



T0901

### **ESTIMATIVA PROBABILÍSTICA DE EXPOSIÇÃO AO MERCÚRIO POR INTERMÉDIO DO CONSUMO DE PEIXE DE ÁGUA DOCE**

Laís Moreira Lima (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Elisabete Salay (Orientadora), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

A contaminação de pescados por mercúrio é um problema relevante para a saúde pública. No entanto, não se conhecem os níveis ingeridos deste contaminante pela população brasileira, apesar de vários autores indicarem que muitos dos ecossistemas hídricos brasileiros estão contaminados devido à exposição a metais pesados. O objetivo principal desta pesquisa é estimar a ingestão de mercúrio por meio do consumo dos principais pescados de água doce no Brasil, utilizando a análise probabilística. Na primeira fase do projeto, foi criado e analisado um banco de dados sobre os níveis de mercúrio encontrados em pescados. Nos trabalhos encontrados, o estado do Pará foi muito citado devido à alta contaminação por áreas de garimpo e mineradoras. Os gêneros mais frequentes foram: *Hoplias sp.*, *Cichla sp.*, e *Serrasalmus sp.*; em todos os casos há dados de valores de contaminação acima do tolerado pela Organização Mundial da Saúde (0,50 µg/g), porém nenhum autor apresentou plano estatístico de amostragem. Na próxima fase, o *software* Crystal Ball 7.3 será utilizado para estimar, por meio de análise probabilística, a exposição ao mercúrio pelo consumo de pescado. Os resultados obtidos nesta pesquisa podem apoiar o desenho de programas de segurança alimentar.

Mercúrio - Peixe - Segurança alimentar