

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ALELOPÁTICO DO EXTRATO *IN NATURA* FOLHAS,
FRUTOS E SEMENTES DE *MORINDA CITRIFOLIA* SOBRE A GERMINAÇÃO E VIGOR
DE *SENNA OBTUSIFOLIA* E *SENNA OCCIDENTALIS***

COORDENADOR: ROBES ALVES DA SILVA

RESUMO DO PROJETO

Esta pesquisa teve como objetivo avaliar o efeito alelopático do extratos *in natura* de partes (folha e semente) de *Morinda citrifolia* Linn, sobre a germinação e velocidade de germinação de *Senna occidentalis* e *Senna obtusifolia*. Os testes germinativos foram realizados no laboratório de bromatologia do Instituto Federal de Mato Grosso *Campus Confresa*. Foram avaliadas 25 sementes de cada espécie por tratamento, em quatro repetições sob condições controladas em (B.O.D.). Constatou-se de forma significativa a ocorrência de efeito alelopático em todos os extratos folhas e sementes de *Morinda Citrifolia* L. (Noni), interferindo diretamente na germinação de *Senna occidentalis* e também de *Senna obtusifolia*, evidenciando a presença de compostos moleculares capazes de interferir na germinação dessas plantas.

Palavras chaves: Bio-herbicida, fitoquímicos, noni, plantas invasoras