



Apresentação
**Laboratório de
Ecotoxicologia**

APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Ecotoxicologia Professor Caetano Belliboni - Lecotox da Unisanta, fundado em 5 de junho de 1991, foi criado com o objetivo de avaliar e caracterizar o grau de toxicidade dos efluentes líquidos e corpos receptores de complexos industriais e outras atividades ligadas à área ambiental.

Também foi o primeiro no País a obter o Certificado de Qualidade Internacional ISO 9002, para a realização de testes de toxicidade de efluentes líquidos de processos industriais em amostras de corpos aquáticos receptores.

Atualmente, o Laboratório de Ecotoxicologia está creditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO de acordo com os requisitos estabelecidos na norma da ABNT (NBR ISO/IEC 17025). Essa creditação junto ao INMETRO refere-se à excelência na realização das atividades de prestação de serviços.

Há 30 anos, o Laboratório realiza importantes estudos ecotoxicológicos e ambientais e trabalhos, utilizando-se de "bioindicadores" de poluição em testes de toxicidade aquática para determinar efeitos de contaminantes aos ecossistemas, tanto continentais, como oceânicos.

Através desses resultados, é possível avaliar os efeitos de contaminação provocados por despejos industriais, produtos químicos e corpos receptores com relação à sobrevivência de organismos aquáticos e calcular estatisticamente a concentração que pode ser assimilada ou não pelos diversos ecossistemas envolvidos.

Foram desenvolvidos mais de 3 mil ensaios de toxicidade atendendo a demandas de diversas empresas, tanto do Polo Petroquímico de Cubatão e do interior do Estado de São Paulo, como de outras regiões do País.

SERVIÇOS

- Avaliação e identificação da toxicidade (TIE);
- Ensaios de toxicidade com diferentes matrizes ambientais, substâncias químicas, efluentes líquidos industriais e domésticos, empregando diferentes organismos-teste;
- Assessoria e consultoria para elaboração de Estudos de Impacto Ambiental (EIA/Rima);
- Estudos de avaliação dos impactos de efluentes nos corpos hídricos.



CONTATO

Prof. Dr. Rafael Pedrosa
Diretor de Pós-Graduação Lato Sensu - Presencial
Diretor de Relacionamento com Empresas
E-mail: rafaelpedrosa@unisanta.br
Tel.: (13) 3202-7114
Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h

