



A Unidade de Desenvolvimento Tecnológico GESAR - Grupo de Estudos Ambientais em Reservatórios (www.gesar.uerj.br), laboratório da UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, desenvolve pesquisas, projetos e consultorias em Recursos Hídricos, Simulação Computacional e Desenvolvimento de Softwares. Análises biológicas (bacteriológicas e microalgas fitoplanctônicas) e físico-químicas de fármacos, amostras ambientais e efluentes industriais. Análises por cromatografia gasosa de compostos orgânicos e gases do efeito estufa.

Aliando conhecimento em Engenharia, Computação Científica e Meio Ambiente, profissionais qualificados formam um grupo interinstitucional e multidisciplinar de pesquisadores que trabalham em um moderno espaço com equipamentos de última geração. O Gesar possui cinco unidades operacionais capacitadas a realizar estudos para o desenvolvimento de projetos utilizando tecnologia de ponta.

O Laboratório de Ensaios Numéricos (LEN) dispõe de uma rede de computadores que exercem as funções de desenvolvimento, arquivo e controle do acervo computacional. O espaço conta também com o Laboratório de Ensaios Cinéticos (LEC), o Laboratório de Ensaios Microbiológicos (LEB) e o Laboratório de Ensaios Oceanográficos (LEO), responsáveis pelas análises biológicas e físico-químicas.



Alguns Projetos desenvolvidos pelo Gesar:

- MCIDADES/MH/CNPQ 2013 Banco de dados georeferenciado para tomada de decisão estratégica. Município piloto Queimados, RJ.
- EMOP 2012 Desenvolvimento de um banco de dados georeferenciado para a reconstrução da Região Serrana do Estado Rio de Janeiro.
- STAL/MCT/FINEP 2011 Desenvolvimento de protótipo utilizando ondas eletromagnéticas para desinfecção de água de lastro de navios.
- FURNAS/ANEEL P&D Simulação computacional dos impactos do uso das bacias hidrográficas na vida útil de um reservatório e desenvolvimento do software FERSim.



Venha nos fazer uma visita e conhecer o nosso trabalho!

Nosso e-mail: gesar@uerj.com.br Nosso telefone: +55 21 2332-4733

**Rua Fonseca Teles, 121
Campus São Cristóvão, RJ
CEP 20940-903**