



CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



GRUPO DE PESQUISA: BIOLOGIA APLICADA À SAÚDE
LÍDER: PROF^a. DR^a. SILVIA APARECIDA OESTERREICH
Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde
Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD

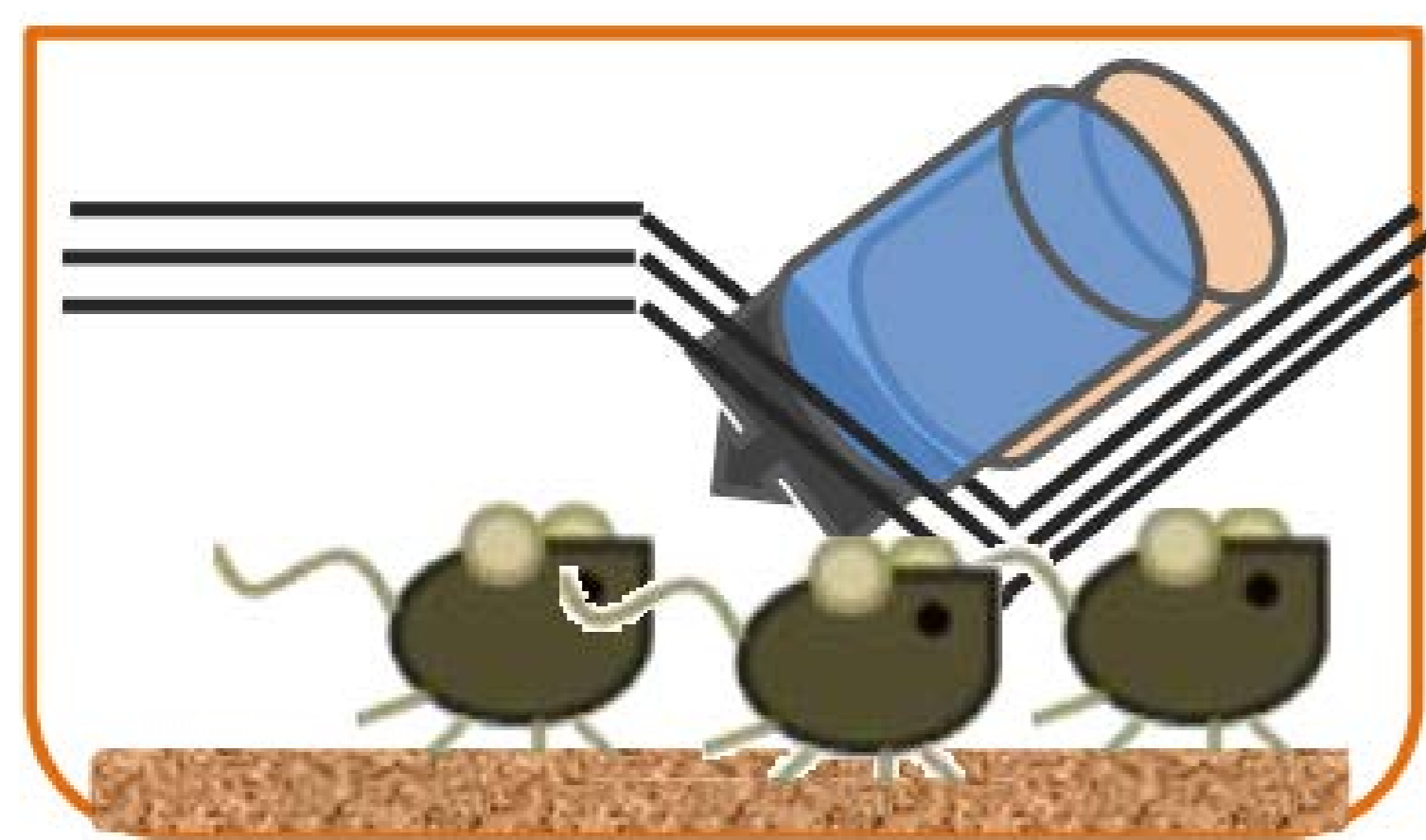


Avaliação da Toxicidade Aguda *In Vivo* do Óleo de *Pachira aquatica* Aublet.



Munguba

- Utilizada para arborização urbana e muito apreciada culinariamente, principalmente seu óleo.



Grupo teste (n=5 fêmeas)

Dose única:
2000mg/Kg + 1mL
de veículo

14 dias de
acompanhamento

Grupo controle
(n=5 fêmeas)

Dose única: 1mL
de veículo

14 dias de
acompanhamento

E qual foi o resultado?

- A pesquisa mostrou que a espécie não possui efeitos tóxicos a nível agudo! Contudo, demais pesquisas de toxicidade de outros gêneros se fazem necessárias.

