



Centro de Ciências
Biológicas e da Saúde





**Criado em 27/11/1990 (Portaria 472/90)
com a divisão do Departamento de
Ciências Biológicas (DCB)**



Realização de pesquisas e de extensão universitária sobre a investigação da biologia dos organismos aquáticos, incluindo os impactos das atividades antrópicas nesses ambientes. Inclui como foco de seus estudos, a taxonomia, a sistemática, a ecologia aquática (i.e. funcionamento e metabolismo dos ambientes aquáticos), a interação homem-ambiente aquático em seus aspectos educacionais e etnoecológicos.

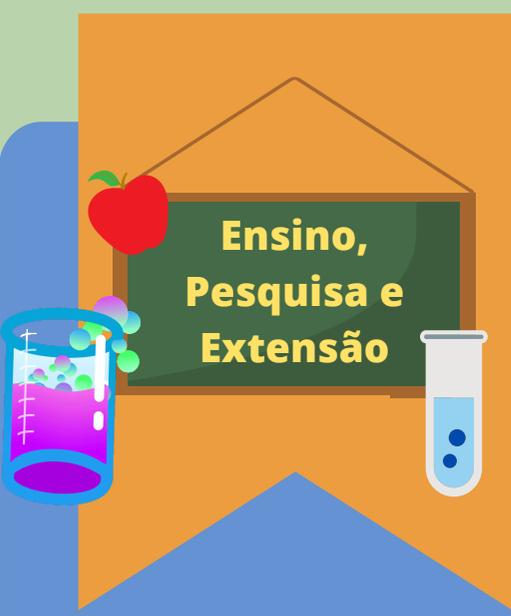


DHb
DEPARTAMENTO DE HIDROBIOLOGIA
CCBS - UFSCAR SÃO CARLOS



em números





**Ensino,
Pesquisa e
Extensão**

Alberto Carvalho Peret
Dalva Maria da Silva Matos
Evelise Nunes Fragoso de Moura
Gilmar Perbiche Neves (vice-chefe)
Hugo M. Preto de Moraes Sarmento
Irineu Bianchini Jr.
Jane Eyre Gabriel
João Ânderson Fulan

Katia Aparecida Nunes Hiroki
Lívia Maria Fusari
Marcela Bianchessi da Cunha Santino
Maria da Graça Melão
Patricia Cristina Vizzotto
Reinaldo José de Castro (chefe)
Sérgio H. Vannucchi Leme de Mattos

**15 Docentes
(Quadro atual)**



Claudinei Archanjo de Oliveira

Fabiana Mazzi Amaral

Fábio Lourenço Villa Verde

Jurity Antonia Machado Milan



**Corpo Técnico-Administrativo
(Quadro atual: 4)**

Docentes que deixaram suas contribuições: 11

(Não ativos pelo DHb)

Alaíde Aparecida Fonseca Gessner
Geraldo Barbieri
Giovanni Battista Mario Aldo Strixino
Ivã de Haro Moreno
José Eduardo dos Santos
Jose Roberto Verani
Marcos de Afonso Marins

Marilene Cruz Barbieri

Nelsy Fenerich Verani

Nivaldo Nordi

Susana Trivinho Strixino



Corpo Técnico-Administrativo (Não ativos pelo DHb: 5)

