

Faça parte do nosso time!



Laboratory of Electrocatalysis for Sustainable Energy – IQ/UNICAMP

Somos um grupo de pesquisa em eletroquímica trabalhando em tópicos de fronteira:



ELETROSSÍNTESE DE NH₃

- **Objetivo:** sintetizar eletroquimicamente a molécula de NH₃;
- **Resultados:** produzir amônia como portador denso de energia de forma sustentável, impactando na produção de fertilizantes e na indústria alimentícia;



ELETORREDUÇÃO DE CO₂

- **Objetivo:** converter CO₂ em moléculas com múltiplos átomos de carbono;
- **Resultados:** por meio do processo artificial de fotossíntese mitigar as consequências do efeito estufa e criar insumos de maior valor agregado;



Prof. Dr. Raphael Nagao
contato: nagao@unicamp.br
website: eletro.iqm.unicamp.br

