



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE TIPO ANTIDEPRESSIVA DE Myrciaria cauliflora EM CAMUNDONGOS
<b>Autor</b>	RICIERI NAUE MOCELIN
<b>Orientador</b>	ANGELO PIATO
<b>Instituição</b>	Universidade Comunitária Regional de Chapecó

**Introdução:** *Myrciaria cauliflora* (Mart.) O. Berg (Myrtaceae), conhecida popularmente como jaboticaba, produz um dos frutos silvestres mais comestíveis da flora brasileira. A jaboticabeira é uma planta nativa brasileira, sendo originária de Minas Gerais e com grande produção em toda região sudeste do Brasil. Apesar de existirem alguns resultados que demonstram atividade antioxidante para essa espécie, não há estudos avaliando o efeito de *M. cauliflora* sobre o sistema nervoso central. **Objetivo:** Avaliar a atividade tipo antidepressiva de um extrato de *M. cauliflora* (MC) no modelo de suspensão pela cauda em camundongos. **Metodologia:** Foram utilizados 45 camundongos albinos machos da linhagem *Swiss* de aproximadamente 30g. O projeto foi aprovado pelo CEUA da Unochapecó (#001/2012). Os animais foram divididos nos seguintes grupos experimentais: controle (solução salina 0,9%, n=7, v.o.), fluoxetina (32 mg/kg, n=8, i.p.) e MC (200, 400, 800 mg/kg, n=10, v.o.). 30 ou 60 minutos após os tratamentos (via i.p e via v.o., respectivamente), os animais foram colocados no aparato de suspensão pela cauda para avaliação da atividade tipo antidepressiva. Os camundongos foram suspensos pela porção terminal de suas caudas a uma altura de 50 cm acima de uma superfície. O tempo de imobilidade foi avaliado durante 6 minutos. Resultados expressos em segundos, média  $\pm$  erro padrão da média (ANOVA/Tukey). **Resultados:** MC 400 mg/kg ( $119 \pm 10,4$ ) e MC 800 mg/kg ( $82,5 \pm 3,9$ ) diminuíram significativamente ( $F_{(4,40)}=48,3$ ;  $p<0,0001$ ) o tempo de imobilidade em relação ao grupo controle ( $193 \pm 6,5$ ). A atividade de MC 800 mg/kg foi comparável ao antidepressivo fluoxetina ( $67,1 \pm 7,25$ ). Todas as doses de MC, bem como a dose de fluoxetina, não apresentam alterações na atividade locomotora de animais em relação ao controle no teste de campo aberto previamente realizado em nosso laboratório. **Conclusões:** Esse estudo demonstrou o efeito tipo antidepressivo de MC em um teste com forte validade preditiva para antidepressivos. Mais estudos são necessários para melhor caracterizar o efeito tipo antidepressivo de *M. cauliflora*, bem como determinar o mecanismo de ação e os sistemas de neurotransmissores relacionados. Esses resultados demonstram a importância da continuidade dos estudos com essa espécie medicinal a fim de determinar as suas propriedades farmacológicas. **Apoio:** CNPq/FAPE