

Processo de Gestão de Dados de Dados de Pesquisa no Laboratório Multiusuário de Bioinformática da Embrapa (LMB)

Marcos Cezar Visoli, Tércia Zavaglia Torres, Marcia Izabel Fugisawa Souza, Paula Regina Kuser Falcão, Antonio Nhani Junior, Poliana Fernanda Giachetto, Leandro Carrijo Cintra, Luiz Antonio Falaguasta Barbosa e Luiz Manoel Silva Cunha

Embrapa Informática Agropecuária, Campinas, SP, Brasil

INTRODUÇÃO

O Laboratório Multiusuário de Bioinformática da Embrapa (LMB) responde pelo processamento de grande volume de dados ômicos e produção de conhecimento. Entre as várias responsabilidades, tem as atribuições de armazenar, processar e preservar dados de pesquisa, subsidiando a política de gestão da dados de pesquisa (GDP) da Embrapa (Embrapa, 2019).

OBJETIVOS

- Elaborar o processo GDP para o LMB
- Elaborar o plano de implantação do processo de GDP para o LMB

METODOLOGIA

- Estudo de caso: projeto piloto “Obtenção de formulações vacinais contra o carrapato bovino *Rhipicephalus microplus* e espécies relacionadas”.
- Mapeamento: Manual de Governança de Processo da Embrapa (Embrapa, 2018).
- Etapas: modelagem, análise e melhoria de processos.
- Equipe multidisciplinar: especialistas do domínio, ciência da informação, administração e ciência da computação.

- Coleta de dados: entrevistas, análise documental, análise de discurso e oficinas de trabalho.
- Oficinas de práticas.
- Construção dos processos, em diagramas BPMN (*Business Process Modeling and Notation*)

RESULTADOS

- Processo de GDP modelado, desenhado e descrito.
- Plano Implementação do processo de GDP.
- Plano Monitoramento e avaliação do processo de GDP.
- Domínio da ferramenta de catalogação de datasets.
- Orientações para uso do repositório de dados de pesquisa da Embrapa (em implantação).
- Orientações para construção de Plano de Gestão de Dados acionável por máquina.

REFERÊNCIAS

- EMBRAPA. Política de Governança de Dados, Informação e Conhecimento da Embrapa. BCA, Brasília, DF, ano 45, n. 16, p. 1-19, abr. 2019.
- EMBRAPA. Manual de governança de processos. 2018. [Brasília, DF], 2018.