

RDA-pt: o nó português da Research Data Alliance

Cristina Ribeiro

INESC TEC, FEUP, Universidade do Porto



A Research Data Alliance



- Organização dirigida pela comunidade
 - Início 2013, EU+ NSF+ NIST+ Austrália
- 7.400 membros, 137 países (outubro 2018)
 - Participação individual livre, organizações contribuem com cota
- Organização do trabalho
 - Grupos de interesse (33): centrados em problema, lançam GT
 - Grupos de trabalho (61): 18 meses, solução e disseminação

THE RESEARCH DATA ALLIANCE

www.rd-alliance.org

*building the social and technical bridges
that enable open sharing of data*

28 FLAGSHIP OUTPUTS

of which 4 ICT
Technical
Specifications

75 ADOPTION CASES

across multiple
disciplines,
organisations &
countries

94 GROUPS WORKING ON GLOBAL DATA INTEROPERABILITY CHALLENGES

*of which 33 WORKING GROUPS
& 61 INTEREST GROUPS*

7,372 INDIVIDUAL MEMBERS FROM 137 COUNTRIES

67% Academia & Research
14% Public Administration
11% Enterprise & Industry

48 ORGANISATIONAL MEMBERS & 8 AFFILIATE MEMBERS



Vision

Researchers and innovators openly share data across technologies, disciplines, and countries to address the grand challenges of society.

Mission

RDA builds the **social and technical bridges** that **enable open sharing** of data.

WWW.RD-ALLIANCE.ORG
[@RESDATALL](https://twitter.com/RESDATALL)

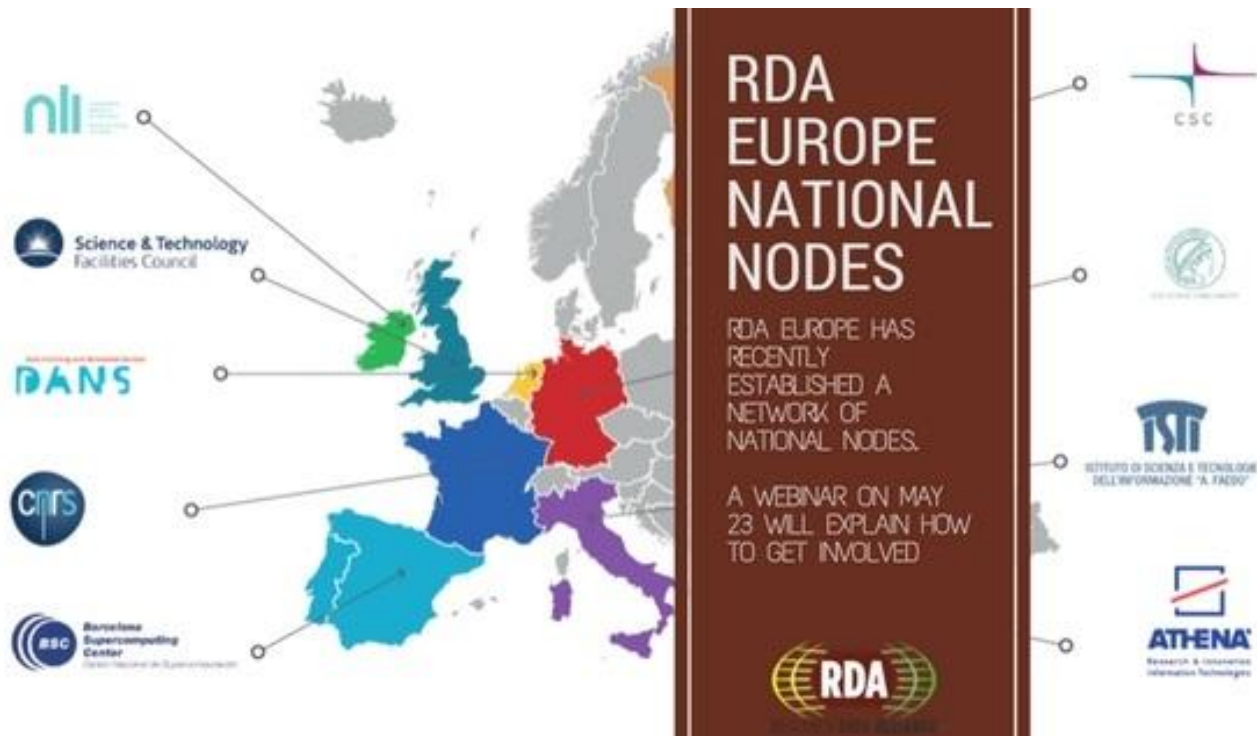


<https://rd-alliance.org/about-rda/>

Os nós da RDA-Europa

- Nós pioneiros no RDA-4 (RDA-Europa)
 - **Grécia** Athena Research Center
 - **UK** STFC (Science and Technology Facilities Council)
 - **Espanha** BSC (Barcelona Supercomputing Centre)
 - **Itália** CNR-ISTI (National Research Council)
 - **Holanda** DANS (Data Archiving and Networked Services)
 - **Finlândia** CSC (Tieteen Tietotekniikan Keskus)
 - **Alemanha** Max Planck Institute
 - **França** CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)
 - **Irlanda** National Library of Ireland

9 nós pioneiros



Concurso para 4 novos nós

- Agosto 2018
- 10 concorrentes
- Novos nós aprovados (25 outubro)
 - Portugal
 - Dinamarca
 - Eslovénia
 - Áustria



