



Associação Brasileira de Recursos Hídricos



**10984 - ANÁLISE DA DISPERSÃO DE *Ceratium furcoides*
(Levander) Langhans 1925 EM RESERVATÓRIOS TROPICAIS
DO NORDESTE BRASILEIRO**

Camila Ferreira Mendes

Larissa Macena Ferreira

Flávia Morgana Monteiro

Juliana dos Santos Severiano

José Etham de Lucena Barbosa

Universidade Estadual da Paraíba – Laboratório de Ecologia Aquática



Ecosistemas aquáticos naturais

Invasões biológicas

Alto grau de conectividade

Forte influência espacial (horizontal e vertical)

Impactos antropogênicos

Alta heterogeneidade do habitat



Considerados
invasores

Altas taxa de reprodução e
eficiência na utilização de
recursos

Habilidades competitivas
superiores

- Analisar a capacidade de dispersão do dinoflagelado *Ceratium furcoides* em reservatórios localizados no estado da Paraíba, Brasil.

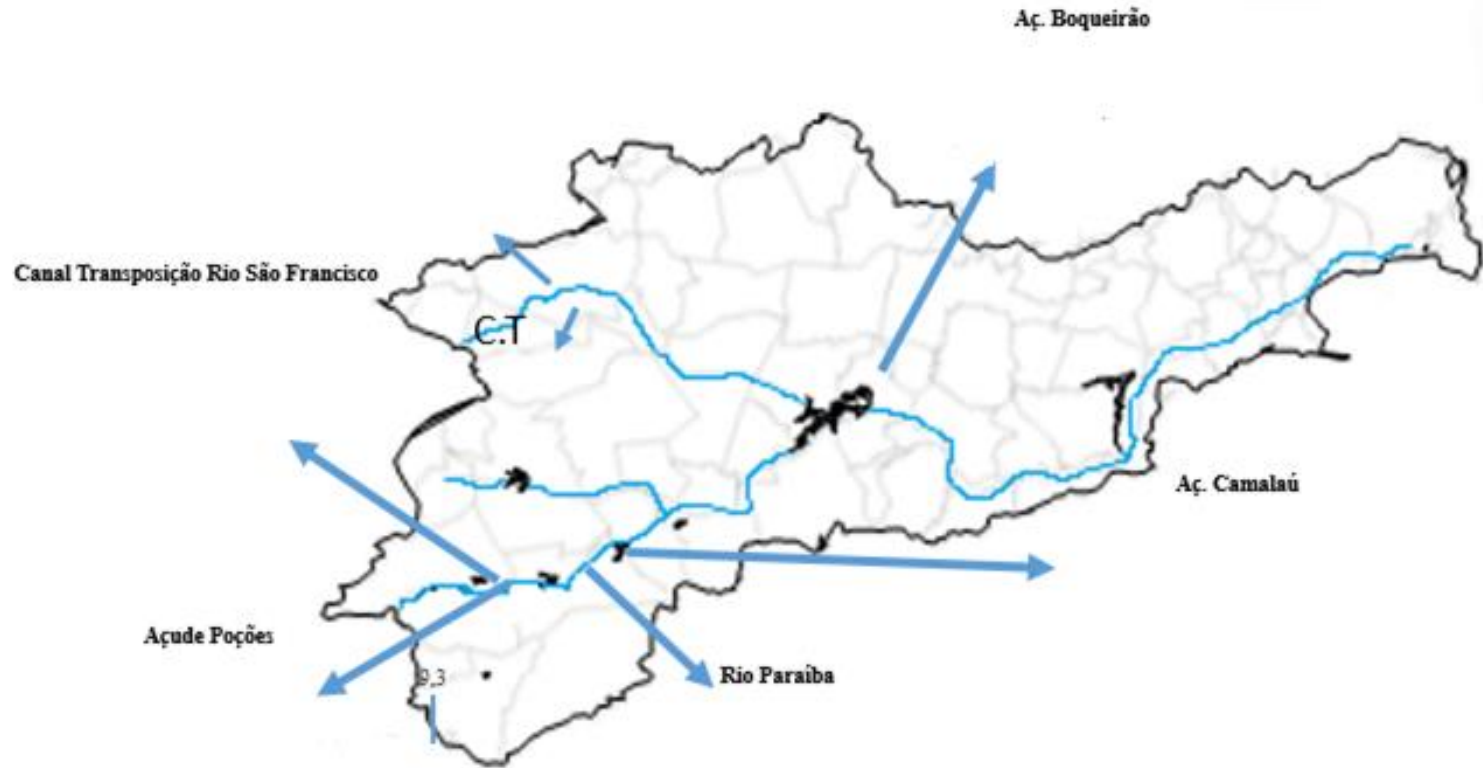
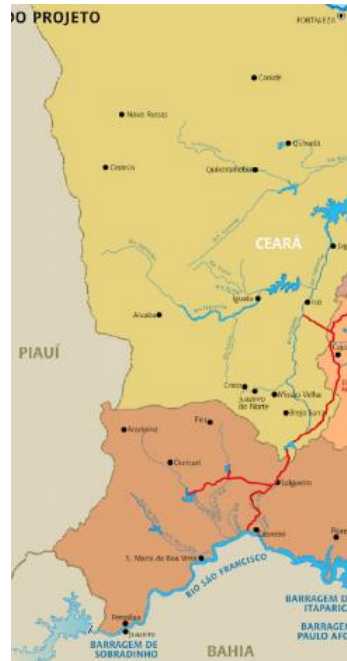
Introdução

