



MARIA GABRIELLA ARAÚJO

**ENGENHEIRA AMBIENTAL, MESTRE EM CIÊNCIAS E
DOUTORANDA EM CIÊNCIAS PELA UNIVERSIDADE
DE SÃO PAULO**

Experiência na área de ecologia de ecossistemas com ênfase na dinâmica de ecossistemas aquáticos tropicais e hidrobiogeoquímica

CONTATO

Centro de Energia Nuclear
na Agricultura - CENA/USP
Piracicaba, SP

 gabriella.araujo@usp.br

Projetos de pesquisa e extensão

2014 - atualmente

- Segurança hídrica e saneamento básico descentralizado, monitoramento das tecnologias sociais implementadas na região insular de Belém;
- Pontos cegos biogeoquímicos ao longo do continuum do baixo Rio Amazonas: da terra para a atmosfera e oceano;
- Modelagem, análise e simulação computacional das trocas gasosas na interface água-ar do lago Água Preta;
- O papel dos rios no ciclo regional de carbono na Amazônia;
- Sistema fluvial Tocantins Araguaia: impactos antrópicos e o papel na exportação e evasão de carbono;
- Promovendo a Sociobiodiversidade: restauração ambiental com geração de renda em comunidades ribeirinhas na Amazônia oriental;
- Avaliação Físico-química e biológica das águas na região insular de Belém;



Fonte: Autor

Expectativas e Perspectivas

Principais temas, Questões e Motivações

Uso de técnicas isotópicas para rastreabilidade da madeira na Amazônia

Retorno do conhecimento científico à região

Sustentabilidade e segurança aos povos tradicionais

Análises biogeoquímica para monitoramento de ambientes aquáticos

Mudanças do clima e ciclo biogeoquímicos

Tecnologias sociais para promover a segurança hídrica e saneamento básico

Fonte: Autor