

O núcleo de Pesquisa em Fármacos e Medicamentos e o Laboratório de Pesquisa em Desenvolvimento e Controle de Qualidade de Medicamentos (LDCQ) do Campus Uruguaiana da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) promove estudos relevantes no uso de plantas medicinais para a população. Desde 2009 o núcleo desenvolve projetos de pesquisa científica, voltados à área das ciências farmacêuticas.

A linha de pesquisa envolve o estudo de plantas medicinais da região da Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul, especificamente o Bioma Pampa. O projeto visa o estudo da composição dos extratos vegetais obtidos de espécies de plantas utilizadas na medicina popular, através da aplicação de técnicas modernas de separação e isolamento dos constituintes. Desse modo, o trabalho tem gerado resultados positivos por ser importante para o uso das plantas medicinais pela e para a comunidade.

Os projetos que estão sendo desenvolvidos incluem espécies de plantas que são conhecidas na região, como “pata de vaca” (*Bauhinia forficata*), “guanxuma” (*Sida tuberculata*) e “sete sangrias” (

uphea mesostemon

). Os estudos são coordenados pelo professor Andreas Sebastian Loureiro Mendez, do Curso de Farmácia.

“Com o desenvolvimento contínuo dos projetos de pesquisa científica, as perspectivas são inúmeras e podem remeter aos estudos de isolamento com componentes majoritários presentes nos extratos vegetais obtidos a partir das espécies pesquisadas, e à determinação do potencial farmacológico *in vitro* e *in vivo*”, explica.

Além do professor Andreas, os estudos envolvem a participação de colaboradores da UNIPAMPA, como os professores Fabiane Farias, Luiz Flávio Souza de Oliveira, Marcelo Malesuik, Robson Puntel e Vanderlei Folmer do Campus Uruguaiana, e o professor Cháriston Dal Belo do Campus São Gabriel. Os projetos também possuem parcerias com professores da Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI), da Federal de Santa Catarina (UFSC) e da Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

A integração com a comunidade faz parte do projeto através de parcerias externas, como o grupo Cabanha Touro Passo, propriedade rural de Ricardo Duarte e Nilce Mazzeti, os quais disponibilizaram a área para a coleta do material vegetal e se dispuseram a novos projetos junto à Instituição.

As linhas de pesquisa trabalhadas se inserem em estudos e perspectivas de projetos vinculados ao Programa de Pós-graduação em Bioquímica da UNIPAMPA. De acordo com o professor Andreas, o objetivo é avaliar trabalhos vinculados ao Programa de Mestrado em Ciências Farmacêuticas, recentemente aprovado no Campus Uruguaiana. Todos os estudos

são desenvolvidos com intensa participação de alunos de iniciação científica.

**Com informações de Andreas Sebastian Loureiro Mendez, Caroline Rossasi para
Assessoria de Comunicação Social**