Aparecida de Fátima Nunes Solfa

Benedito Antônio Bassetti

Claudete Maria Rapelli Di Francisco

Láercio Luiz Ferreira

Paulo Batista dos Santos



Publicações

Artigos científicos: 1.443



Livros/Capítulos de livro: 303



Formação



Iniciação científica/Monografia: 411

Mestrado: 205

Doutorado: 293

Pós-doutorado: 21



Projetos



Extensão: 106

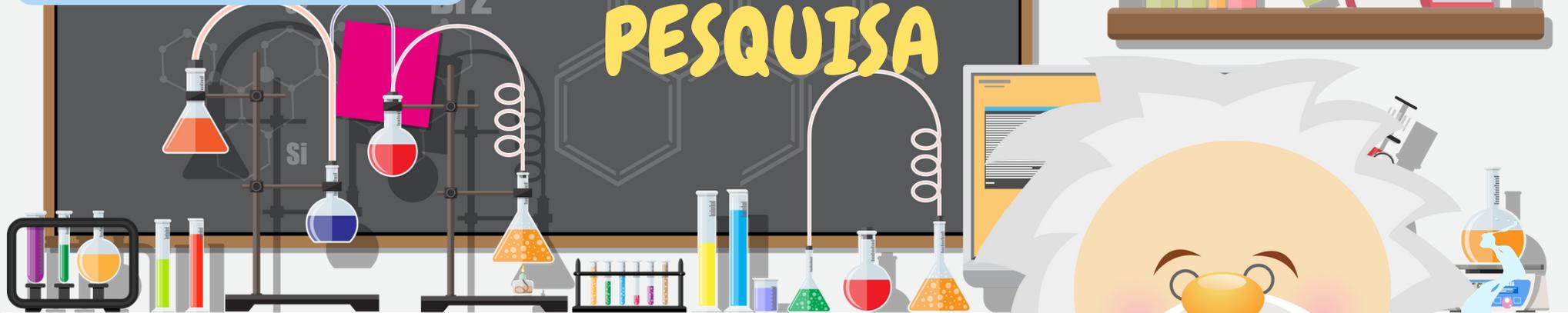
Pesquisa: 258





DIRETÓRIO DOS GRUPOS
DE PESQUISA NO BRASIL
Lattes

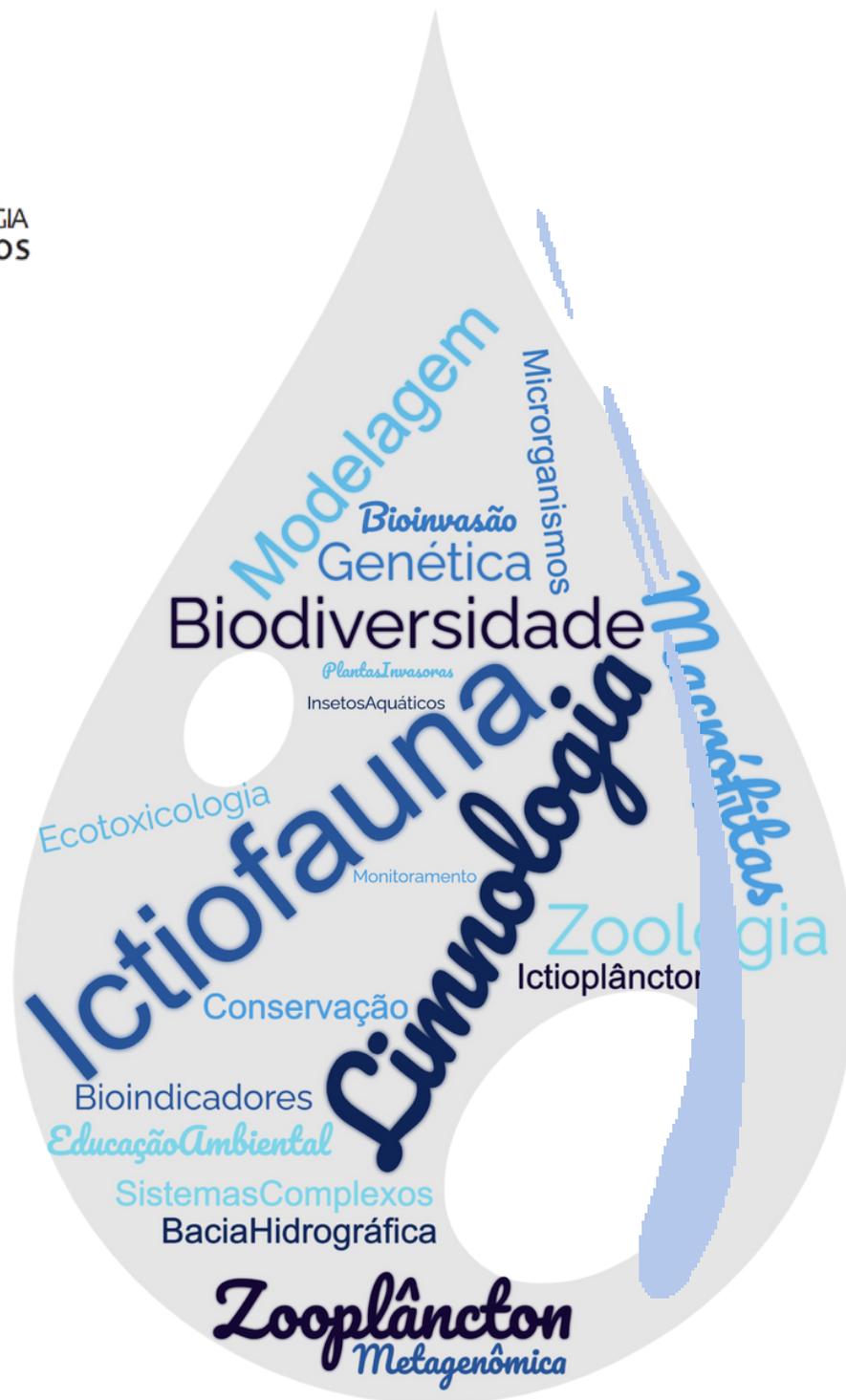
NOSSOS GRUPOS DE PESQUISA





D H b

DEPARTAMENTO DE HIDROBIOLOGIA
CCBS - UFSCAR SÃO CARLOS



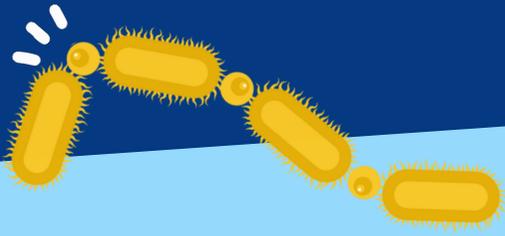
Biodiversidade, Ecologia e Biologia Experimental do Plâncton



O grupo desenvolve estudos de: (i) ecotoxicologia, avaliando o efeito de substâncias tóxicas (metais, agrotóxicos, derivados de petróleo e poluentes emergentes - nanopartículas, microcristais), isolados