

## PLANO(S) DE TRABALHO DO(S) BOLSISTA(S)

BOLSISTA 1	
<b>Título do plano de trabalho:</b>	Levantamento etnobotânico e fitoquímico das espécies existentes na região do cariri
<b>Modalidade de bolsa solicitada:</b>	PIBIC
<b>Objetivos geral e específicos:</b>	
<b>Geral:</b> Contribuir na identificação das vocações potenciais das plantas medicinais e aromáticas existentes na região do cariri cearense e no resgate ao seu conhecimento tradicional.	
<b>Específicos:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>-Auxiliar para a construção do conhecimento dos saberes populares científicos no que concerne a etnobotânica.</li><li>- Ampliar o uso e o conhecimento de plantas medicinais e aromáticas.</li><li>- Realizar ações junto à comunidade acadêmica e local que incentivem o cultivo e uso das plantas medicinais.</li><li>-Realizar prospecção fitoquímica para identificação dos constituintes existentes nas plantas estudadas.</li><li>- Contribuir na publicação das pesquisas em revistas especializadas, congressos regionais e nacionais.</li></ul>	
<b>Metodologia:</b>	
<p><b>1. Levantamento etnobotânico de espécies medicinais e aromáticas existentes na região do cariri:</b></p> <p>O bolsista dará continuidade a revisão bibliográfica sobre as espécies medicinais que são constantes da RENISUS, usadas pela sabedoria popular e confirmadas cientificamente. O estudante visitará municípios do cariri cearense com o objetivo de realizar o levantamento das espécies existentes na região do cariri e quais são constantes nessa relação. Para isso, o formulário qualitativo, elaborado em 2018, seguirá sendo aplicado, na forma de entrevista. As temáticas do formulário já estão descritas na metodologia do projeto aprovado em 2018 e que está em andamento.</p> <p><b>2. Estudo fitoquímico das espécies medicinais selecionadas</b></p> <p>O estudo fitoquímico das espécies será iniciado após os ensaios realizados para avaliar o efeito das condições ambientais locais, dos fatores abióticos e das técnicas de cultivo sobre o teor de óleo essencial dessas espécies, visando sua produção em níveis maiores e sustentáveis (estudo fitotécnico - plano de trabalho - bolsista 2).</p> <p>O estudo fitoquímico será feito através da identificação do teor de óleo essencial das folhas dessas plantas, extraído por hidrodestilação, conforme metodologia descrita por Alencar et al. (1984) e a identificação dos constituintes majoritários através de cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (CG/EM) que poderão ser realizados de acordo com a disponibilidade existente no laboratório de Química da UFCA ou em parceria com outras instituições de pesquisa.</p> <p><b>3. Avaliação geral e divulgação dos resultados</b></p> <p>Nessa etapa será feita a compilação dos dados quantitativos e qualitativos levantados nas fases anteriores e análise quantitativa e descritiva expressa por tabelas e gráficos, e demais métodos e técnicas estatísticas e posterior divulgação dos resultados encontrados, na comunidade científica e local.</p>	

**Cronograma de atividades:**

[illegible]