RDA-pt



- Visão:
 - Investigadores, instituições e FCT definem práticas de gestão de dados, escolhem tecnologias e usam uma infraestrutura em rede para acesso, preservação e partilha de dados
- Missão:
 - A RDA-pt constrói uma comunidade de interesse em dados abertos, fazendo divulgação, propondo soluções técnicas e acompanhando casos em diversas disciplinas

RDA-pt atividade anterior

- Participação em Grupos de Interesse/Trabalho
 - 58 pessoas registadas (falta informação sobre grupos)
 - Algumas contribuições para documentos e apresentações
- Responsabilidade em Grupos
 - Repository Platforms for Research Data: João Rocha é co-chair
 - RDA in Portugal: Cristina Ribeiro chair
- Plenários: 19 participações
 - Incluem contribuições diversas: sessões especiais de projetos, organização de sessões, apresentações em sessões, posters

RDA-pt proponentes (key personnel)

Cristina Ribeiro (INESC TEC, University of Porto)

Maria Manuel Borges (University of Coimbra)

Irene Rodrigues (University of Évora)

José Borbinha (Instituto Superior Técnico, University of Lisbon)

João Miranda (Polytechnic Institute of Portalegre)

Pedro Moura Ferreira (ICS, University of Lisbon)

Eloy Rodrigues (University of Minho)

Francisco Barbedo (DGLAB, Portuguese National Archives)

RDA-pt atividade planeada

	Year 1											Year 2										
	2018			2019												2020						
MONTH	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May		
EVENT		E1						E2					E3					E4				
PLENARY																						
		P12					P13					P14							P15			
E1	(tentative) Inclusion of RDA-pt event in Forum GDI																					
E2	(in disciplinary event) RDA-pt co-located event																					
E3	Organisation of co-located RDA-pt event in ConfOA (Brazil)																					
E4	(in disciplinary event) RDA-pt co-located event																					
(P12)	Plenary 12, no plan by RDA-pt																					
P13	Plenary 13, Philadelphia, RDA-pt participation																					
P14	Plenary 14, ??, RDA-pt participation																					
P15	Plenary 15, ??, RDA-pt participation																					

RDA-pt atividade planeada

- Mais participação na RDA global
 - Número de membros
 - Contribuições para Grupos de Interesse/ Grupos de Trabalho
- Co-organização de eventos
 - Apresentações RDA em eventos: de ciência aberta, disciplinares
- Patrocínio de participação em plenários

RDA-pt adoção de recomendações



Title	Group	Impact
Persistent Identifier Type Registry	PID Information Types Working Group	Defines standard core PID information types to enable simplified verification of data identity and integrity
Scalable Dynamic-data Citation Methodology	Data Citation Working Group	Supporting accurate citation of data subjected to change, for the efficient processing of data and linking from publications.

RDA-pt atividades em disciplinas

- Alinhamento com infraestruturas internacionais
 - ELIXIR (U. Lisboa)
 - EPOS (U. Évora, INESC TEC, P. Portalegre)
 - CESSDA (ICS)
 - CLARIN (U. Évora)
 - LifeWatch (INESC TEC)
- Ponto de entrada: infraestruturas do roteiro

RDA-pt colaborações internacionais

- Espanha
 - Trabalho iniciado com “RDA Iberia”
- Brasil
 - Elemento no RDA council: Claudia Bauzer Medeiros, U. Campinas
 - Colaborações
 - Através da CONFOA
 - Através de ligação a organizações de investigação com a FAPESP
- Outros países de língua portuguesa
 - Oportunidades a explorar

RDA-pt Análise SWOT

- Forças
 - Muita experiência no acesso aberto (RCAAP)
 - Ligação forte internacional
 - Comunidade motivada
- Fraquezas
 - Pouca gente
 - Ambiguidade no financiamento
 - Pouca visibilidade da política nacional na área

RDA-pt Análise SWOT

- Oportunidades
 - Mandatos europeus (fortes) e da FCT
 - Financiamento europeu
 - Crescente sensibilidade de investigadores nas disciplinas
- Ameaças
 - Mau alinhamento dos incentivos e das penalizações
 - Soluções “penso rápido” comprometem as efetivas
 - Cansaço gerado pelos chavões

RDA Sustentabilidade

- RDA foundation
 - Procura modelo de sustentabilidade
- Estrutura regional
 - RDA Regional Engagement Group
 - Discussão em curso
 - Dimensões muito variadas
 - Base para modelo de contribuição (PIB, membros, dimensão da região)
- Sustentabilidade RDA-pt
 - Alinhamento com objetivos de Ciência Aberta da FCT

Como participar na RDA?



- Inscrição como membro
 - Sem custo, acesso a grupos e resultados
 - Inscrição em grupos de interesse e grupos de trabalho
- Inscrição em grupo RDA in Portugal
 - Reforçar a presença da comunidade portuguesa
 - Dos 58 membros portugueses registados na RDA, 16 estão inscritos

Como participar na RDA-pt?

- Promover atividades e sugerir ações
 - Oportunidades de ações em eventos centrados em ciência aberta e dados de investigação
 - Oportunidades de ações em eventos disciplinares
 - ...até Maio 2020
- Ligar a grupos/ instituições responsáveis por dados
 - Informar sobre o nó
 - Ver e recomendar Grupos de Interesse e Grupos de Trabalho