

**Warning:** [2026-04-13 15:04] this document is a print-out of the Ciência-iul web portal and was automatically generated at the labeled date. The document has a mere informational purpose and represents the information contained on Ciência\_Iscte at that date.

## Helena Simões Patrício

### Associate Researcher

ISTAR-Iscte - Information Sciences, Technologies and Architecture Research Centre



### Contacts

#### E-mail

Helena\_Margarida\_Patricio@iscte-iul.pt

### Curriculum

Patrício, Helena Margarida Mendes Ferrão Simões

Since 16 September 2024:

Librarian at the Information and Documentation Center of the Portuguese Film Archive and Museum (Cinemateca Portuguesa-Museu do Cinema)

30 June 2012 to 30 June 2024:

Director of Special Collections Services (National Library of Portugal):

- Management of the National Digital Library
- Management of digitisation projects
- Management and production of digital objects
- Management of Cartography, Iconography, Rare Books and Music Collections
- Management of NLP Library for the Blind
- Management of RNOD (Portuguese Libraries Aggregator for Europeana)

April 2007 – July 2012:

Director of Information Systems Services (National Library of Portugal):

- Management of the National Digital Library
- Management of digitisation projects
- Management and production of digital documents
- Management of information systems

Previously has worked as a law librarian in the documentation centres of the Ministry of Culture (2000-2007), of the Portuguese Bar Association (1998-2000) and of a private university (1996-1997). During these years the main activities were

the conceptual modelling of a database on cultural legislation, the co-ordination and production of web content, as well as the co-ordination of the documentation centre of the Ministry and the activities of classification, indexing and information retrieval.

Education

Dates

January 2016 - March 2025

Title of qualification

PhD in Information Science and Technology

Name and type of organisation providing education and training

ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa  
Information Science and Technology Department

Dates

December 2000 – September 2004

Title of qualification awarded

Master on Information Studies and Digital Libraries

Principal subjects/Occupational skills covered

Thesis title: “Comparative analysis of the relational model and the RDF applied to the conceptual modelling of legislative information”

Name and type of organisation providing education and training

Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa – ISCTE  
Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação

Dates

October 1996 – July 1998

Title of qualification awarded

Post-Graduate Course in Library and Information Science

Name and type of organisation providing education and training

Universidade de Lisboa  
Faculdade de Letras

Dates

October 1991 – July 1996

Title of qualification awarded

Law graduate

Name and type of organisation providing education and training

Universidade Católica Portuguesa (Lisboa) - Faculdade de Direito

Academic Qualifications			
University/Institution	Type	Degree	Period
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa - Centro de Investigacao em Ciencias da Informacao Tecnologias e Arquitetura	PhD	Ciências e Tecnologias da Informação	2025
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa	Other type of qualification	Programa de Formação em Gestão Pública (FORGEP)	2010
ISCTE-Instituto Universitario de Lisboa - Centro de Investigacao em Ciencias da Informacao Tecnologias e Arquitetura	M.Sc.	Estudos de Informação e Bibliotecas Digitais	2004
Universidade de Lisboa - Faculdade de Letras	Post-graduation	Ciências Documentais - Opção de Biblioteca e Documentação	1998
Universidade Catolica Portuguesa - Faculdade de Direito	Licenciate	Direito	1996

## External Professional Activities

Period	Employer	Country	Description
2012 - 2024	National Library of Portugal	Portugal	
2008 - 2012	National Library of Portugal	Portugal	

## Total Citations

Web of Science®	7
Scopus	14

## Publications

### • Scientific Journals

#### - Scientific journal paper

1	Patrício, H., Ramos, P. & Cordeiro, M. I. (2025). Weaving the threads of bibliographic ontologies: Application of a reference ontology to advance semantic interoperability. <i>Information Technology and Libraries</i> . 44 (2) - Times Cited Web of Science®: 2 - Times Cited Scopus: 1 - Times Cited Google Scholar: 2
2	Patrício, H., Cordeiro, M. I. & Ramos, P. (2021). Ontologias bibliográficas e web semântica: limitações e propostas de investigação. <i>Páginas a&amp;#amp;b: Arquivos e Bibliotecas</i> . 15, 3-29 - Times Cited Google Scholar: 2
3	Patrício, H., Cordeiro, M. I. & Ramos, P. (2020). From the web of bibliographic data to the web of bibliographic meaning: structuring, interlinking and validating ontologies on the semantic web. <i>International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies</i> . 14 (2), 124-134 - Times Cited Web of Science®: 5 - Times Cited Scopus: 6 - Times Cited Google Scholar: 13

### • Books and Book Chapters

#### - Book author

1	Patrício, H. & Ramos, P. (2007). <i>Análise comparativa da aplicação do modelo relacional e do formalismo RDF à modelação de dados legislativos</i> . Lisboa. ISCTE.
---	--

