

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool

DMP ID: <https://doi.org/10.48321/D1Z346>

Title: Vírus Influenza e Doença de Newcastle em aves selvagens migratórias capturadas no litoral do estado do Paraná, Brasil

Creator: Isabella Bortolato - **ORCID:** [0009-0003-6778-9624](https://orcid.org/0009-0003-6778-9624)

Affiliation: São Paulo State University (unesp.br)

Principal Investigator: Marilia de Freitas Calmon

Project Administrator: Marilia de Freitas Calmon

Funder: São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

Template: Digital Curation Centre

Project abstract:

Influenza (AIV) and Newcastle (NDV) viruses are diseases that trigger influenza epidemics and pandemics in animals and humans. The most devastating pandemic that occurred recently was that of the Influenza A virus subtype H1N1 in 2009, which infected humans due to strains that appeared in pig populations and became popularly known as Swine Flu; while the cases of infection in humans by the Newcastle virus occurred due to a laboratory accident, which, so far, has not shown enough changes to trigger a pandemic. Wild migratory birds are natural reservoirs of these viruses and are present on virtually every continent, especially infecting poultry farms and causing economic problems. Therefore, through epidemiological monitoring it is possible to control the transmission of these diseases, prevent infection and obtain data regarding AIV subtypes and NDV virulence found in poultry populations. Thus, the proposal for this project is the detection of Influenza and Newcastle viruses in migratory birds from the coast of the state of Paraná, Brazil, through dried cloacal and oral swabs. These samples will be extracted and tested by Real-Time RT-PCR techniques and sequenced by the Sanger method.

Start date: 03-06-2023

End date: 03-06-2025

Last modified: 04-08-2023

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

Vírus Influenza e Doença de Newcastle em aves selvagens migratórias capturadas no litoral do estado do Paraná, Brasil

Data Collection

What data will you collect or create?

- Detectar nas amostras coletadas de aves o genoma viral da Influenza A e Newcastle.
- Identificar as espécies de aves positivas para os vírus influenza A e New Castle.
- Interligar quais espécies de aves apresentaram a infecção viral, associando a espécie à época sazonal e o subtipo de Influenza A e New Castle.

How will the data be collected or created?

Serão analisadas amostras coletadas da região oral e da cloaca das aves migratórias do litoral do Paraná, encontradas e coletadas pelo Laboratório de Ecologia e Conservação – LEC Centro de Estudos do Mar/UFPR de Pontal do Paraná, PR, que serão analisadas pelo Laboratório de Estudos Genômicos, Ibilce (UNESP).

As amostras serão coletadas através de swabs secos e transportadas em gelo seco para São José do Rio Preto-SP, contendo as identificações de todas as espécies colhidas.

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

Os dados estão listados na Identificação Individual (SIMBA), onde cada dado possui um número de identificação para controle.

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

O projeto será submetido à Comissão de Ética do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas (IBILCE/UNESP). Além da utilização de metodologias embasadas na literatura.

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

Os direitos autorais serão de publicações de acordo com os autores e o cumprimento das normas da agência da pesquisa.

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Os dados serão armazenados com os dados institucionais dos autores, através do Drive.

How will you manage access and security?

O acesso serão restritos aos autores principais e colaboradores.

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Todos os dados obtidos serão de valor de longo prazo, que deverão ser úteis para outros pesquisadores e de interesse a comunidade, conforme a regulamentação da FAPESP.

What is the long-term preservation plan for the dataset?

De início, os dados serão mantidos durante um ano em google Drive e cadernos, até o final do prazo da agência de fomento. Após isso, serão colocados em hard drives.

Data Sharing

How will you share the data?

Os dados vão ser compartilhados através de publicações, apresentações e palestras em eventos científicos.

Are any restrictions on data sharing required?

Não são necessárias restrições de compartilhamento de dados, justamente para ajudar a comunidade de pesquisadores nessas áreas e facilitar o compartilhamento de dados científicos, promovendo a ciência do país.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

A gestão de dados fica sob os cuidados da orientadora do projeto, Profa. Dra. Marília de Freitas Calmon. Sendo sempre respeitado pela política de dados da FAPESP.

What resources will you require to deliver your plan?

A UNESP- Universidade Estadual Paulista de São José do Rio Preto/Ibilce e o Laboratório de Estudos Genômicos possuem toda a infra-estrutura e suporte necessários para a pesquisa.
