

## Líquen: compostos bioativos e monitoramento ambiental

Ano de Formação: 1985

Líderes do Grupo: Eugênia Cristina Gonçalves Pereira - [verticillaris@gmail.com](mailto:verticillaris@gmail.com)

**Áreas de atuação:** Biogeografia, Estudos Ambientais, Monitoramento Biológico da Poluição do Ar, Biodiversidade, Bioprospecção, Bio-remediação de solos degradados.

**Repercussão dos trabalhos:** O grupo concentra estudos sobre problemas ambientais, usando organismos como monitores e / ou para remediar solos degradados, bem como, explorar a biodiversidade e potencial biotecnológico de plantas e líquenes. Os estudos são realizados tanto em ambientes úmidos quanto em semi-áridos, buscando novos métodos e patentes que resolvam esses problemas, com ênfase na região semi-árida do Nordeste brasileiro. O grupo utiliza o Laboratório de Geografia Ambiental (LAGEAM), vinculado ao Núcleo de Estudos do Meio Ambiente (NEMA), do Departamento de Ciências Geográficas, e Laboratório de Produtos Naturais, do Departamento de Bioquímica, ambos da UFPE. Além de estudos com líquenes, o grupo também desenvolve estudos com plantas e impacto ambiental por ação humana. Os laboratórios possuem estrutura física e equipamentos para todos os estudos propostos, além de apoio financeiro para projetos. O grupo interage com grupos internacionais de Espanha, Chile, Portugal e Institutos de Pesquisa como Centro Brasileiro de Energia Nuclear e Jardim Botânico de São Paulo, com publicações em revistas internacionais de alto impacto como CATENA, PlosOne, Ecotoxicologia e Segurança Ambiental, entre outras.