Perfil de competências para *data stewards*: ações do grupo de trabalho Formação e Competências para Gestão e Dados FAIR

Clara Boavida[a], Emília Pacheco[b], André Vieira[c], Ana Inácio[d], Salima Rehemtula[e], Inês Caramelo[f], Jorge Noro[g], Susana Lopes[h], Andrea Martins[i], Antónia Correia[j], Filipa Pereira[k], Sara Pestana[l], João Cardoso[m]

[a]*Iscte – Instituto Universitário de Lisboa, clara.boavida@iscte-iul.pt*
[b]*Universidade do Algarve, epacheco@ualg.pt*
[c]*Universidade do Minho, andre.vieira@usdb.uminho.pt*
[d]*Faculdade de Ciências Sociais e Humanas – NOVA FCSH, anainacio@fcsh.unl.pt*
[e]*Instituto de Higiene e Medicina Tropical, salima.rehemtula@ihmt.unl.pt*
[f]*Universidade de Coimbra, ines.caramelo@uc.pt*
[g]*Universidade de Coimbra, jnoro@uc.pt*
[h]*Universidade de Aveiro, susanalopes@ua.pt*
[i]*Universidade de Aveiro, andrea.c.mart@ua.pt*
[j]*Universidade do Minho, antonia.correia@usdb.uminho.pt*
[k]*Fundação para a Ciência e a Tecnologia, filipa.pereira@fccn.pt*
[l]*Fundação para a Ciência e a Tecnologia, sara.pestana@fccn.pt*
[m]*FAIR Data Systems, joao@fairdata.systems*

Resumo

Esta proposta pretende dar a conhecer as ações realizadas pelo subgrupo Competências em GDI e dados FAIR, do Grupo de Trabalho Formação e Competências para Gestão e Dados FAIR cujas atividades, neste último ano, foram orientadas para: 1) a análise dos dados obtidos com os inquéritos do Grupo de Trabalho das Políticas, estratégias e recomendações GDI e da Rede Portuguesa de *Data Stewards*, no que diz respeito às competências dos profissionais que desempenham funções de *data stewardship*, e 2) a definição do perfil de *data steward*, relevante para os processos de recrutamento.

Relativamente à primeira ação, a análise dos dados obtidos através dos dois inquéritos nacionais referidos permitiu a comparação do nível de disponibilidade de competências em Gestão de Dados de Investigação (GDI). Ambos os questionários avaliaram 11 domínios de competências, como planeamento de dados, questões legais e éticas, curadoria de dados, preservação, formação em Ciência Aberta, entre outros. A análise estatística, baseada no teste U de Mann-Whitney, revelou consistência significativa entre os dois inquéritos, com apenas quatro dos 11 itens apresentando diferenças estatisticamente significativas. Nestes casos, os *Data Stewards* tendem a reportar maior disponibilidade de competências, sugerindo uma possível lacuna de comunicação interna nas instituições. As competências mais consolidadas incluem: questões legais e éticas, apoio ao uso de ferramentas de gestão de dados, formação em Ciência Aberta e aconselhamento sobre requisitos de financiadores. Por outro lado, as áreas com maior carência são: gestão de dados sensíveis, segurança e risco e curadoria de dados para publicação. Como recomendações sugere-se reforçar a comunicação interna a nível institucional sobre competências disponíveis em GDI e priorizar o desenvolvimento profissional nas áreas com maiores lacunas identificadas.

No âmbito da segunda ação do grupo, foi discutida a necessidade de definir o perfil de *Data Steward* para apoiar os processos de contratação das instituições interessadas no recrutamento de profissionais com estas competências. Foram analisados diversos estudos de iniciativas e projetos europeus. O modelo "Minimum Viable Skillsets" dos perfis de carreiras na área de Ciência Aberta desenvolvido pelo projeto Skills4EOSC - que identifica dois perfis, o de Data Steward coordenador e o de Data Steward Integrado - está a ser adotado como base de desenvolvimento deste trabalho.

Esta apresentação tem como objetivo dar a conhecer a proposta de perfil de competências para *data stewards*, adequado ao contexto português e suportado pelos contributos dos estudos realizados e contributos de iniciativas europeias relevantes, e pretende contribuir para apoiar as instituições nos processos de recrutamento.

Palavras-chave: Data stewards, Perfil de competências, Análise comparativa

---

Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa

Subgrupo Competências em GDI e dados FAIR, do Grupo de Trabalho Formação e Competências para Gestão e Dados FAIR do Fórum GDI

Público-alvo

Data stewards, gestores de ciência, curadores de dados, decisores políticos

Ligações web úteis

Whyte, A., Green, D., Avanço, K., Di Giorgio, S., Gingold, A., Horton, L., Koteska, B., Kyprianou, K., Prnjat, O., Rauste, P., Schirru, L., Sowinski, C., Torres Ramos, G., van Leersum, N., Sharma, C., Méndez, E., & Lazzeri, E. (2023). *D2.1 Catalogue of Open Science Career Profiles - Minimum Viable Skillsets*. https://zenodo.org/record/8101903