

REMA | UFSC

NÚCLEO RESSACADA DE PESQUISAS EM MEIO AMBIENTE

APRESENTAÇÃO

O laboratório REMA trabalha com produtos e processos inovadores para a solução de problemas ambientais complexos.

O REMA/UFSC tem como objetivo catalisar ações integradas de pesquisa altamente relevantes para a sociedade.

A parceria com professores dos departamentos de Engenharia Sanitária e Ambiental (ENS), Engenharia Química e Engenharia de Alimentos (EQA), Engenharia Mecânica (EMC), entre outros, demonstram a importância das atividades interdisciplinares na busca de soluções integradas para problemas da indústria do petróleo e seus impactos ambientais.



SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

- **Gerenciamento de áreas contaminadas:**
 - Experimentos com diesel/biodiesel
 - Experimentos com gasolina/etanol
 - Atenuação natural monitorada
 - Bioestimulação com acetato, nitrato e sulfato
 - Modelagem matemática para solução corretiva baseada em risco
- **Valorização de resíduos:**
 - Tratamento biológico de efluentes
 - Aplicações para biofertilizantes
- **Recuperação avançada de petróleo:**
 - Processos biológicos de recuperação por micro-organismos



COORDENADORES

- Admir José Giachini
- Hugo Moreira Soares

SAIBA MAIS:

www.rema.ufsc.br

