

## GRUPO DE PESQUISA:

### FOTOQUÍMICA E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

**LÍDER:** Prof. Dr. Ivan Pérsio de Arruda Campos

**INTEGRANTES:** Dra. Daisy de Brito Rezende e Dra. Ingrit Elida Collantez Díaz

Desde sua fundação, em 1996, até o presente momento, o Grupo “Fotoquímica e Ressonância Magnética Nuclear”, liderado pelo Prof. Dr. Ivan Pérsio de Arruda Campos, dedica-se à investigação das seguintes Linhas de Pesquisa:

1. Estereoquímica de Olefinas Heterossubstituídas, 2. Fotoquímica e Fotofísica de Enodionas, 3. Fotoquímica e Fotofísica de Orto-Quinodimetanos e 4. Radicais Livres e danos ao DNA, que podem ser englobadas, de forma abrangente, sob o tema geral **Estrutura e Reatividade de Compostos Orgânicos de Interesse Ambiental**.

Durante os mais de 20 anos de existência, as pesquisas desenvolvidas pelo Grupo resultaram na elucidação de diversas novas estruturas de compostos orgânicos, na síntese e caracterização de diversos novos compostos, dentre os quais marcadores de poluentes ambientais e de seus efeitos sobre seres vivos.

Tais resultados deram origem a 33 artigos científicos em periódicos internacionais, com avaliação por pares (devidamente creditados à UNIP), os quais, juntamente com os 14 artigos científicos que publicamos antes de sua constituição, amalharam, até agora, mais de 230 citações em periódicos internacionais com avaliação por pares, segundo o *Web of Science* do *ISI*, o que demonstra a boa recepção de que gozam nossos trabalhos perante a comunidade científica internacional.

Além disso, ao longo da história deste Grupo, produzimos 60 comunicações em congressos científicos (devidamente creditadas à UNIP),

que se encontram publicadas nos livros de resumos e/ou anais dos respectivos congressos, sendo que 25 delas foram apresentadas em congressos internacionais.

Assim sendo, consideramos o Grupo consolidado e produtivo, segundo os indicadores de produtividade aceitos no Brasil e internacionalmente, com potencial para mais realizações no futuro.