

Relatório de Progresso

2º Quadrimestre de 2025

AIBILI-Data Centre

Centro para a Gestão de Dados de Investigação

No âmbito do **PNCADAI - Programa Nacional de Ciência Aberta e Dados Abertos de Investigação**

Inserido na **Medida RE-C05-i08 - Ciência Mais Digital**
do **PRR - Programa de Recuperação e Resiliência**

(Data do Contrato - 17/01/2025) a (Data de Conclusão - 31/12/2025)

Data: 09/09/2025

Elaborado por:

- Hugo Morgado (AIBILI IT/DC Director)
- Pier Basile (AIBILI eCRF Service and Data Manager Coordinator)
- Torcato Santos (AIBILI Software Developer)

Revisto por:

- Isabel Ferreira (AIBILI Project Manager)
- Rita Fernandes (AIBILI Quality Manager)



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

Índice

1) Acompanhamento do Progresso.....	3
2) Execução Global	6
3) Outros Pontos Considerados Relevantes	7
4) Próximos Passos.....	7

1) Acompanhamento do Progresso

A implementação deste Centro para a Gestão de Dados de Investigação compreende os seguintes objetivos/metastas:

- Elaboração do Plano detalhado de Trabalho
- Elaboração de Relatórios de Progresso Quadrimestrais.
- Elaboração de um Plano de Gestão de Dados que inclua um plano de curadoria dos dados, e um plano de disponibilização de datasets.
- Elaboração e adoção de uma política institucional para a gestão e partilha de dados de investigação.
- Disponibilização das bases de dados de acordo com o plano proposto:
 - Instalação e configuração de infraestrutura tecnológica para o serviço de Dataverse.
 - Organização de dados clínicos demográficos e de diagnóstico dos estudos clínicos PROGRESS (<https://clinicaltrials.gov/study/NCT03010397>), PROGRESS 10 (<https://clinicaltrials.gov/study/NCT04650165>), e CORDIS (<https://clinicaltrials.gov/study/NCT03696810>), com os metadados correspondentes, de acordo com as especificações dadas pelo Consórcio sobre a estrutura dos dados.
 - Organização de imagens relativas aos exames SD-OCT e CFP dos estudos clínicos PROGRESS, PROGRESS 10, e CORDIS, com os metadados correspondentes, de acordo com as especificações dadas pelo Consórcio sobre a estrutura dos dados.
 - Gestão de dados e imagens na plataforma Dataverse.
 - Colocação na plataforma Dataverse dos dados e imagens dos estudos clínicos PROGRESS, PROGRESS 10 e CORDIS com validação do processo.
- Realização de duas sessões de formação sobre as boas práticas na área da gestão de dados de investigação.
- Integração e colaboração em uma rede nacional de data stewards operacionalizada pela Consórcio.
- Participação nas reuniões com o Consórcio.
- Elaboração de um Relatório Final que inclua um plano de sustentabilidade do projeto.

1.1. Entregáveis

Em seguida, é apresentado o quadro geral de todos os entregáveis, bem como a sua execução face à calendarização em sede de contrato.

Tabela 1 - Calendarização Candidatura vs Execução - Entregáveis

Atividade	Entregáveis	Calendarização estimada		% Execução à data do relatório
Implementação e adoção de política institucional de gestão e partilha de dados de investigação pela(s) instituição(ões) do centro	Princípios e requisitos da(s) política(s) a adotar e a implementar definido(s)	Até 9 meses após o início de vigência do contrato	Previsto	80%
			Atual	80%
	Política(s) adotada(s) e implementada(s)	Até ao final do contrato	Previsto	0%
			Atual	0%
Disponibilização de datasets com potencial de reutilização	Plano de curadoria de dados e de disponibilização de datasets	Até 9 meses após o início de vigência do contrato	Previsto	80%
			Atual	80%
	Disponibilização de datasets conforme plano proposto	Até ao final do contrato	Previsto	80%
			Atual	80%
Sessões de formação em boas práticas de gestão de dados de investigação de acordo com o plano proposto pelas entidades proponente	Realização de 30% das sessões do plano proposto	Até 9 meses após o início de vigência do contrato	Previsto	0%
			Atual	0%
	Realização de 100% das sessões do plano proposto	Até ao final do contrato	Previsto	0%
			Atual	0%
Integração e colaboração numa rede nacional de datastewards	Integração na rede nacional de datastewards a ser operacionalizada pelo Consórcio	Até ao final do contrato	Previsto	100%
			Atual	100%
Participação nas ações de	Participação em pelo menos 80% das reuniões do Consórcio	Até ao final do contrato	Previsto	50%
			Atual	50%

coordenação do Consórcio				
Disponibilização da versão pública dos relatórios de progresso trimestrais do centro	Informação disponibilizada trimestralmente	Até ao final do contrato	Previsto	66%
			Atual	66%

