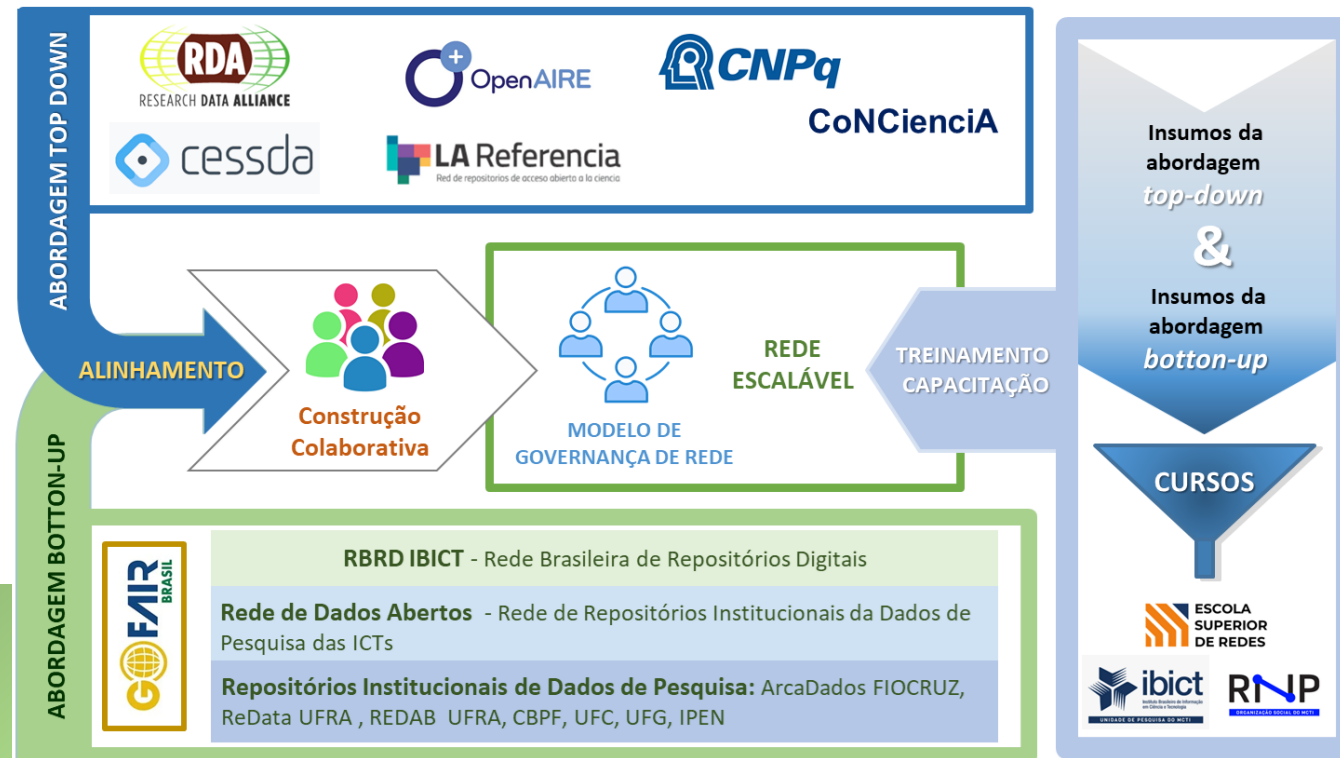


Classificação de redes

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 infraestrutura de pesquisa (repositórios) para dados de pesquisa em ciência aberta	Prover compartilhamento e troca de experiências em repositórios de dados de pesquisa (políticas, práticas, padrões, etc.)	Definir, criar, aprimorar, implementar materiais, ferramentas, softwares e serviços para repositórios de pesquisa	Prover serviços automatizados com dados fornecidos por repositórios de dados (agregadores, CRIS, ...)
FOCO	Foco na infraestrutura de pesquisa para Ciência Aberta	Foco na colaboração , nas trocas de práticas e experiências	Foco no desenvolvimento, na implantação, no novo	Foco no serviço

