

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool

DMP ID: <https://doi.org/10.48321/D13S97>

Title: Caracterização bioquímica de F-box like proteins (FLPs) em *Leishmania infantum*

Creator: Wesley Regatieri - **ORCID:** [0000-0003-1004-9708](https://orcid.org/0000-0003-1004-9708)

Affiliation: Universidade Federal de São Carlos (ufscar.br)

Principal Investigator: Wesley Klaysson Pereira Regatieri

Project Administrator: Felipe Roberti Teixeira

Funder: São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

Template: Digital Curation Centre (português)

Last modified: 01-19-2024

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

Caracterização bioquímica de F-box like proteins (FLPs) em *Leishmania infantum*

Serão criados dados relacionados a taxa de infecção *in vitro* e taxa de crescimento das linhagens nocautes e taggeadas, bem como dados das proteínas parceiras das FLPs.

Para identificação de proteínas parceiras das FLPs serão submetidos os peptídeos eluídos para análise em espectrômetro de massas (MS). Os alvos identificados serão analisados por enriquecimento funcional utilizando DAVID (<https://david.ncifcrf.gov>), STRING (<https://string-db.org>) e REACTOME (<https://reactome.org>) visando a identificação das vias intracelulares predominantes.

A avaliação da taxa de crescimento das linhagens nocaute e taggeadas será realizada por meio de contagem dos parasitos em microscópio invertido até 120 hrs em comparação com a cultura selvagem. Já para verificar a infectividade, lamínulas serão coradas com corante panótico rápido e a taxa de infecção será realizada pela contagem de células infectadas e pelo número de amastigotas intracelulares por meio de visualização das lamínulas em microscópio óptico. Macrófagos murinos da linhagem J774A.1 também serão usados em experimentos de infecção *in vitro* e analisados nos mesmos tempos de infecção.

Os equipamentos que serão utilizados geram os arquivos com metadados, como amostra, registro de coleta, software, resultados experimentais, gráficos e outras informações. Os dados serão refinados, analisados e transformado em tabelas, gráficos e figuras.

A UFSCar conta com uma Agência de Inovação ativa e muito competente. Questões relativas à propriedade intelectual contarão com o apoio desta Agência.

O armazenamento será feito na memória física tanto dos computadores pessoais quanto nos computadores do Grupo de Pesquisa (SSD ou HD). Os dados críticos também serão armazenados ao Google Drive do laboratório.

Todos os computadores assim como o armazenamento em nuvem são protegidos por senha, o que permite o controle do acesso aos dados.

A pretensão é que todos os dados obtidos e criados ao longo da pesquisa sejam permanentemente armazenados e compartilhados no repositório institucional da universidade para livre acesso a terceiros.

Os dados serão compartilhados em publicações científicas, plataformas abertas (e.g. Researchgate), e em meios de comunicação apropriados com o apoio do Instituto da Cultura Científica da UFSCar.

Não pretende-se impor restrições ao compartilhamento de dados, a não ser que sejam identificadas possibilidade de patentes e proteção intelectual. Após a proteção da propriedade intelectual, mesmo estes últimos poderão ser compartilhados publicamente.

Todos os integrantes da pesquisa são responsáveis pelo gerenciamento de dados, com o apoio do Sistema Integrado de Bibliotecas (SIBi).

Além da disponibilidade de acesso ao Google Drive, a UFSCar oferece o apoio do SIBi, que mantém página atualizada com orientações sobre a infraestrutura institucional disponível e, também, melhores práticas na área. Lá estão compartilhados princípios para gestão e compartilhamento de dados, visando que sejam localizáveis, acessíveis, interoperáveis e reusáveis; questões orientadoras e

instruções para uso de ferramenta online para criação de Plano de Gestão de Dados (DMPTool); e manual para depósito de dados de pesquisa no Repositório Institucional da UFSCar.