Foi submetido a 08/04/2025 o Plano Detalhado de Trabalho, cujo prazo previsto para submissão era até 3 meses após a assinatura do contrato (ocorrida a 17/01/2025).

Relativamente ao entregável referente aos relatórios de progresso, foi submetido a 13/05/2025 o 1º Relatório de Progresso Trimestral, o qual foi aprovado pela equipa POLEN a 27/05/2025.

1.2. Explicação do Progresso e Eventuais Desvios

Até final do 2º trimestre de 2025, foi executado o 66% do entregável “Informação disponibilizada trimestralmente” – Tabela 1. Reporta-se a participação do AIBILI-DC nas duas reuniões da Assembleia Geral organizadas pelo Consórcio e realizadas a 26/02/2025 e 18/06/2025 (correspondente ao 50% do entregável “Participação em pelo menos 80% das reuniões do Consórcio” – Tabela 1), e na 2ª reunião do Grupo Nacional de Interesse em Políticas e Estratégias de Ciência Aberta realizada a 30/06/2025.

Foram abordados tópicos gerais a considerar no Plano de Gestão de Dados, inclusive princípios e requisitos das políticas a adotar e a implementar, e plano de curadoria de dados. Relativamente à “Implementação e adoção de política institucional de gestão e partilha de dados de investigação”, foi analisado e discutido o Quadro de Referência para Políticas e Estratégias de Ciência Aberta e Gestão de Dados de Investigação disponibilizado pelo ReData. Com base neste Quadro de Referência, foi feito um levantamento da política já existente a nível institucional e de exemplos de modelos já concretizados. Iniciou-se a análise do contexto organizacional e estratégico para a elaboração da política e sua implementação. O progresso acima descrito corresponde aos 80% dos entregáveis “Princípios e requisitos da(s) política(s) a adotar e a implementar definido(s)”.

Relativamente ao entregável “Plano de curadoria de dados e de disponibilização de datasets”, foi realizada uma primeira instalação para testes da plataforma Dataverse na nossa infraestrutura, com a execução da uma primeira fase de testes sobre o seu correto funcionamento e elaboração de documentação de suporte. Foram organizados dados clínicos demográficos e de diagnóstico, e imagens relativas aos exames SD-OCT e CFP, dos estudos clínicos PROGRESS, PROGRESS 10, e CORDIS, com os metadados correspondentes (correspondente ao 80% do entregável “Disponibilização de datasets conforme plano proposto”).

No que diz respeito à “Integração e colaboração numa rede nacional de datastewards”, 3 elementos do AIBILI-DC estão inscritos na Datastewards *mailing list* respetivamente a 24/04/2025, a 03/07/2025 e a 23/07/2025. O AIBILI-DC participou na reunião Rede

Portuguesa de Data Stewards realizada a 22/07/2025. A inscrição dos elementos na Datastewards *mailing list*, e respectiva participação, corresponde ao 100% do entregável “Integração na rede nacional de datastewards a ser operacionalizada pelo Consórcio” – Tabela 1).

Até final do 2º quadrimestre de 2025, não houve desvios na conclusão de Atividades e/ou entrega de Evidências/Entregáveis.

2) Execução Global

Até final do 2º quadrimestre de 2025 (17/01/2025 a 31/08/2025), de acordo com a Tabela 1, tendo em consideração os 9 entregáveis com igual distribuição de taxa de execução, **a taxa de execução global acumulada pode ser considerada aproximadamente de 60%** (média de 51% de execução operacional e 69% de execução financeira), correspondente a:

- Elaboração e submissão do Plano Detalhado de Trabalho
- Elaboração e submissão do 1º Relatório de Progresso.
- Preparação do 2º Relatório de Progresso.
- Identificação dos tópicos a serem abordados do Plano de Gestão de Dados, inclusive o plano de curadoria de dados e de disponibilização de datasets.
- Leitura e análise do Quadro de Referência para Políticas e Estratégias de Ciência Aberta e Gestão de Dados de Investigação disponibilizado pelo ReData.
- Identificação dos tópicos para a elaboração da política institucional para a gestão e partilha de dados de investigação, levantamento da política já existente a nível institucional e de exemplos de modelos já concretizados. Iniciou-se a análise do contexto organizacional e estratégico para a elaboração da Política e sua implementação.
- Instalação e configuração de infraestrutura tecnológica para o serviço de Dataverse.
- Aquisição de storage para armazenamento e backup de dados, licenças para servidores de virtualização e backup, bem como outros pacotes de software de suporte.
- Realização de uma primeira fase de testes sobre o funcionamento do Dataverse com a instalação na rede interna da AIBILI de uma instância da plataforma para testes.
- Organização de dados clínicos demográficos e de diagnóstico e identificação das imagens dos exames SD-OCT e CFP dos estudos clínicos PROGRESS, PROGRESS 10, e CORDIS, com os metadados correspondentes.
- Definição dos requisitos para o desenvolvimento dos scripts automatizados de conversão de imagens em formatos proprietário de fabricantes de equipamentos para formato aberto DICOM. Estes scripts serão também responsáveis pela inclusão dos metadados nos ficheiros DICOM. Avaliação das frameworks para implementação da solução.
- Integração na rede nacional de datastewards operacionalizada pelo Consórcio.
- Definição de tópicos para as duas sessões de formação.

Variáveis de execução:

- De acordo com a Tabela 1, tendo em consideração os 9 entregáveis com igual distribuição de taxa de execução, considera-se aproximadamente o **51% de execução operacional**, correspondente a:
 - + 80% do entregável “Princípios e requisitos da(s) política(s) a adotar e a implementar definido(s)”.
 - + 80% do entregável “Plano de curadoria de dados e de disponibilização de datasets”.
 - + 80% do entregável “Disponibilização de datasets conforme plano proposto”.
 - + 100% do entregável “Integração na rede nacional de datastewards a ser operacionalizada pelo Consórcio”.
 - + 50% do entregável Participação em pelo menos 80% das reuniões do Consórcio”.
 - + 66% do entregável “Informação disponibilizada quadrimestralmente”.
- **69% de execução financeira:** a execução financeira no período de reporte esteve associada à aquisição de storage para armazenamento e backup de dados, licenças para servidores de virtualização e backup, bem como outros softwares de suporte (44%), e aos recursos humanos (25%) envolvidos nas seguintes atividades: identificação dos tópicos para a elaboração da(s) política(s) a implementar, processo de curadoria e disponibilização de dados, participação nas reuniões do Consórcio, e elaboração e revisão do plano detalhado de trabalho e do segundo relatório de progresso quadrimestral.
- De acordo com a Tabela 1, aproximadamente **19% de entregáveis foram efetivamente entregues**, correspondendo a 100% do entregável “Integração na rede nacional de datastewards a ser operacionalizada pelo Consórcio” + 66% do entregável “Informação disponibilizada quadrimestralmente”.

3) Outros Pontos Considerados Relevantes

Com a implementação do Dataverse como repositório público de acesso livre, e com a emissão do Quadro de Referência para Políticas e Estratégias de Ciência Aberta e Gestão de Dados de Investigação, continuam em fase de avaliação os modelos de licenciamento Creative Commons para partilha de dados e a sua adequação aos princípios FAIR. Os modelos em consideração abrangem desde o CC0 (Domínio Público) ao CC BY-NC-ND (Atribuição - Não Comercial - Não Derivados) e estarão alinhados com o respetivo Quadro de Referência e a política institucional para a gestão e partilha de dados de investigação.

4) Próximos Passos

Como próximos passos, a realizar no próximo quadrimestre, identificam-se as seguintes atividades:

- Preparação e emissão do Plano de Gestão de Dados que inclua o plano de curadoria de dados e de disponibilização de datasets.
- Preparação e implementação da política institucional para a gestão e partilha de dados de investigação.
- Conclusão do desenvolvimento dos scripts automatizados de conversão de imagens em formatos proprietário de fabricantes de equipamentos para formato aberto DICOM.
- Preparação e realização da primeira sessão de formação sobre configuração, instalação, e utilização do Dataverse como repositório para partilhas de dados de investigação.
- Preparação e realização da segunda sessão de formação sobre a política institucional para a gestão e partilha de dados de investigação.