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

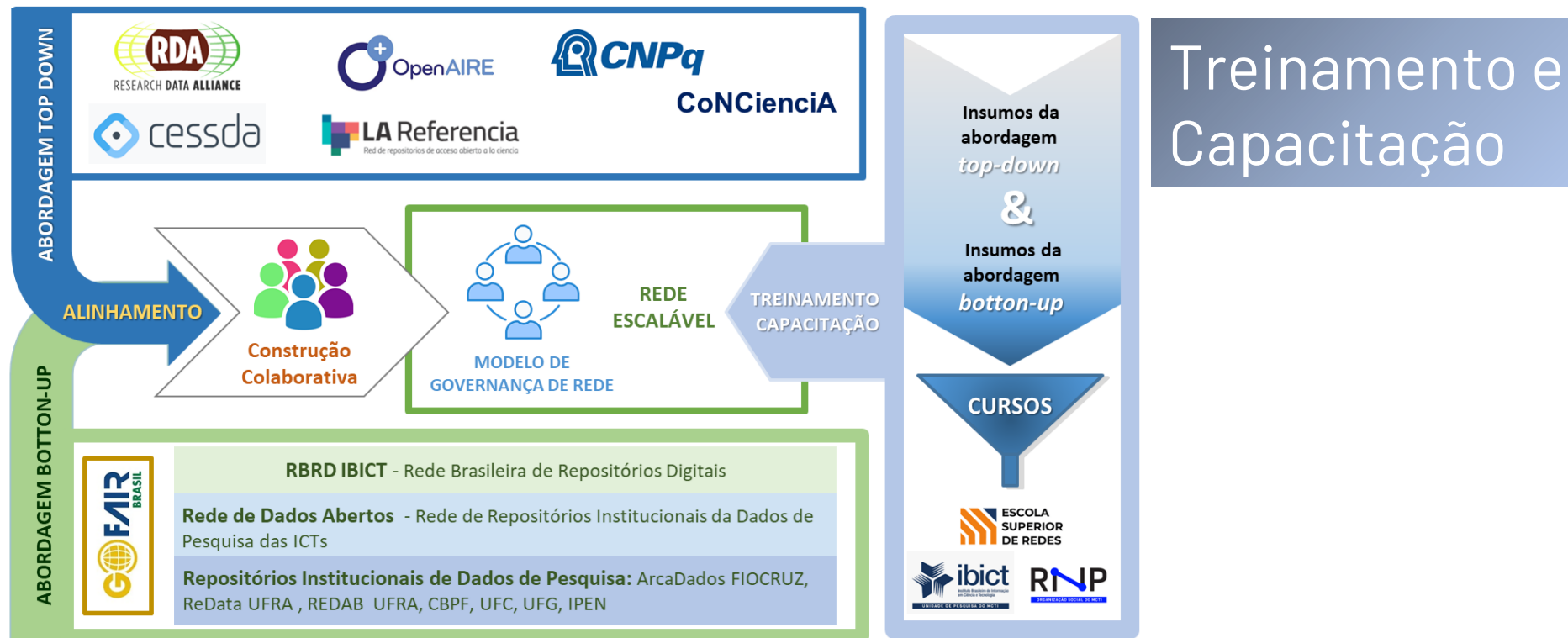


O GoFair é composto por Redes de Implementação Temáticas livres organizadas e de acordo com seus domínios e suas metodologias de geração e coleta



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
TOTAL	168



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:

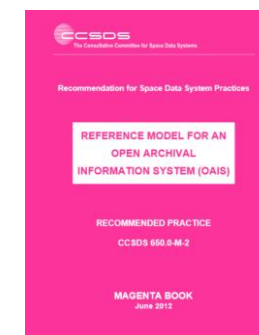
Plataformas de repositórios de dados: tecnologias, serviços, armazenamento, análise, processamento e visualização de dados; planejamento e políticas para repositórios de dados de pesquisa; termos de depósito e uso.

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

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