

A Plataforma europeia de Descoberta para as Ciências Sociais e Humanidades

Lorena Caliman | **Universidade de Coimbra** 25 de Novembro de 2021





Transforming Research Through Innovative Practices for Linked Interdisciplinary Exploration

O projeto TRIPLE foi lançado em Outubro de 2019 e será um dos serviços dedicados do OPERAS, a Infraestrutura de Investigação que apoia a comunicação de ciência em Acesso Aberta nas Ciências Sociais e Humanidades na área europeia de investigação.



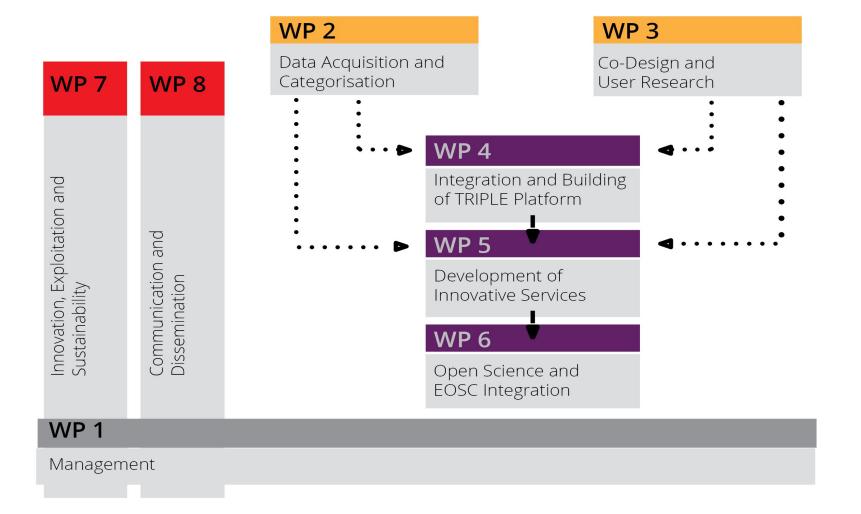


# Informações centrais: sobre o projeto

- Lançado em Outubro de 2019
- Duração de 42 meses (2019–2023)
- Financiado sob o programa Horizonte 2020 com cerca de 5.6 milhões de Euros
- Consórcio de 19 membros, em 13 países europeus; em Portugal, a Universidade de Coimbra é membro
- Coordenado a partir da França pela Huma-Num, unidade do Centro Nacional Francês para a Investigação Científica (CNRS)
- Cerca de 90 membros, trabalhando para um ou mais dos 8 "work packages"



# Organização dos work packages - TRIPI F







## TRIPLE Consortium: 19 membros

### Centros de investigação

CNRS, France (Huma-Num and OpenEdition)
National Documentation Centre (EKT),
Greece

National Research Council (CNR), Italy

IBL PAN, Poland

### **Fundações**

Max Weber Foundation, Germany MEOH, Belgium

#### **Empresas**

Know-Center, Austria
Lexical Computing, Czechia
Net7, Italy
Nuromedia, Germany
OAPEN, Netherlands
Open Knowledge Maps, Austria

#### **Universidades**

Abertay University, United Kingdom University of Coimbra, Portugal University of Zadar, Croatia

### Infraestruturas europeias

DARIAH ERIC, France CESSDA ERIC, Norway:

- UL-ADP (Slovenian Social Science Data Archives
- UTA-FSD (Finnish Social Science Data Archive)
- UKDS (UK Data Archive as UK Data Service)

CLARIN ERIC, Netherlands

### E-infrastruturas europeias

EGI, Netherlands





## TRIPLE Consortium





















Foundation German Humanities Institutes Abroad























# GoTriple: A plataforma de descoberta da Infraestrutura de Investigação OPERAS



OPERAS é a Infraestrutura de Investigação que reúne mais de 60 organizações de 16 países no apoio à comunicação de ciência aberta nas CSH na área europeia de investigação

- Sua missão é
  - coordenar e federar recursos (serviços, práticas, tecnologia) através dos principais atores na comunicação de ciência na Europa na área das CSH
  - abordar eficientemente as necessidades de comunicação dos investigadores europeus na área.







