

LARESO

Laboratório de Pesquisas em Resíduos Sólidos



LABORATÓRIO
DE PESQUISA EM
RESÍDUOS SÓLIDOS

APRESENTAÇÃO

O **Laboratório de Pesquisas em Resíduos Sólidos - LARESO**, criado em 1995, propõe-se apresentar soluções e apontar novas perspectivas de desenvolvimento para a área de resíduos sólidos, bem como a formação de especialistas na área, a produção de conhecimentos e o atendimento aos problemas ambientais que afetam a sociedade. O LARESO é instituição representativa em Santa Catarina no campo da ciência e tecnologia, no que se refere a geração, coleta/transporte, tratamento e destino final de resíduos sólidos urbanos.



LINHAS DE PESQUISA

- Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos, Industriais e Agrícolas
- Recuperação, Valorização de Resíduos Urbanos, Industriais e Agrícolas
- Tratamento e Disposição Final de Resíduos Urbanos, Industriais e Agrícolas

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

- ✚ Realização de ensaios de classificação de resíduos sólidos (NBR 10.004),
- ✚ Valorização de resíduos (redução, reciclagem, reemprego de materiais, coleta seletiva, resíduos na construção civil),
- ✚ Tratamento/destinação final (aterro sanitário, tratamentos térmicos, tratamento biológico: compostagem, biodigestores),
- ✚ Gestão do sistema de resíduos (caracterização, indicadores de qualidade, bolsas de resíduos, análises econômicas),
- ✚ Modelagem da produção de biogás em aterros sanitários.

EQUIPAMENTOS

Destilador, bombas (peristáltica, dosadoras, de vácuo e pressão), balança analítica, pHmetros digitais, espectrofotômetro, digestor de DQO, deionizador, medidor de UV, agitadores magnéticos, estufa com recirculação de ar, chapas de aquecimento metálicas, chapa aquecimento pirolítica, Balanças analíticas, agitador mecânico com tacômetro digital, Aparelho NTK Amônia (VELP UDK 159) com bloco digestor, sistema compacto de água ultrapura, mufla, medidor de gases GEM 5000 e Drager, sonda multiparâmetro portátil, capelas de exaustão de gases, triturador de resíduos orgânicos, misturador de lodos e material orgânico, central meteorológica, reatores pilotos simuladores de aterro sanitário, reatores para avaliação de produção de biogás.

SAIBA MAIS
<http://lareso.ufsc.br>