e em misturas, sobre espécies planctônicas; (ii) biodiversidade e ecologia do zooplâncton em ecossistemas de aquáticos (produtividade, dinâmica populacional, interações biológicas); (iii) biologia experimental e ecofisiologia do zooplâncton e (iv) limnologia.



Biodiversidade e Processos Microbianos de Ecossistemas Aquáticos



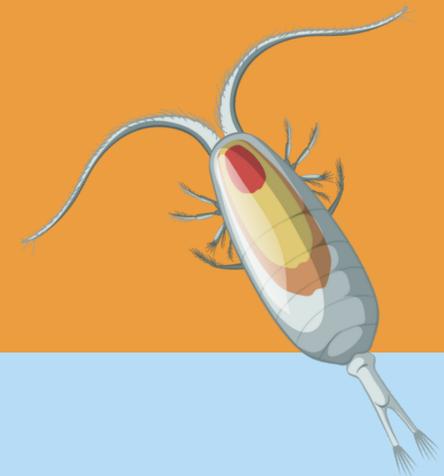
Grupo de pesquisa dedicado ao estudo da ecologia e biodiversidade de microrganismos, através da aplicação das metodologias recentes e tecnologias de ponta tais como a citometria de fluxo na quantificação de microrganismos e no estudo de propriedades fisiológicas ao nível celular (single-cell), técnicas de sequenciamento massivo de nova geração no estudo da biodiversidade de microrganismos, metagenômica entre outras.



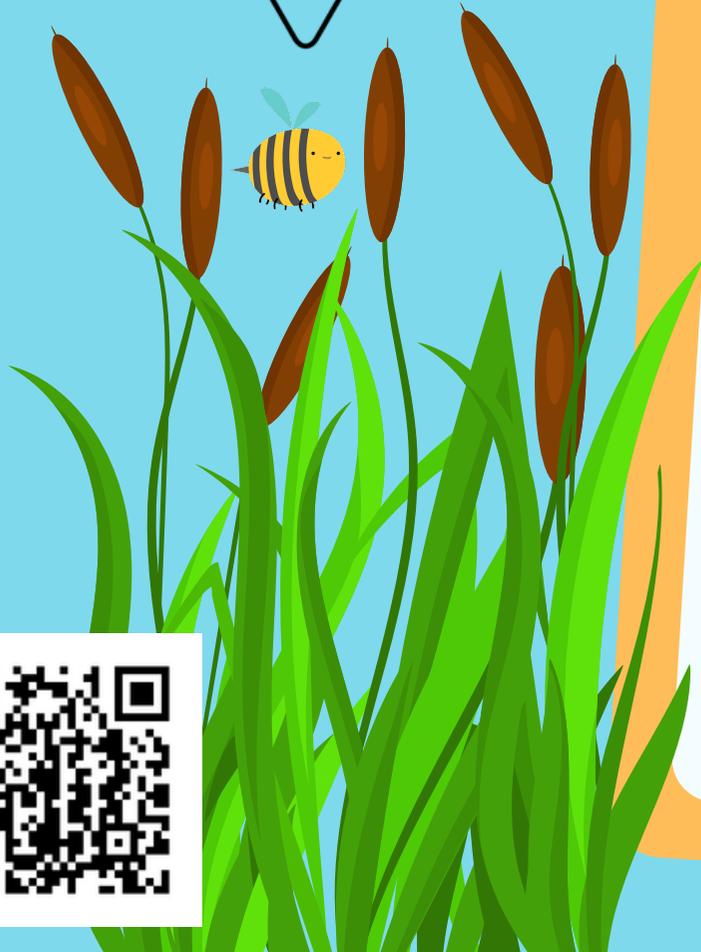
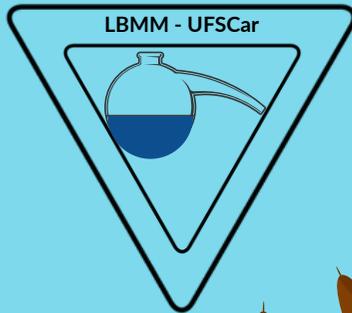
Biodiversidade Neotropical