# TRIPLE no ecossistema de Ciência Aberta europeia





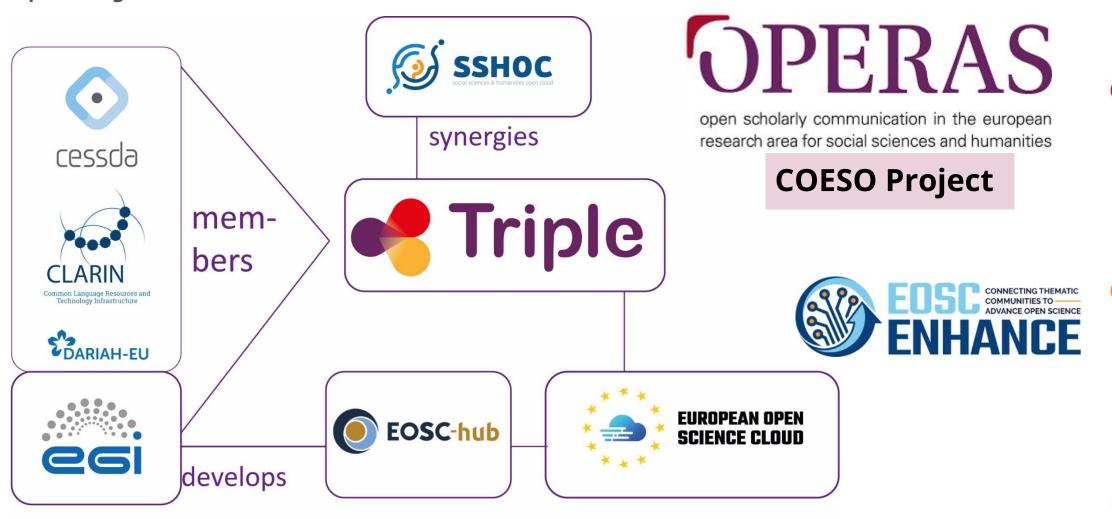
EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD







# TRIPLE e a EOSC: infraestruturas e projetos relacionados





## Por que TRIPLE?

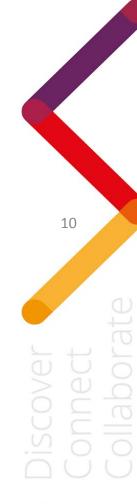
2 principais estudos (entre outros) identificaram questões ligadas ao domínio das Ciências Sociais e Humanidades (CSH):

## Do projeto OPERAS-D:

OPERAS Consortium. (2017, October 12). OPERAS Design Study (Version July 2017). Zenodo. <a href="http://doi.org/10.5281/zenodo.1009544">http://doi.org/10.5281/zenodo.1009544</a>

## Do projeto OPERAS-P:

M, Błaszczyńska M, Szulińska A and Rams P. The case for an inclusive scholarly communication infrastructure for social sciences and humanities [version 1; peer review: 2 approved]. *F1000Research* 2020, **9**:1265 (https://doi.org/10.12688/f1000research.26545.1)





## Por que TRIPLE?

- Forte fragmentação da investigação nas CSH (muitas disciplinas, multilinguismo, etc)
- Recursos abertos nas CSH ainda estão espalhados por vários repositórios locais (dados, publicações, perfis de investigadores e projetos)
- Baixa utilização e reutilização da investigação nas CSH (falta de padrões e de interoperabilidade entre repositórios)
- Possibilidades de colaboração interdisciplinar são perdidas
- Impacto social limitado





## #Discover #Connect #Collaborate Descobrir, Conectar e Colaborar

Objetivos dos serviços e da arquitetura da plataforma GoTriple, que é o principal output do projeto TRIPLE, promovem uma "comunidade de prática" que permite.

- desenvolver novas colaborações e rede de contactos
- encorajar a interdisciplinaridade
- levar em conta a diversidade de idiomas e culturas
- desenvolver padrões comuns de metadados
- contribuir para o alinhamento de vocabulários

Graças a serviços inovadores como a visualização, o Trust Building System, a ferramenta de recomendação, anotação e à plataforma de financiamento colaborativo.





# TRIPLE | GoTriple: Principais objetivos

Partes interessadas: investigadores, bibliotecários, empresas, instituições públicas, cidadãos; serviços de financiamento colaborativo e Sistema de Construção de Confiança (Trust Building System)

Ao maximizar a reutilização de recursos por meio dos princípios da Ciência Aberta e FAIR, e uma transferência de conhecimento multidisciplinar

Aumentar o impacto social e económico dos recursos das CSH

**Apoiar** as aplicações científicas, industriais e sociais das Ciências Sociais e Humanidades

Superar a fragmentação na investigação nas CSH

> **Objetivos** principais

Desenvolver colaborações interdisciplinares e multiculturais

Ao fornecer um ponto único de entrada para o material que está atualmente espalhado em repositórios locais

Garantir a possibilidade de exploração, rastreamento, acessibilidade e (re)utilização dos recursos das CSH

Desenvolver ferramentas inovadoras para apoiar todo o ciclo de vida da investigação

Ao reunir investigadores com

diversas habilidades, práticas

e competências, línguas e

experiências culturais

Sistema de recomendação, anotação e ferramentas de visualização





13

## TRIPLE / GoTriple: Fatores de impacto

Acesso aberto a conteúdos e recursos; facilita a colaboração através das fronteiras disciplinares e linguísticas;

Envolve novos atores económicos na EOSC



com a Nuvem Europeia de Ciência Aberta (EOSC)

Integração

Princípios de co-criação: Utilizadores são chave para todas as fases do processo, da análise de suas necessidades até a testagem e a avaliação Novembro 2021: GoTriple Beta em avaliação (Beta Testers)

**Laços fortes** entre investigação, **Principais** indústria e a sociedade impactos

Orientado

para o utilizador



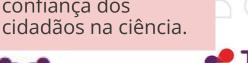
Por meio do envolvimento com os participantes nos projetos científicos, avançando a confiança dos

Descobrir, compreender e realçar a diversidade europeia no que respeita a sociedades, línguas e práticas.

