

Relatório de Progresso

1º 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: 09/05/2025

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)



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 a implementação 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	20%
			Atual	20%
	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	20%
			Atual	20%
	Disponibilização de datasets conforme plano proposto	Até ao final do contrato	Previsto	20%
			Atual	20%
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	0%
			Atual	0%
Participação nas ações de	Participação em pelo menos 80% das reuniões do Consórcio	Até ao final do contrato	Previsto	25%
			Atual	25%

coordenação do Consórcio				
Disponibilização da versão pública dos relatórios de progresso trimestrais do centro	Informação disponibilizada trimestralmente	Até ao final do contrato	Previsto	33%
			Atual	33%

Até final do 1º trimestre de 2025, relativamente aos entregáveis listados na Tabela 1, com este documento está a ser submetido o primeiro entregável previsto (correspondente ao 33% do entregável “Informação disponibilizada trimestralmente” – Tabela 1), e reporta-se a participação do AIBILI-DC na 1ª Assembleia Geral organizada pelo Consórcio e realizada a 26/02/2025 (correspondente ao 25% do entregável “Participação em pelo menos 80% das reuniões do Consórcio” – Tabela 1).

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).

1.2. Explicação do Progresso e Eventuais Desvios

Até final do 1º trimestre de 2025, relativamente aos entregáveis listados na Tabela 1, com este documento está a ser submetido o primeiro entregável previsto (correspondente ao 33% do entregável “Informação disponibilizada trimestralmente” – Tabela 1), e reporta-se a participação do AIBILI-DC na 1ª Assembleia Geral organizada pelo Consórcio e realizada a 26/02/2025 (correspondente ao 25% do entregável “Participação em pelo menos 80% das reuniões do Consórcio” – Tabela 1).

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 (correspondente aos 20% dos entregáveis “Princípios e requisitos da(s) política(s) a adotar e a implementar definido(s)” e “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 correto funcionamento (correspondente ao 20% do entregável “Disponibilização de datasets conforme plano proposto”).

Foi concluído, e 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). Até final do 1º trimestre de 2025, não houve desvios na conclusão de Atividades e/ou entrega de Evidências/Entregáveis.

2) Execução Global

Até final do 1º quadrimestre de 2025 (17/01/2025 a 30/04/2025), 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 13%** (13% de execução operacional e 13% de execução financeira), correspondente a:

- Elaboração e submissão do Plano Detalhado de Trabalho.
- Preparação do 1º Relatório de Progresso.
- Identificação de tópicos gerais a ser abordados do Plano de Gestão de Dados.
- Identificação dos tópicos para a elaboração da política institucional para a gestão e partilha de dados de investigação.
- Realização de uma primeira fase de testes sobre o funcionamento do Dataverse com a instalação da plataforma interna para testes.
- Avaliação de soluções tecnológicas para o armazenamento de dados. Primeira fase de 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.

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 **13% de execução operacional**, correspondente a:
 - + 20% do entregável “Princípios e requisitos da(s) política(s) a adotar e a implementar definido(s)”.
 - + 20% do entregável “Plano de curadoria de dados e de disponibilização de datasets”.
 - + 20% do entregável “Disponibilização de datasets conforme plano proposto”.
 - + 25% do entregável Participação em pelo menos 80% das reuniões do Consórcio”.
 - + 33% do entregável “Informação disponibilizada quadrimestralmente”.
- **13% de execução financeira:** a execução financeira esteve maioritariamente associada aos recursos humanos envolvidos nas atividades de identificação dos tópicos para a elaboração da(s) política(s) a implementar, no início do processo de curadoria e disponibilização de dados, na participação nas reuniões do Consórcio, e na elaboração e revisão do plano detalhado de trabalho e do primeiro relatório de progresso quadrimestral.

- De acordo com a Tabela 1, aproximadamente **4% de entregáveis foram efetivamente entregues**, correspondendo a 33% do entregável “Informação disponibilizada quadrimestralmente”.

3) Outros Pontos Considerados Relevantes

Com a implementação do Dataverse como repositório público de acesso livre estamos a avaliar 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) serão confirmados com as políticas de partilha de dados definidas pelo Consórcio.

4) Próximos Passos

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

- Preparação do Plano de Gestão de Dados
- Preparação da política institucional para a gestão e partilha de dados de investigação.
- Instalação e configuração de infraestrutura tecnológica para o serviço de Dataverse.
- Pedido e análise das soluções tecnológicas propostas para o armazenamento de dados do projeto.
- Organização de dados clínicos demográficos e de diagnóstico 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.
- 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.
- Desenvolvimento dos scripts automatizados de conversão de imagens em formatos proprietário de fabricantes de equipamentos para formato aberto DICOM.
- Preparação da primeira sessão de formação sobre as boas práticas na área da gestão de dados de investigação.