

PORTFÓLIO



LEAS
LABORATÓRIO DE PESQUISA E
INOVAÇÃO MULTIUSUÁRIO DE
ENGENHARIA AMBIENTAL E
SANITÁRIA

**QUIMISAM - QUÍMICA,
MICROBIOLOGIA E
SANEAMENTO AMBIENTAL**



GRUPO DE PESQUISA QUIMISAM

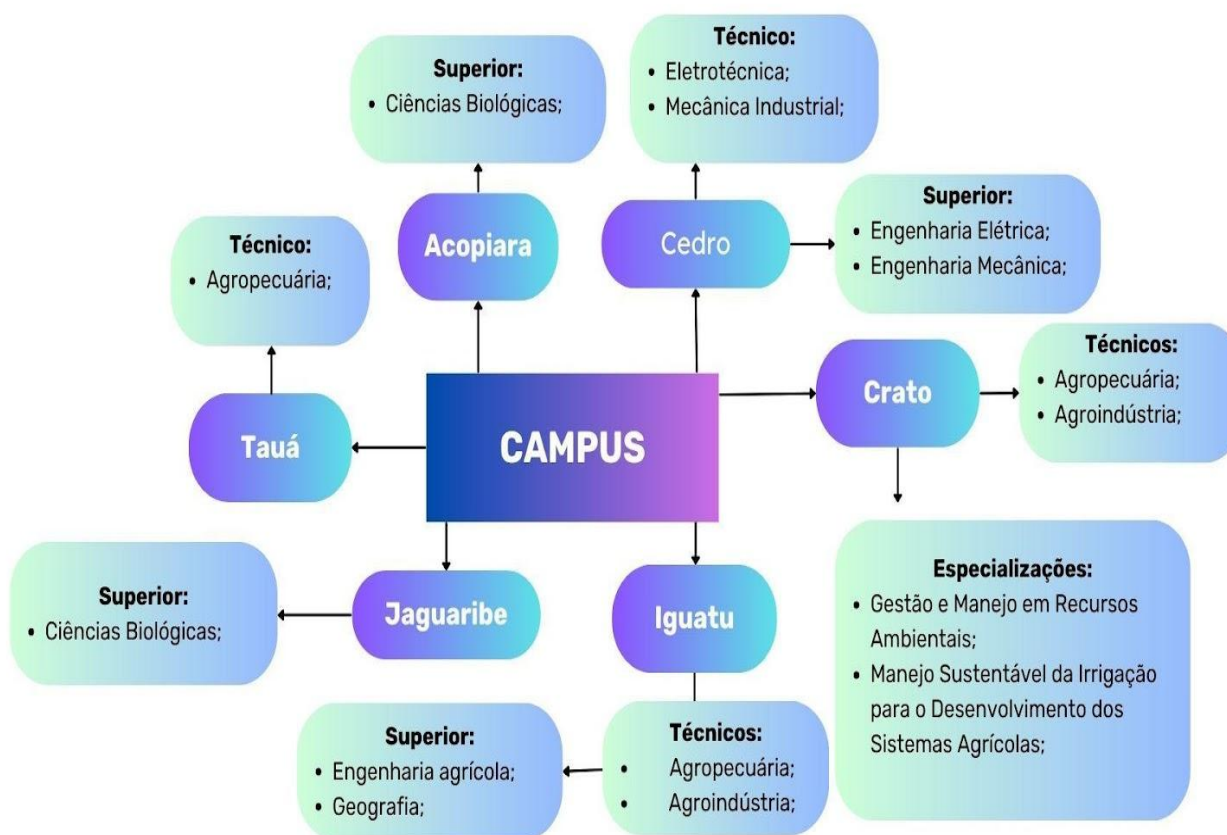
- A atuação no campo da pesquisa do Laboratório Multiusuário LEAS, deu vida ao Grupo de Pesquisa em Química, Microbiologia e Saneamento Ambiental (QUIMISAM), registrado no Diretório de Grupos de Pesquisas do CNPq, que é formado atualmente por 10 docentes, 4 técnicos de laboratório e 22 estudantes, entre os servidores do campus Juazeiro do Norte e outras instituições parceiras como UFCA, URCA e UFPE. Ver link do Diretório de Grupos de Pesquisa CNPq dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5744022067117226

LINHAS DE PESQUISA - LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO - LEAS



Figura 1: Principais matrizes ambientais a serem analisadas pelo Centro de Análises de Matrizes Ambiental do Cariri - CAMAC, liderada pelo Laboratório Multiusuário - LEAS.

