

# DailyHire: A plataforma que junta prestadores de serviços e clientes

Ana Alice Baptista

André Amaral

Guimarães / Tupã, novembro de 2020



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



# Empower SSE



# EMPOWER SSE: A Linked Open Data Framework for the Empowerment of Social and Solidarity Economy Agents

**Programa Indo-Português para a Cooperação em Ciência e Tecnologia**

# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



सत्यमेव जयते

Department of Science and Technology  
Ministry of Science and Technology  
Government of India



- Projeto de três anos +
- Apenas financia **mobilidade**
  - \* Lado português (por ano): 2 viagens (investigadores portugueses) + 2 estadas (investigadores indianos)
  - \* Lado indiano (por ano): 2 viagens (investigadores indianos) + 2 estadas (investigadores portugueses)

# Participantes - docentes / investigadores



UMinho: Ana Alice Baptista (PI-PT), Ricardo Machado, Pedro Ribeiro, Jorge Oliveira e Sá



ISCAP: Mariana Curado Malta



NIT Durgapur: Animesh Dutta (PI-IN)



BPPIMT: Ananya Kanjilal



CoDAF (as observer): Ricardo Sant'Ana

# Participantes - estudantes



Nishat Raza



Sangeeta Sen



Samriddhi Sarkar



Rui Quintas



Isabel Ferreira



André Amaral



<http://www.empowersse.net>

# Objetivos



- Estabelecer laços fortes entre as instituições envolvidas.
- Contribuir para aumentar a visibilidade dos agentes de ESS através da concepção e implementação de aplicações LOD.

# Assuntos

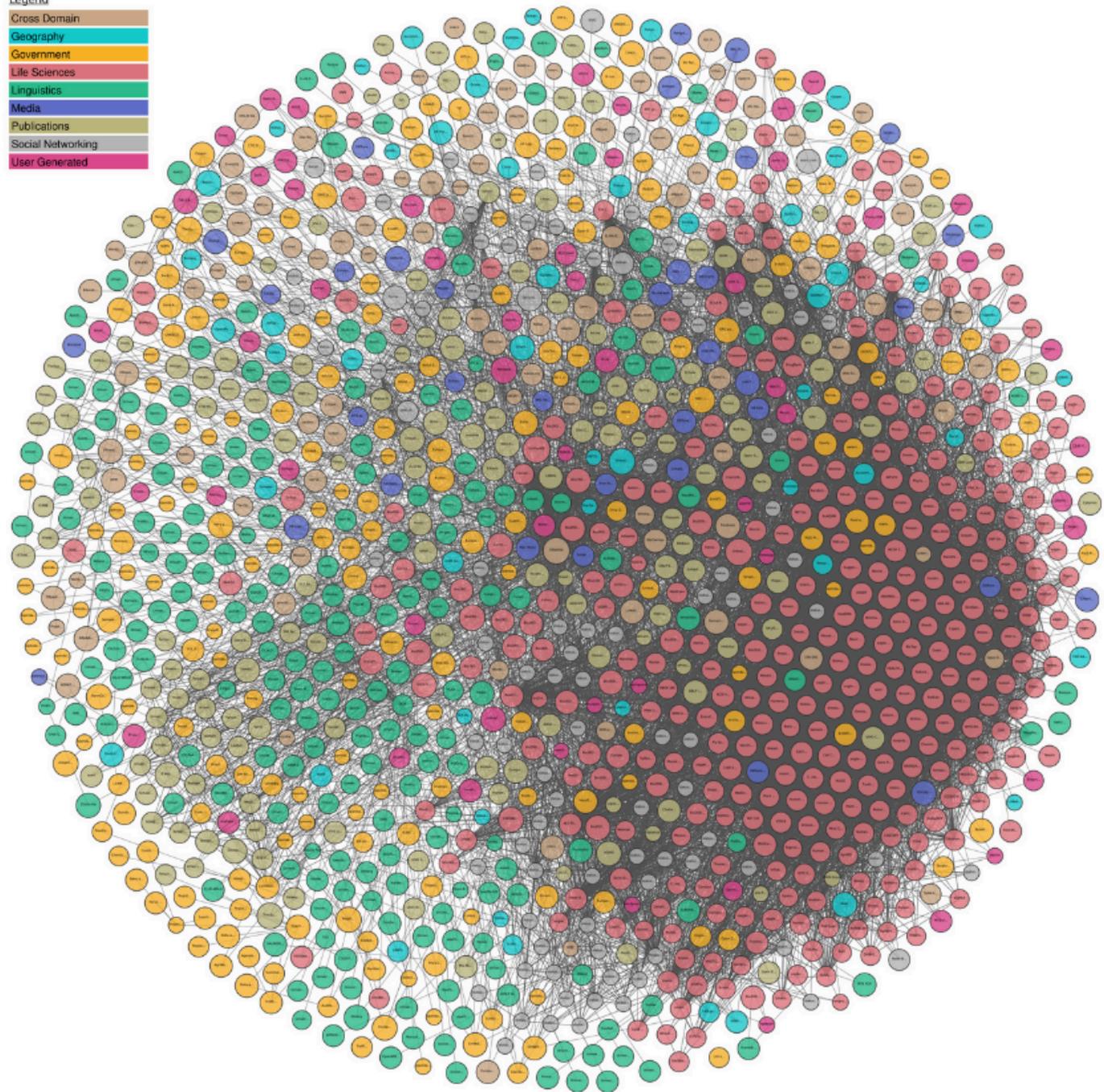


- Economia Social e Solidária (ESS)
- Linked Open Data (LOD).