No âmbito do grupo, a Biodiversidade é acessada por meio de diferentes grupos taxonômicos (i.e., anfíbios, répteis, macrofungos e zooplâncton, principalmente) e com diferentes abordagens (Sistemática e Taxonomia, Ecologia, Limnologia).

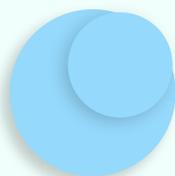


Bioensaios e Modelagem Matemática



Desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão no âmbito dos estudos ambientais, com ênfase na Limnologia. Dentre os temas abordados, são conduzidas pesquisas sobre os efeitos de variáveis abióticas nos processos de decomposição e de crescimento de macrófitas aquáticas, além do monitoramento limnológico.

CompPlex – Grupo de Pesquisa sobre Sistemas Complexos Ambientais



O CompPlex têm como linhas de pesquisa: (i) Avaliação da complexidade de Sistemas Complexos Ambientais; (ii) Avaliação da qualidade ambiental e da qualidade de vida em Sistemas Complexos Ambientais; (iii) Complexidade em diferentes níveis de organização biológica e (iv) Educação Ambiental e Sistemas Complexos Ambientais.



Busca desenvolver pesquisas no contexto das relações sistêmicas no ambiente aquático, evidenciando a transferência de matéria e energia na harmonia das formas e funções dos organismos, proporcionando conhecimentos passíveis de potencialização em propostas particularizadas como a Aquicultura.

Ecologia de Águas Continentais e Aquicultura





Ecologia e Conservação da Biodiversidade

Este grupo tem trabalhado em projetos de ecologia sobre espécies, populações e comunidades que contribuem para conservação da biodiversidade. Os estudos sobre os impactos causados por ações antrópicas nos diferentes níveis têm gerado trabalhos científicos e contribuído para a disseminação do conhecimento gerado e para o delineamento de políticas públicas para conservação de ambientes aquáticos e terrestres.



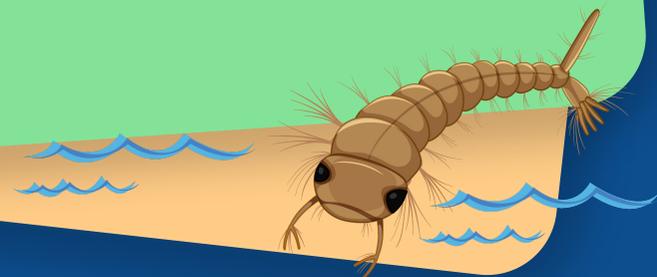
Sistemática e Taxonomia de Insetos Aquáticos



O grupo desenvolve estudos de: (i) sistemática de insetos aquáticos, (ii) taxonomia de insetos aquáticos e (iii) taxonomia e biologia de Chironomidae.

LEA

Laboratório de Entomologia Aquática



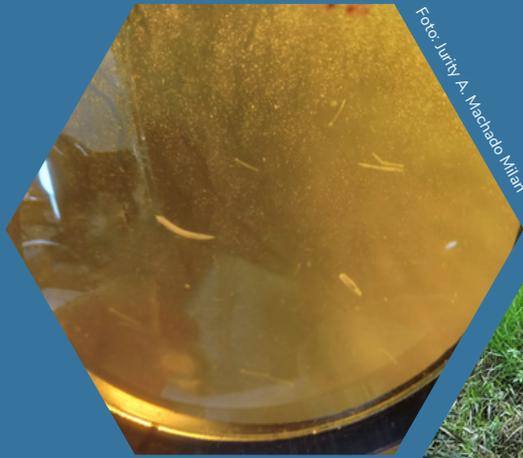


Foto: Jurity A. Machado Milan



Foto: Gilmar Pereira Neves



Foto: Renato José de Castro



Foto: Livia Maria Fusari



Dep. Hidrobiologia - DHb



Foto: Marcela B. da Cunha Santino



Foto: Irineu Bianchini Jr.



Foto: Larissa L. dos Reis



Nossos contatos



Telefone
(16)33518310



E-mail
secdhb@ufscar.br



Website
www.dhb.ufscar.br