



The AIBILI Dataverse Repository

Pier Basile^a, Isabel Ferreira^b, Torcato Santos^c, Rita Fernandes^d, Hugo Morgado^e

^aAIBILI, pgbasile@aibili.pt

^bAIBILI, icferreira@aibili.pt

^cAIBILI, torcato@aibili.pt

^dAIBILI, anarf@aibili.pt

^eAIBILI, hmorgado@aibili.pt

Resumo

AIBILI-Data Centre (DC) é um dos Centros de Competência para a Gestão de Dados de Investigação no âmbito do projeto RI/00139/2024 “Constituição de Centros para a Gestão de Dados de Investigação” inserido no PNCADAI-Programa Nacional de Ciência Aberta e Dados Abertos de Investigação¹.

Como parte deste projeto, está a ser desenvolvido um repositório institucional “AIBILI Dataverse Repository”, com base na plataforma open-source Dataverse². Esta plataforma foi escolhida pela sua ampla utilização na partilha de dados de investigação, o que potencia a integração com outros sistemas já existentes, nomeadamente o POLEN³ e o OpenAIRE⁴.

AIBILI-DC encontra-se igualmente a desenvolver uma política institucional de gestão e partilha de dados de investigação, fundamental para orientar boas práticas em todo o ciclo de vida dos dados, e garantir a sua disponibilização no AIBILI Dataverse Repository. Neste enquadramento, a gestão do AIBILI Dataverse Repository incorpora um conjunto de práticas que visam assegurar a continuidade e segurança dos dados, nomeadamente:

- Realização de backups periódicos para garantir a integridade dos dados e a imediata recuperação em caso de incidente.
- Monitorização contínua da infraestrutura e da plataforma para garantir o seu ótimo desempenho.
- Existência de planos de intervenção como o Business Continuity Plan (BCP) e o Disaster Recovery Plan (DRP) que incluem planos de contingência e controlos de acesso em caso

de falhas técnicas, restauração de dados de backups validados, e testes periódicos de processos de restauro para assegurar a sua eficácia.

AIBILI-DC segue a metodologia baseada no risco, com planos de mitigação e contingência para cada risco identificado. Paralelamente, os investigadores e os gestores de dados da AIBILI receberão formação específica na política institucional de gestão e partilha de dados de investigação e na utilização do AIBILI Dataverse Repository, garantindo assim uma aplicação consistente e sustentável das boas práticas de gestão de dados.

Ligações de referência

[1] - AIBILI, AIBILI Data Centre – Research Data Management for Open Science. Retrieved September 15, 2025, from <https://www.aibili.pt/openscience/>

[2] - Dataverse Project, Open source research data repository software. Retrieved September 15, 2025, from <https://dataverse.org>

[3] - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Repositório Polen. Retrieved September 15, 2025, from <https://repositorio.polen.fccn.pt>

[4] - OpenAIRE AMKE, OpenAIRE. Retrieved September 15, 2025, from <https://www.openaire.eu/>

Palavras-chave: Ciência Aberta, Dados de Investigação, Repositório.