Ajuda a promover a diversidade cultural na Europa.



Reconexão entre ciência e cultura







## A plataforma GoTriple é:

uma solução de descoberta multilíngue inovadora para as CSH.

Ela fornece um ponto único de entrada para descobrir artefactos de investigação relevantes para uma grande variedade de disciplinas que se encontram sob o guarda chuva das CSH:

- publicações e dados de investigação,
- descrições de projetos,
- perfis de investigadores.

Esses materiais são importados automaticamente dos agregadores, enriquecidos semanticamente e ligados  $_{16}$  à GoTriple.

Os utilizadores também terão acesso a um conjunto de serviços, aplicações e ferramentas inovadoras.

#### Em outubro/novembro de 2021, a plataforma oferece:







## Plataforma



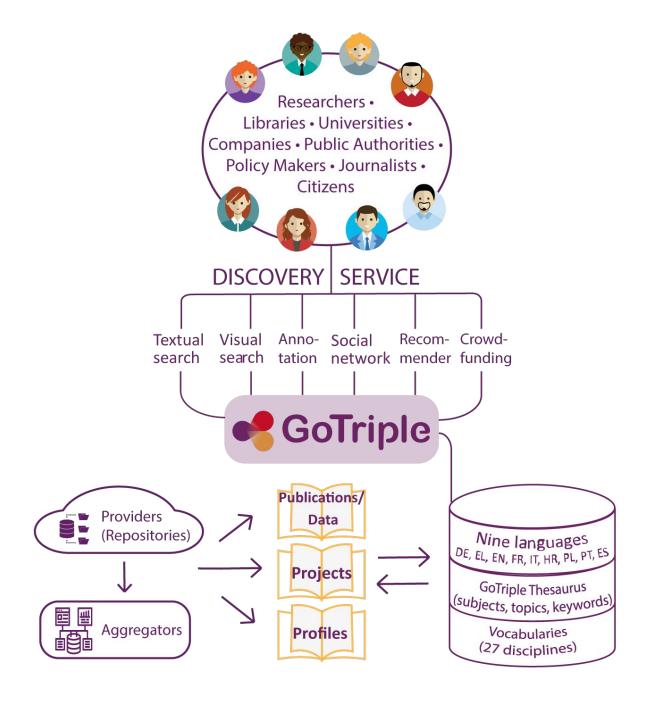
Uma plataforma para diversos públicos, que agrega 27 disciplinas, em nove idiomas, e dá acesso a

DADOS/PUBLICAÇÕES

**PROJETOS** 

PERFIS DE INVESTIGADORES

Além de permitir a busca textual, a visualização de gráficos de conhecimento, a conexão entre investigadores, recomendações personalizadas e uma plataforma de financiamento colaborativo.





17

## Testadores Beta - ReachOut



#### TRIPLE

TRIPLE stands for Transforming Research through Innovative Practices for Linked Interdisciplinary Exploration. The GoTriple platform will provide a single access point that allows you to explore, find, access and reuse materials such as literature, data, projects and researcher profiles at European scale.

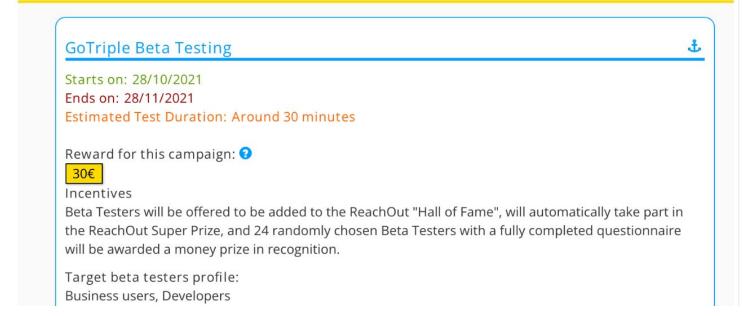
It is based on the Isidore search engine developed by Huma-Num (unit of CNRS).

A prototype will be released in autumn 2021.

It will be one of the dedicated services of OPERAS, the research infrastructure supporting open scholarly communication in the social sciences and humanities in the European Research Area.

Project website:

https://project.gotriple.eu/







Lorena Caliman

19

openscience@uc.pt

TRIPLE will be a dedicated service of the OPERAS RI





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement number 863420