ABRANGÊNCIA DE CAMPUS DE ATUAÇÕES



LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA



O laboratório multiusuário LEAS atua em parceria com mais outros quatro espaços laboratoriais dentro do IFCE campus Juazeiro do Norte, sendo o de Mecânica dos Solos e Pavimentação, Biologia, Hidráulica, Mecânica dos Fluidos e o Laboratório de Materiais de Construção.

Figura 5: Espaço físico Laboratório de Mecânica dos Solos e Pavimentação



Figura 6: Espaço físico Laboratório de Biologia

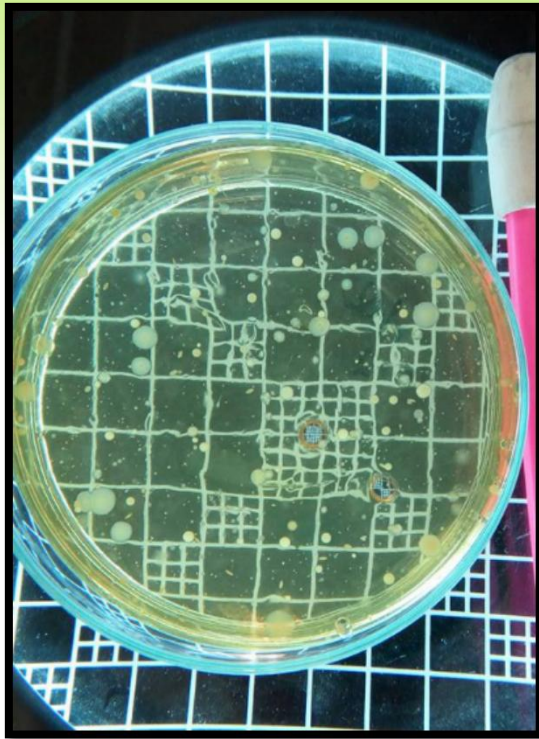
Figura 7: Laboratório de Materiais de Construção



Figura 8: Laboratório de Hidráulica e Mecânica dos Fluidos



ANÁLISES LABORATORIAIS

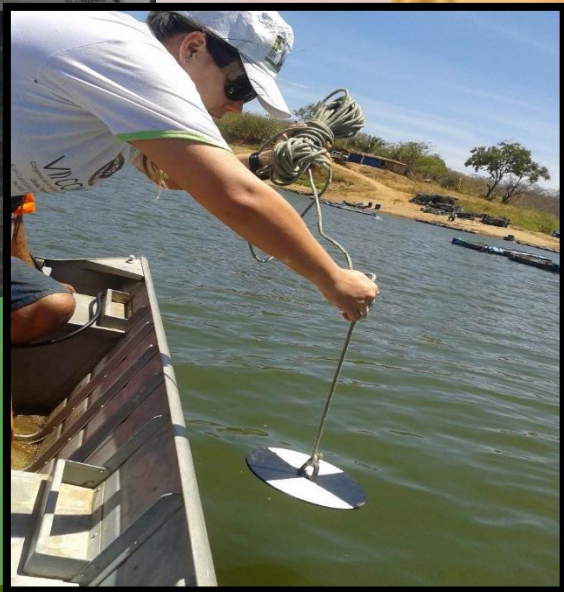
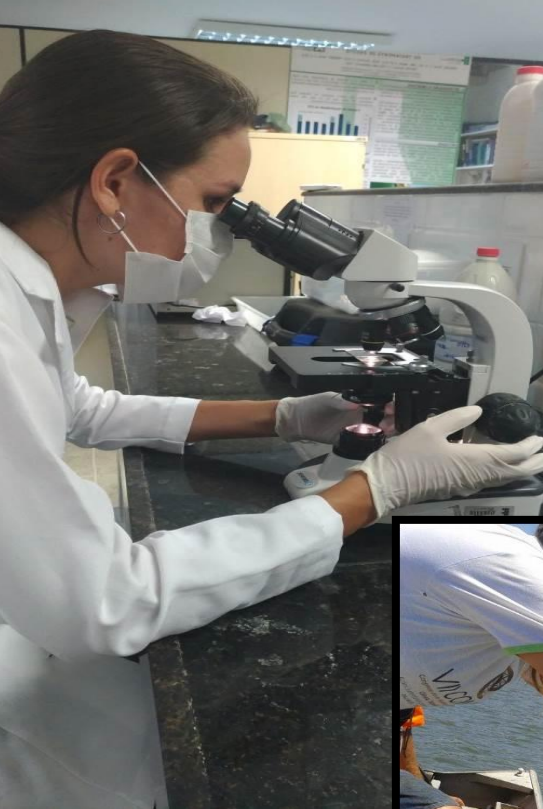


LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA AMBIENTAL E BIOLOGIA

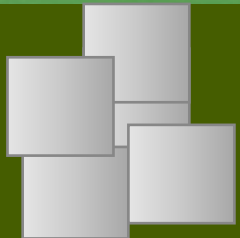




Coletas de amostras

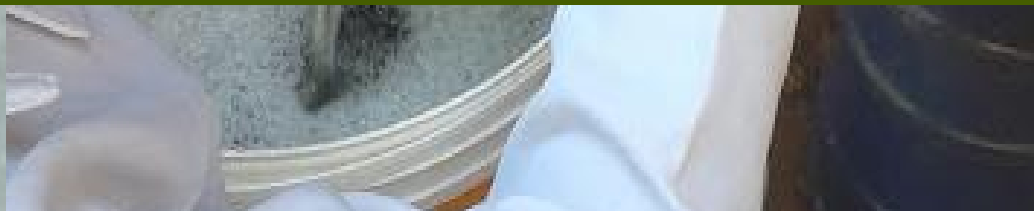


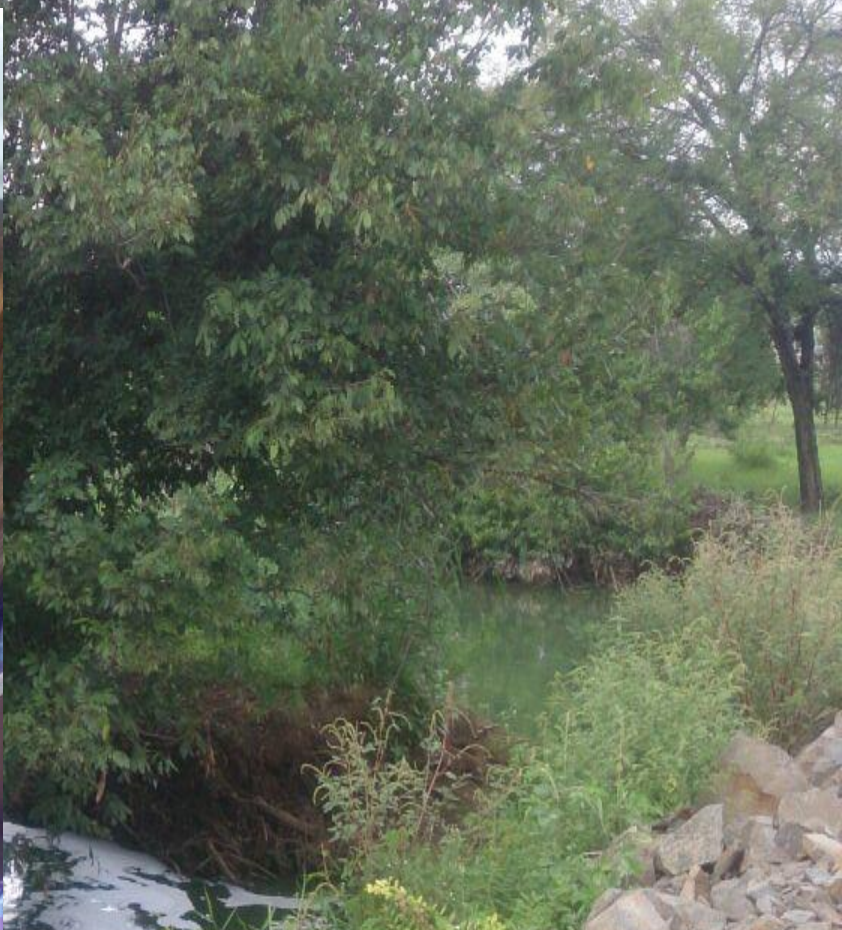
Identificação de Fitoplâncton





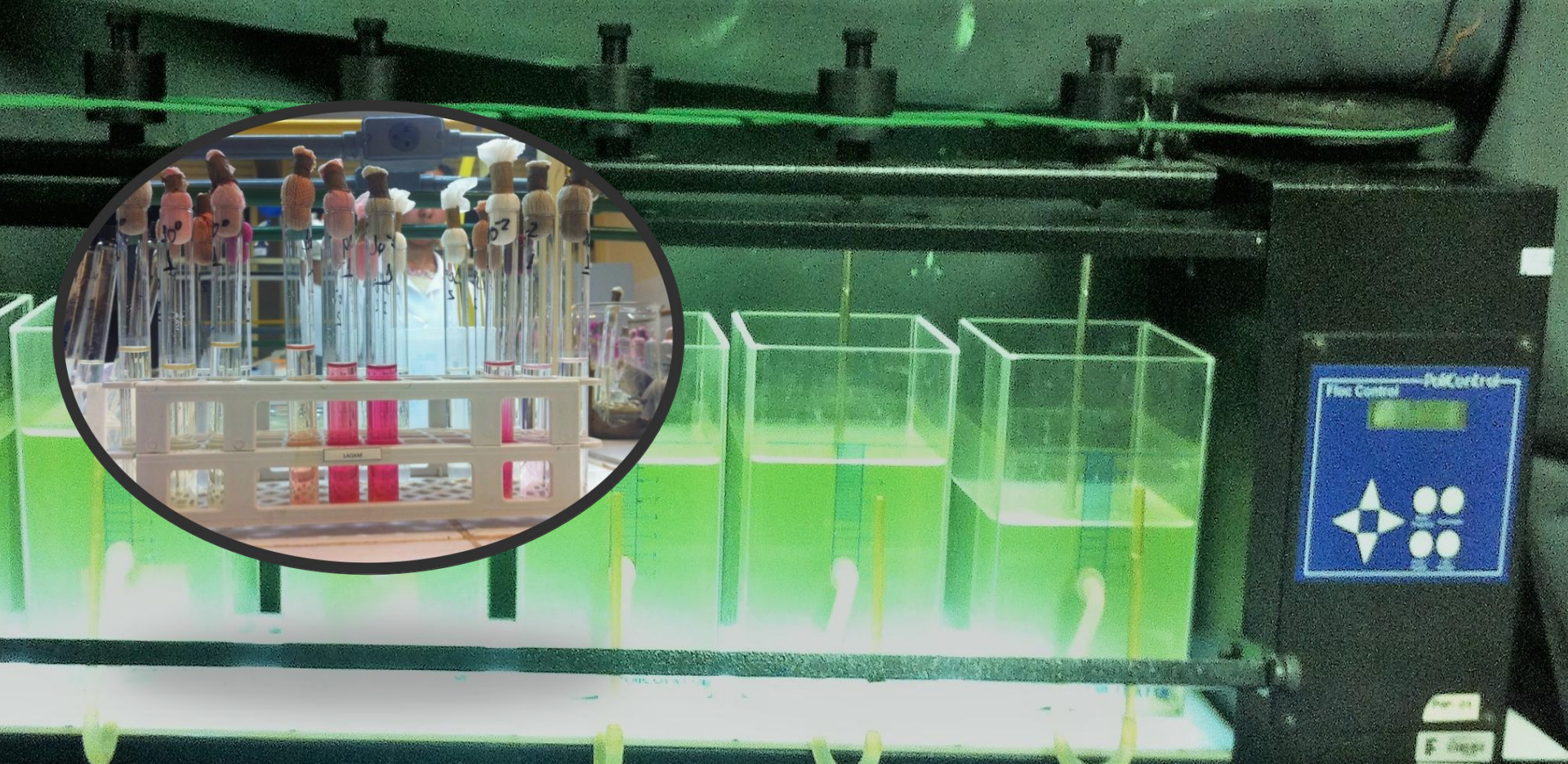
Aclimatação de Lodo de Esgoto



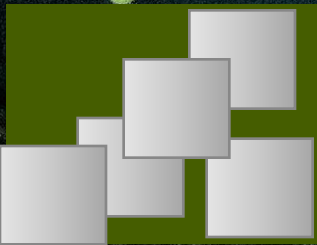


Autodepuração no Rio Salgado





Cinética de Nitrogênio





Identificação e Contagem de Helmintos

Reatores de Fio de Garrafa PET Filpet



ANÁLISE DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS DE:

ÁGUAS BRUTAS E TRATADAS DE
MANANCIAS SUBTERRÂNEOS E
SUPERFICIAIS

EFLUENTES BRUTOS
E TRATADOS



Prestações de Serviço





Contatos

Laboratório Multiusuário - LEAS

Telefone: (88) 2101-5341

E-mail: leas.juazeiro@gmail.edu.br

Website: www.juazeiro.ifce.edu.br