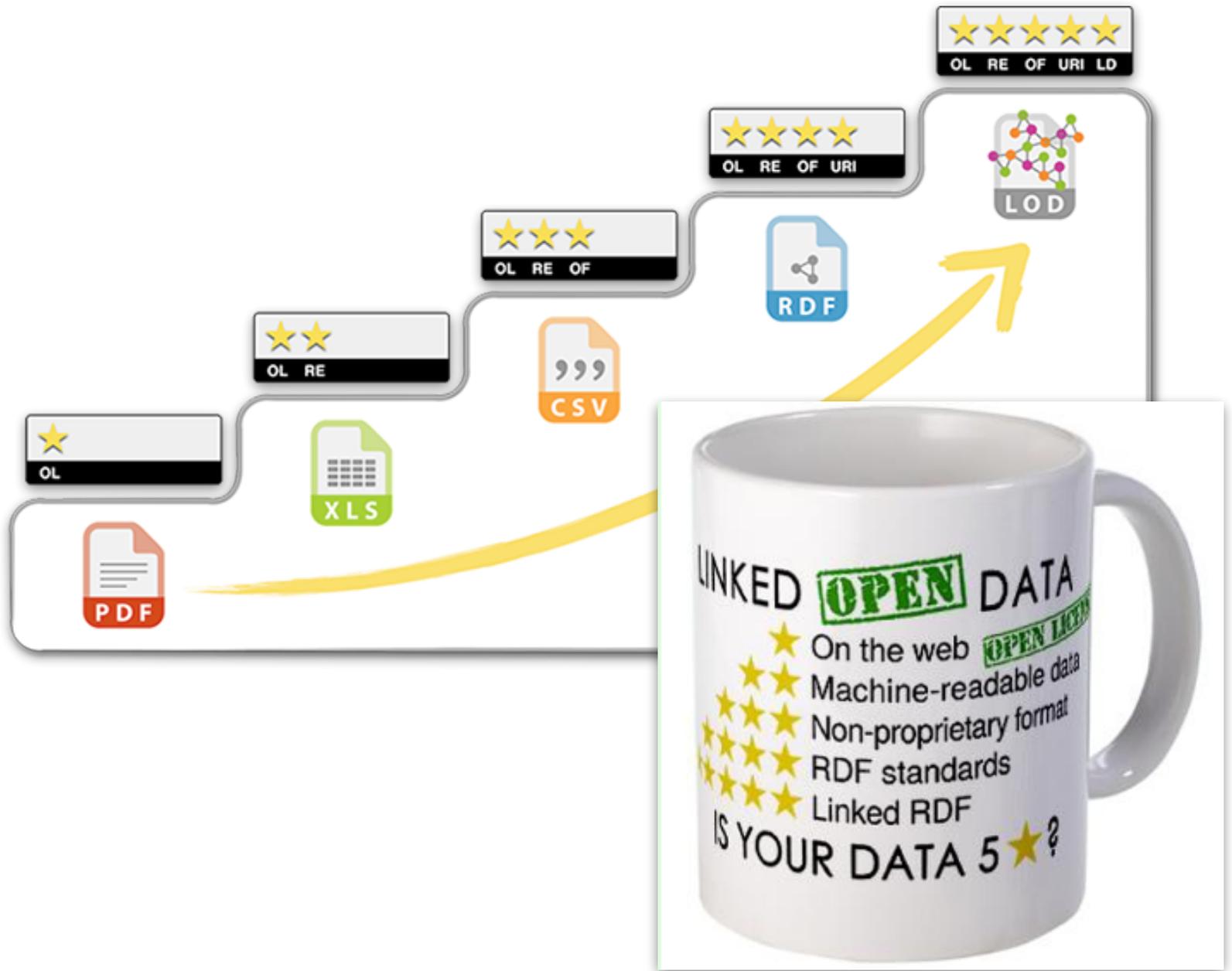


Legend

Gross Domain
Geography
Government
Life Sciences
Linguistics
Media
Publications
Social Networking
User Generated



LOD  
cloud





DailyHire



Uma plataforma e uma app que ajuda a pôr em contato prestadores de serviços e potenciais clientes.



