



## Extensão e inovação: diálogos entre a universidade e uma associação de manipuladoras de plantas medicinais da RMR

Coordenadora: Michelly Cristiny Pereira	E-mail: michelly2305@yahoo.com.br
Tipo da Ação/Ano: Projeto/2018	Área Temática Principal: Tecnologia e Produção
Unidade Geral: CB - CENTRO DE BIOCÊNCIAS	Unidade de Origem: Fisiologia e farmacologia
Abrangência: Jaboatão dos Guararapes	
Local de Realização: As atividades serão realizadas no Centro de Saúde Alternativa de Muribeca (CESAM), localizado no município de Jaboatão dos Guararapes. Algumas atividades também serão realizadas no Campus da UFPE-Recife.	

### Resumo da Proposta:

O Centro de Saúde Alternativa da Muribeca (CESAM), localizado no município de Jaboatão dos Guararapes, é uma associação de manipuladoras de plantas medicinais. Alunos da Universidade Federal de Pernambuco, a partir de visitas ao CESAM em 2016, identificaram o interesse das associadas em aprofundar os conhecimentos a respeito de uma tintura vegetal que as mesmas produziam da espécie *Plectranthus barbatus*, conhecida como Falso Boldo. Neste contexto, o objetivo do presente projeto extensionista é realizar uma pesquisa-Ação com as associadas do CESAM para o aprimoramento de uma tintura vegetal de *Plectranthus barbatus*, com fins medicinais. A tintura obtida pelas associadas do CESAM será investigada por alunos da graduação e pós-graduação, para caracterização fitoquímica e biológica, comparando-a com outros tipos de extratos da planta. Durante a pesquisa, serão realizadas oficina com as associadas do CESAM para compartilhar e discutir os conhecimentos advindos da comunidade e as pesquisas desenvolvidas na academia. O conhecimento produzido também estará disponível aos consumidores do CESAM a partir da divulgação dos resultados da pesquisa em um site da internet. Desta forma, espera-se contribuir para a produção de conhecimento que estimule o uso racional e seguro dos remédios tradicionais produzidos pelo CESAM. Ademais, a partir deste debate, será possível estudar conjuntamente com o CESAM, a possibilidade futura de desenvolvimento de um produto tradicional fitoterápico. A proposta solicita uma bolsa de extensão para aluno de graduação e recursos para custeio das ações de pesquisa e extensão. Linha temática: Ciência, Tecnologia, Inovação e Empreendedorismo.

### Objetivo Geral:

Realizar uma Pesquisa-Ação para estimular o uso seguro e o aprimoramento de produtos naturais a partir da investigação das propriedades farmacológicas da tintura de *Plectranthus barbatus* produzida pelas associadas do CESAM.

### Objetivos Específicos:

- 1 - Despertar o interesse de estudantes de graduação para o desenvolvimento de soluções tecnológicas apropriadas às associações de manipuladores de plantas medicinais e fitoterápicos tradicionais da Região Metropolitana do Recife
- 2 - Investigar a composição fitoquímica da tintura de *Plectranthus barbatus* produzida no CESAM
- 3 - Obter e caracterizar diferentes tipos de extratos de *Plectranthus barbatus*, coletados no CESAM
- 4 - Avaliar e comparar as propriedades fitoquímicas e biológicas dos extratos obtidos e da tintura



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

- 5 - Realizar oficinas com as associadas do CESAM para divulgar os conhecimentos desenvolvidos com a pesquisa-Ação dos graduandos e pós-graduandos da UFPE, bem como identificar a possibilidade de outros estudos e o desenvolvimento de novos produtos
- 6 - Contribuir para o desenvolvimento futuro de um produto tradicional fitoterápico de *Plectranthus barbatus*.