✓VILLAS BOAS, GUSTAVO ROBERTO ; CARVALHO DOS SANTOS, ARIANY ; CARVALHO SOUZA, ROOSEVELT ISAIAS ; SOUZA DE ARAÚJO, FLÁVIO HENRIQUE ; TRAESEL, Giseli Karenina ; MARCELINO, JHONY MOREIRA ; STEFANELLO DA SILVEIRA, ANA PAULA ; FEITOSA FARINELLI, BRUNNA CHARLLA ; LIMA CARDOSO, CLAUDIA ANDRÉA ; BOERNGEN DE LACERDA, ROSELI ; OESTERREICH, SILVIA APARECIDA . Preclinical safety evaluation of the ethanolic extract from guavira fruits (*Campomanesia pubescens* (D.C.) O. BERG) in experimental models of acute and short-term toxicity in rats. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, v. 118, p. 1-12, 2018.

✓VILLAS BOAS, GUSTAVO ROBERTO ; STEFANELLO DA SILVEIRA, ANA PAULA ; FEITOSA FARINELLI, BRUNNA CHARLLA ; LIMA CARDOSO, CLAUDIA ANDRÉA ; ARCE, EMELY ; OESTERREICH, SILVIA APARECIDA . The ethanolic extract obtained from *Campomanesia pubescens* (D.C.) O.BERG fruits exerts anxiolytic and antidepressant effects on chronic mild stress model and on anxiety models in Wistar rats: Behavioral evidences. *NUTRITIONAL NEUROSCIENCE*, v. 1, p. 1-11, 2018.

✓VILLAS BOAS, GUSTAVO ROBERTO ; SOUZA DE ARAÚJO, FLÁVIO HENRIQUE ; MOREIRA MARCELINO, JHONY ; ALMEIDA CASTRO, LUIS HENRIQUE ; STEFANELLO DA SILVEIRA, ANA PAULA ; SILVA NACER, RENATO ; RODRIGUES DE SOUZA, FABIO ; CARDOSO, CLAUDIA ANDRÉA LIMA ; BOERNGEN DE LACERDA, ROSELI ; GUTERRES, ZAIRA DA ROSA ; OESTERREICH, SILVIA APARECIDA . Preclinical safety evaluation of the ethanolic extract from *Campomanesia pubescens* (Mart. ex DC.) O.BERG (guavira) fruits: analysis of genotoxicity and clastogenic effects. *Food & Function* , v. XX, p. XX, 2018.

✓FREITAS DE LIMA, FERNANDO ; TRAESEL, Giseli Karenina ; MENEGATI, SARA EMILIA LIMA TOLOUEI ; SANTOS, ARIANY CARVALHO DOS ; SOUZA, ROOSEVELT ISAIAS CARVALHO ; DE OLIVEIRA, VINÍCIUS SOARES ; SANJINEZ-ARGANDOÑA, ELIANA JANET ; CARDOSO, CLAUDIA ANDREA LIMA ; OESTERREICH, SILVIA APARECIDA ; VIEIRA, MARIA DO CARMO . Acute and subacute oral toxicity assessment of the oil extracted from *Attalea phalerata* Mart ex Spreng. pulp fruit in rats. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, v. 91, p. 11-17, 2017.

✓TRAESEL, Giseli Karenina ; MACHADO, CAMILA DIAS ; TIRLONI, CLEIDE ADRIANE SIGNOR ; MENETRIER, JACQUELINE VERGUTZ ; LÍVERO, FRANCISLAINE APARECIDA DOS REIS ; LOURENÇO, EMERSON LUIZ BOTELHO ; OESTERREICH, SILVIA APARECIDA ; BUDEL, JANE MANFRON ; GASPAROTTO JUNIOR, ARQUIMEDES . Safety Assessment and Botanical Standardization of an Edible Species from South America. *JOURNAL OF MEDICINAL FOOD*, v. 20, p. 519-525, 2017.

✓TRAESEL, Giseli Karenina ; ARAUJO, F. H. S. ; CASTRO, L. H. A. ; LIMA, F. F. ; MENEGATI, S. E. L. T. ; JUST, P. N. ; KASSUYA, C. A. L. ; CARDOSO, C. A. L. ; ARGANDONA, E. J. S. ; OESTERREICH, S.A. . Safety Assessment of Oil from Pequi (*Caryocar brasiliense* Camb.): Evaluation of the Potential Genotoxic and Clastogenic Effects. *JOURNAL OF MEDICINAL FOOD*, v. 00, p. 1-8, 2017.

Inscrição e contato:

copq@ufgd.edu.br

Dia **C** da Ciência [2018]

Realização:

UFGD Universidade Federal da Grande Dourados