#### - Book chapter

1	Patrício, H. (2016). Contexto actual e perspectivas futuras da Biblioteca Nacional Digital. In <i>Cultura e digital em Portugal</i> . (pp. 145-159). Porto: Afrontamento.
---	---

## • Conferences/Workshops and Talks

### - Publication in conference proceedings

1	Patrício, H. S., Cordeiro, M. I. & Ramos, P. N. (2019). Formalizing enrichment mechanisms for bibliographic ontologies in the Semantic Web. In Communications in Computer and Information Science. (pp. 147-158).: Springer. - Times Cited Scopus: 7 - Times Cited Google Scholar: 11
2	Patrício, H. (2015). Evolução do modelo de informação da Biblioteca Nacional Digital. In Actas dos Congressos Nacionais de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas promovidos pela BAD.
3	Patrício, H. (2012). A Europeana e a agregação de metadados na Web: análise dos esquemas ESE/EDM e da aplicação de standards da Web Semântica e dados de bibliotecas. In Actas dos Congressos Nacionais de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas promovidos pela BAD.
4	Patrício, H. (2010). Desenvolvimento de serviços digitais na Biblioteca Nacional de Portugal: cinco perspetivas fundamentais. In Actas dos Congressos Nacionais de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas promovidos pela BAD.
5	Patrício, H. S. & Ramos, P. N. (2005). Evaluating the quality of the relational model and the RDF: A comparative study. In Guimarães, N., and Isaías, P. (Ed.), Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing. (pp. 565-574).: IADIS Press.

### - Talk

1	Patrício, H. (2025). Using a reference ontology to address misalignments between BIBFRAME and RDA/LRM ontologies. Bibliographic Conceptual Models IG Spring 2025 Virtual Program.
2	Patrício, H. & Cordeiro, M. I. (2025). Can and shall the open WEMI be bounded? Semantic omissions and misalignments in LRM, RDA and BIBFRAME primary bibliographic relationships. BIBFRAME Workshop in Europe.
3	Patrício, H. (2024). Enhancing semantic interoperability of bibliographic data: a Reference Ontology to structure, interlink and validate bibliographic ontologies on the Semantic Web. Quale futuro per il web semantico?.
4	Patrício, H., Cordeiro, M. I. & Ramos, P. (2024). This is an ontology, not a screwdriver. Semantic Web in Libraries.
5	Patrício, H. (2023). Fora do comércio, nunca no comércio: a transposição da Diretiva 2019/790 pelo Decreto-Lei 41/2023, de 19.6. Wikidata Days 2023.
6	Patrício, H. (2023). Digitalização de obras do século XX no contexto da participação da BNP no projeto EODOPEN. Wikidata Days 2023.
7	Patrício, H. (2019). Semantic Web, Linked Data and Wikidata. Wikidata Days - Universidade Nova de Lisboa, SBE.
8	Patrício, H., Moro, S., Ramos, P. & Cordeiro, M. I. (2018). Extração de conhecimento na era de Big Data. 1º Workshop de Bibliotecas do Banco de Portugal.

9	Patrício, H. (2017). Ciclo de Seminários BNP – Dados Ligados. Ciclo de Seminários Profissionais da BNP.
10	Patrício, H. & Lopes, M. (2016). Ciclo de Seminários BNP – Direitos de Autor e bibliotecas digitais. Ciclo de Seminários Profissionais da BNP.
11	Patrício, H. & Cordeiro, M. I. (2016). Ciclo de Seminários BNP – a diretiva PSI – Public sector Information. Ciclo de Seminários Profissionais da Biblioteca Nacional de Portugal.
12	Patrício, H. & Cordeiro, M. I. (2016). Ciclo de Seminários BNP – Dados Abertos. Ciclo de Seminários Profissionais da Biblioteca Nacional de Portugal.
13	Patrício, H. (2016). Política da BNP para a gestão e preservação de conteúdos digitais. Encontro Curadoria Digital: Estratégias e Experiências - Universidade Nova de Lisboa, Instituto de História Contemporânea.

#### - Conference paper not in proceedings

1	Patrício, H. (2017). "Is library data really big data?" - A estratégia de dados da BNP : dos serviços de dados abertos à reutilização de dados na Web Semântica. Conferência do MCTES "Big Data on Human and Social sciences – history, issues and challenges" .
---	--

#### • Other Publications

##### - Non-peer-reviewed papers

1	Patrício, H. (2011). Enhancing digital services at the National Library of Portugal. Uncommon Culture. 136-143
---	--

##### - Doctoral Thesis

1	Patrício, H. (2025). Formalização de Ontologia de Referência para estruturação, interligação e validação de dados bibliográficos na Web Semântica.
---	--