

GRUPOS DE PESQUISA

A FAMAM, no intuito de contribuir para o avanço da pesquisa científica e entendendo que ela contribui para a geração de conhecimento e conseqüentemente para o desenvolvimento regional, tem investido na organização de grupos de pesquisa que congregam pesquisadores(as) experientes e alunos(as) de mestrado e graduação. A instituição conta hoje com 3 grupos de pesquisa cadastrados no CNPq, sendo eles:

- **Saúde, Plantas Medicinais e Desenvolvimento Regional**
- **Biotecnologia Vegetal Aplicada à Saúde e Sustentabilidade**
- **Biodiversidade**

Grupo 1

Saúde, Plantas Medicinais e Desenvolvimento Regional

Líder: Sérgio Roberto Lemos de Carvalho

As plantas medicinais, as tóxicas e as condimentares são de relevante importância tanto para a indústria farmacêutica quanto a de alimentos sendo o Recôncavo Baiano rico neste tipo de plantas, este grupo tem por objetivo desenvolver pesquisas com seus derivados fitoquímicos e moléculas bioativas. Os dados assim obtidos poderão estimular o seu cultivo, promovendo o desenvolvimento regional ao oferecer novas alternativas para os agricultores. Poderão também originar protocolos para sua correta manipulação, bem como para o uso seguro e racional deste tipo de plantas na proposta de diversos tratamentos de patologias, assim promovendo mais saúde e qualidade de vida na população. O grupo é composto por uma equipe multidisciplinar formada por pesquisadores e discentes da Faculdade Maria Milza e parceiros de outras instituições de ensino e pesquisa.

Linhas de Pesquisa:

- **Etnofarmacologia:** Estudos multidisciplinares realizados junto a comunidades tradicionais ou não, procurando conhecer as espécies vegetais e forma de uso que essas populações fazem com finalidades terapêuticas.
- **Fitoquímica:** Estudos das classes de metabólitos secundários e constituintes químicos que fazem parte do metabolismo dos vegetais, visando a extração, isolamento, purificação e determinação da estrutura química dos constituintes presentes em extratos de plantas com atividade biológica.
- **Saúde e Meio Ambiente:** Esta linha dedica-se a pesquisas voltadas ao destino de resíduos e contaminantes domésticos, empresariais, hospitalares, laboratoriais, entre outros como agrotóxicos, os riscos e impactos causados por estes à saúde humana e ao meio ambiente.

Pesquisadores docentes:

Carine Raisal Barbosa de Andrade, Gabriela Andrade de Oliveira Neves, Isabele Cardoso Vieira De Castro, Sérgio Roberto Lemos de Carvalho (Docente Famam), Weliton Antonio Bastos de Almeida (Docente FAMAM).

Pesquisadores Discentes: Camila Torres da Paz

Grupo 2

Biotecnologia vegetal aplicada à saúde e sustentabilidade

Líder: Dr. Weliton Almeida

Estudos de multiplicação e conservação in vitro de plantas medicinais e outras, para análise farmacológica e estudos de sustentabilidade ambiental. Multiplicação e conservação de plantas, visando a preservação e perpetuação das espécies e a sustentabilidade ambiental. Estudos para o estabelecimento de protocolos de regeneração de plantas in vitro, que serão utilizadas em futuros trabalhos de transformação genética que contribuam para o melhoramento genético das espécies com fins medicinais e de sustentabilidade.

Linhas de Pesquisa:

- Biotecnologia Vegetal Aplicada à Sustentabilidade Ambiental;
- Multiplicação e Conservação in vitro das Plantas Medicinais.

Pesquisadores docentes:

Claudia Cecilia Blaszkowski de Jacobi, Fabíola Rebouças Rodrigues, Frederico de Medeiros Rodrigues, Sérgio Roberto Lemos de Carvalho, Vânia Jesus dos Santos de Oliveira, Weliton Antonio Bastos de Almeida.

Pesquisadores Discentes:

Ivicarla dos Santos Moreira, Lília Vieira da Silva Almeida, Marcelo da Silva Passos, Rafaela de Oliveira Ribeiro, Camilo Castro de Oliveira.

Grupo 3

Biodiversidade

Líder: Dr.^a Noelma Miranda de Brito

O Grupo de Pesquisa tem como objetivo reunir, criar e propagar informações sobre a diversidade das espécies vegetais e animais, sua relação com o ambiente e o solo, assim como as temáticas ligadas a estes, com o intuito de promover a divulgação da biodiversidade da Região Nordeste, em especial, do Recôncavo Baiano.

Linhas de Pesquisa:

- Estudos da biodiversidade da região nordeste
- Solos: alternativas de manejo e impactos ambientais

Pesquisadores docentes:

Catiane Sacramento Souza, Larissa Rolim Borges Paluch, Noelma Miranda de Brito, Odailson Santos Paz, Ricardo Lopes Melo, Suane Coutinho Cardoso, Sérgio Roberto Lemos de Carvalho, Vânia Jesus dos Santos de Oliveira, Weliton Antonio Bastos de Almeida

Pesquisadores Discentes:

Aline Rodrigues Nascimento, Andrea dos Santos de Souza, Daise Simões de Farias, Elba Brito dos Santos, Eliete Serra Rodrigues, Geovane Silva de Araújo, Isael da Silva Nonato, Joelson Silva, Patricia Pinto dos Santos Silva, Rosimeire Vieira Oiveira, Thuany Torres Mutti.