# Perfil de aplicação - 1ª fase

Namespaces	
foaf:	http://xmlns.com/foaf/0.1/
vcard:	http://www.w3.org/2006/vcard/ns
time:	http://www.w3.org/2006/time
acrt:	http://privatealpha.com/ontology/certification/1#
dcterms:	http://purl.org/dc/terms/
schema:	http://schema.org/
juso:	http://rdfs.co/juso/
essglobal:	http://purl.org/essglobal/
dbpedia-owl:	http://dbpedia.org/ontology/
dh:	

Entity: Worker	rdfs:subClassOf foaf: Person				
Attribute original name	Label	Namespace prefix	Property name	Description	
Name	name	foaf	name	The Name of the	
Gender	gender	foaf	gender	Male/Female s	
Birthday	Birth date	vcard	bday	The birthday da	
Image	image	foaf	img	The Photo ima	
Has Default Pay Visit	Has Default Pay Visit	dh	HasDefaultPayVisit	The Default Pa skill	
Experience in years	years duration	time	years	The Experience	
has-certification	Has certification	acrt	acrt:has-certification	The certificatio	



*Proc. Int'l Conf. on Dublin Core and Metadata Applications 2018*

## **Developing a Metadata Application Profile for the Daily Hire Labour Presentation**

Sangeeta Sen  
Dept. of Computer Sc.  
and Engg.  
NIT Durgapur  
Durgapur, India  
sangeetaaec@gmail.com

Nishat Raza  
Dept. of Computer Sc. and  
Engg.  
NIT Durgapur  
Durgapur, India  
nishat.nitdgp.it.2018@gmail.com

Animesh Dutta  
Dept. of Computer Sc. and  
Engg.  
NIT Durgapur  
Durgapur, India  
animeshnit@gmail.com

Mariana Curado Malta  
CEOS.PP, Polytechnic of  
Oporto, Portugal  
ALGORITMI Center, UMinho,  
Portugal  
mariana@iscap.ipp.pt

Ana Alice Baptista  
ALGORITMI Center,  
UMinho, Portugal  
analice@dsi.uminho.pt

**Keywords:** application profile development, Me4MAP, use cases, functional requirements, India informal sector

### **Abstract**

EMPOWER SSE is a Foundation for Science and Technology (Fundação para a Ciência e Tecnologia - FCT, Portugal) and Department of Science & Technology (DST, India) financed research project that aims to use a Linked Open Data approach to empower Social and Solidarity Economy (SSE) Agents. It is a collaborative project between India and Portugal that is focused on defining a Linked Open Data framework



## Perfil de aplicação - 2ª fase

Domain	User	subclass <a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/Person">http://xmlns.com/foaf/0.1/Person</a>	
Attribute	Description	Property	
<b>id</b>	Identifies the user	<a href="http://purl.org/dc/terms/identifier">http://purl.org/dc/terms/identifier</a>	xs
<b>name</b>	Full name	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/name">http://xmlns.com/foaf/0.1/name</a>	xs
<b>address</b>	User Address	<a href="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#street-address">http://www.w3.org/2006/vcard/ns#street-address</a>	xs
<b>postalCode</b>	User Postal COde	<a href="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#postal-code">http://www.w3.org/2006/vcard/ns#postal-code</a>	xs
<b>city</b>	City where the user lives	<a href="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#locality">http://www.w3.org/2006/vcard/ns#locality</a>	xs
<b>country</b>	Country where the user lives	<a href="http://www.w3.org/2006/vcard/ns#country-name">http://www.w3.org/2006/vcard/ns#country-name</a>	xs
<b>email</b>	Email of the user	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/mbox">http://xmlns.com/foaf/0.1/mbox</a>	vc
<b>phoneNumber</b>	Phone of the user	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/phone">http://xmlns.com/foaf/0.1/phone</a>	ht
<b>gender</b>	sex of the user	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/gender">http://xmlns.com/foaf/0.1/gender</a>	vc
<b>birthdate</b>	Date of birth	<a href="http://xmlns.com/foaf/0.1/birthday">http://xmlns.com/foaf/0.1/birthday</a>	xs
<b>typeOfUser</b>	Is this user a worker? By default any user is a client.	<a href="http://purl.org/dc/terms/type">http://purl.org/dc/terms/type</a>	xs
<b>ratingCounterClient</b>	Client - number of evaluations	<a href="https://schema.org/ratingValue">https://schema.org/ratingValue</a>	xs



## Requisitos:

- Área de cliente e área de trabalhador
- Cliente anuncia serviços
- Trabalhador candidata-se a serviços
- Cliente valida trabalhador
- Ambos são avaliados após o serviço terminado
- Histórico de serviços



## Requisitos:

- Visualização e edição do perfil
- Visualização em mapas google
- Notificações
- Trocas de mensagens
- Listagens de serviços / estado
- Dados abertos ligados (LOD)



## Trabalho futuro:

- Testes de usabilidade
- Documentação e disponibilização no GitHub - código aberto
- Mais futuro (para outros) - tradução para Português e novas funcionalidades



Daily  
Hire

Member Login

Email

Password

LOGIN

[Create your Account](#) →

Daily  
Hire

Email

Password

LOGIN

Don't have an account? [Sign up](#)



[analice@dsi.uminho.pt](mailto:analice@dsi.uminho.pt)  
[a77843@alunos.uminho.pt](mailto:a77843@alunos.uminho.pt)

# DailyHire: A plataforma que junta prestadores de serviços e clientes

Ana Alice Baptista

André Amaral

Guimarães / Tupã, novembro de 2020



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia