



Quadro de Competências para a Gestão de Dados de Investigação e Dados FAIR

Pedro Príncipe^a, Filomena Borba^b, Emília Lúcia Pacheco^c, Simone Dib^d,
André Vieira^e, Antónia Correia^f, Jorge Noro^g, Patrícia Henning^h

^a Universidade do Minho, pedro.principe@usdb.uminho.pt

^b Museu de Angra do Heroísmo, fborba@hotmail.com

^c Universidade do Algarve, epacheco@ualg.pt

^d Fundação Oswaldo Cruz, simone.dib@icict.fiocruz.br

^e Universidade do Minho, andre.vieira@usdb.uminho.pt

^f Universidade do Minho, antonia.correia@usdb.uminho.pt

^g Universidade de Coimbra, jnoro@uc.pt

^h henningpatricia@gmail.com

Resumo

A Gestão de Dados de Investigação (GDI) tem vindo a assumir uma importância crescente nos setores público e privado, fomentada também pelos financiadores de ciência que têm vindo a reforçar as suas políticas de Ciência Aberta e GDI. Os desafios complexos associados realçam, entre outros, a necessidade (e a oportunidade) para o desenvolvimento de novas competências dos agentes e utilizadores para a gestão de dados, que sejam localizáveis, acessíveis, interoperáveis e reutilizáveis.

Neste contexto, o Grupo de Trabalho de Formação e Competências para a Gestão e Dados FAIR do Fórum GDI, desenvolveu um estudo com vista a contribuir para a definição de um quadro de competências para os agentes e utilizadores da GDI e dados FAIR para o contexto português.

Este poster apresenta o quadro de competências que resultou do estudo e que será relevante para os profissionais que intervêm no processo de GDI.

Numa primeira fase, procedeu-se à identificação das competências fundamentais, através de duas abordagens complementares que incidiram sobre: 1) o ciclo de vida dos dados e 2) as responsabilidades e funções na gestão de dados. Em seguida, foi realizada a análise dos principais e mais recentes estudos, desde projetos transversais, a relevantes iniciativas de vários países.

Propõe-se um quadro de competências baseado em nove áreas, com a indicação do nível de conhecimento necessário por cada um dos atores no processo de GDI (Investigador, Gestor / Curador de Dados, Pessoal de apoio à investigação, Pessoal de apoio aos Sistemas e Tecnologias de Informação).

É esperado que este quadro de competências possa servir como orientação para o aprofundamento e aumento da granularidade dos conhecimentos, responsabilidades e tarefas inerentes a cada competência. Adicionalmente, espera-se que possa contribuir para a definição de perfis de competências para recrutamento, para o desenho de currículos para a formação de profissionais na área de GDI e dados FAIR e, ainda, para promover a compreensão mútua da atuação de cada participante em função do seu papel.

Ligações de referência

Danish e-Infrastructure Cooperation (DeiC) – www.deic.dk/en

Engelhardt, Claudia, Biernacka, Katarzyna, Coffey, Aoife, Cornet, Ronald, Danciu, Alina, Demchenko, Yuri, Downes, Stephen, Erdmann, Christopher, Garbuglia, Federica, Germer, Kerstin, Helbig, Kerstin, Hellström, Margareta, Hettne, Kristina, Hibbert, Dawn, Jetten, Mijke, Karimova, Yulia, Kryger Hansen, Karsten, Kuusniemi, Mari Elisa, Letizia, Viviana, ... Zhou, Biru. (2022). D7.4 How to be FAIR with your data. A teaching and training handbook for higher education institutions (V1.2.1) [Computer software]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6674301>

EOSC Skills and Training Working Group - Developing the next generation of FAIR and open science professionals <https://www.eoscsecretariat.eu/news-opinion/digital-skills-fair-open-science-report-eosc-skills-training-working-group>.

FAIR4S competences and capabilities Framework Version: 2.0 Feb 2019 <https://eosc-fair4s.github.io/framework>

Mijke Jetten, Marjan Grootveld, Annemie Mordant, Mascha Jansen, Margreet Bloemers, Margriet Miedema, & Celia W.G. van Gelder. (2021). Professionalising data stewardship in the Netherlands. Competences, training and education. Dutch roadmap towards national implementation of FAIR data stewardship (1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4623713>

Principe, Pedro, Vieira, André, Stoy, Lennart, Engelhardt, Claudia, Saenen, Bregt, Davidson, Joy, Whyte, Angus, Demchenko, Yuri, Herterich, Patricia, & Leenarts, Ellen. (2020). D7.2 Briefing on FAIR Competences and Synergies (1.0 DRAFT). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4009007>

Príncipe, Pedro, Vieira, André, Correia, Antónia, Lucia Pacheco, Emilia, Borba, Filomena, Noro, Jorge, Dib, Simone, & Henning, Patrícia. (2022). Competências para a Gestão de Dados de Investigação e Dados FAIR: Estudo prospetivo (V1.0 DRAFT). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7335281>

Wildgaard, Lorna, Vlachos, Evgenios, Nondal, Lars, Larsen, Asger Væring, & Svendsen, Michael. (2020). National Coordination of Data Steward Education in Denmark: Final report to the National Forum for Research Data Management (DM Forum) (Version 1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3609516>

Palavras-chave: quadro de competências, gestão de dados de investigação, responsabilidades