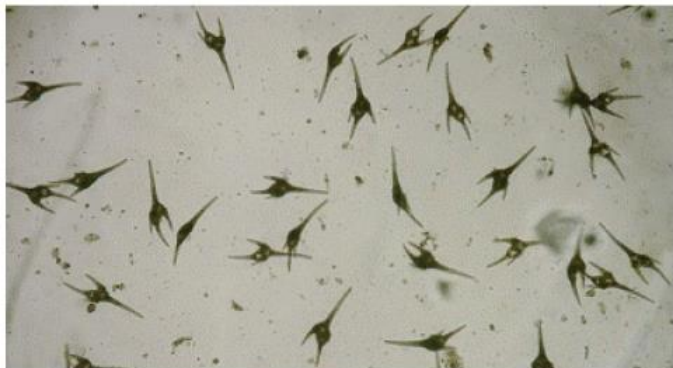
Objetivo

Metodologia

Principais resultados

Principal conclusão





Conexão entre diferentes bacias hidrográficas através de obras de transposição resulta em grandes modificações nas características químicas, físicas e na dinâmica biológica dos sistemas que receberão o aporte de água.

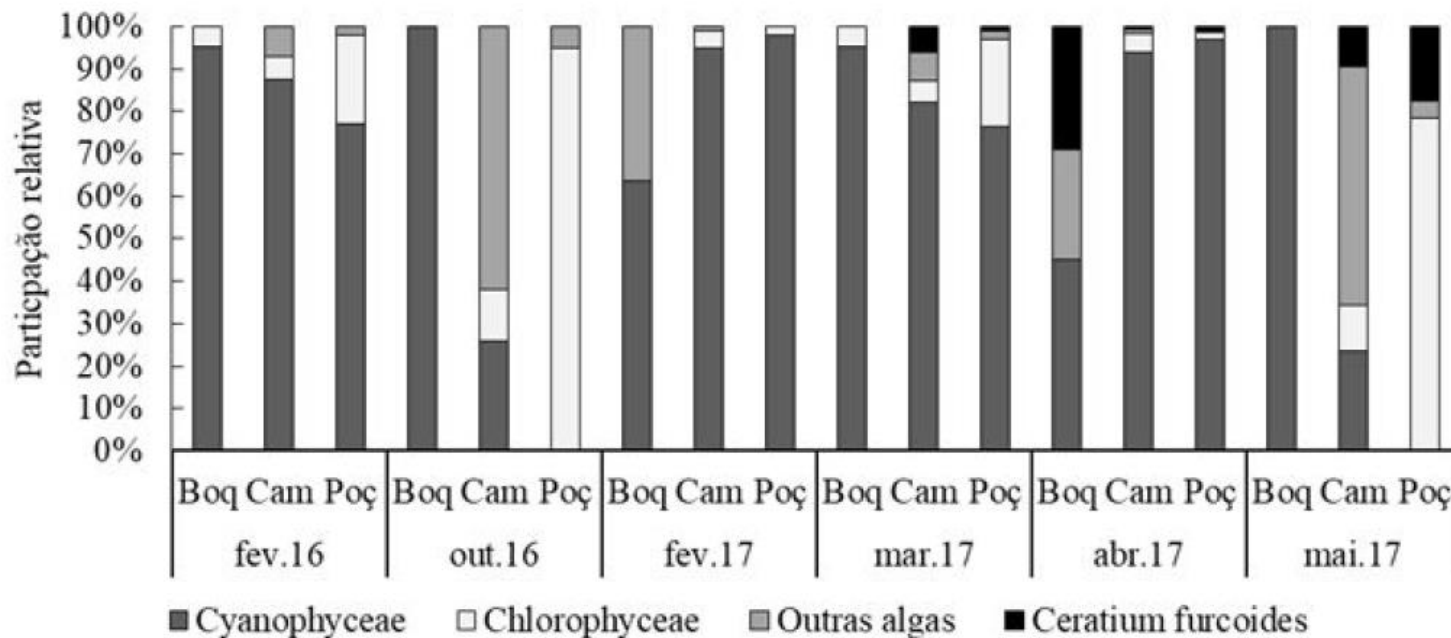
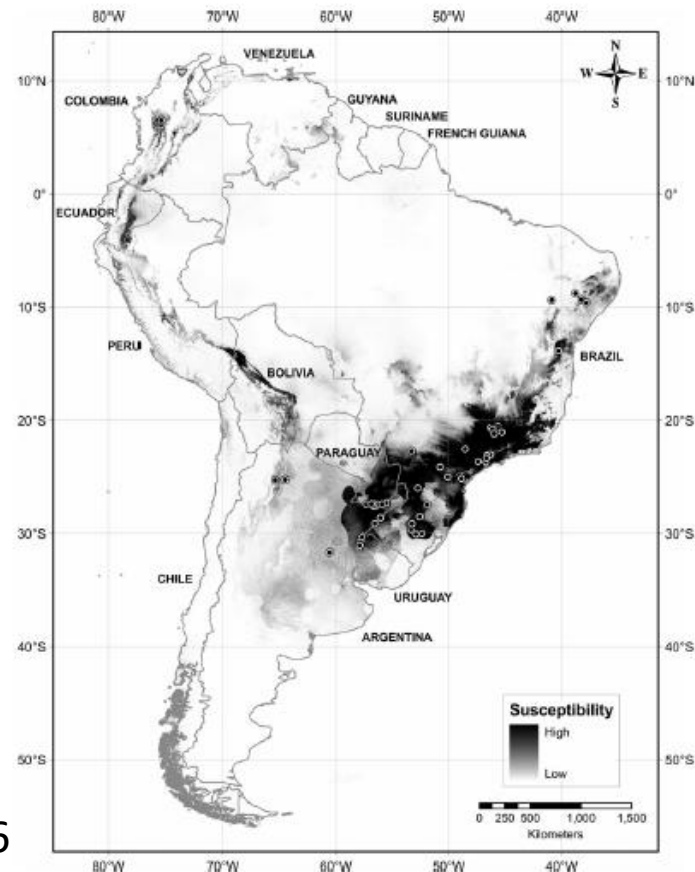


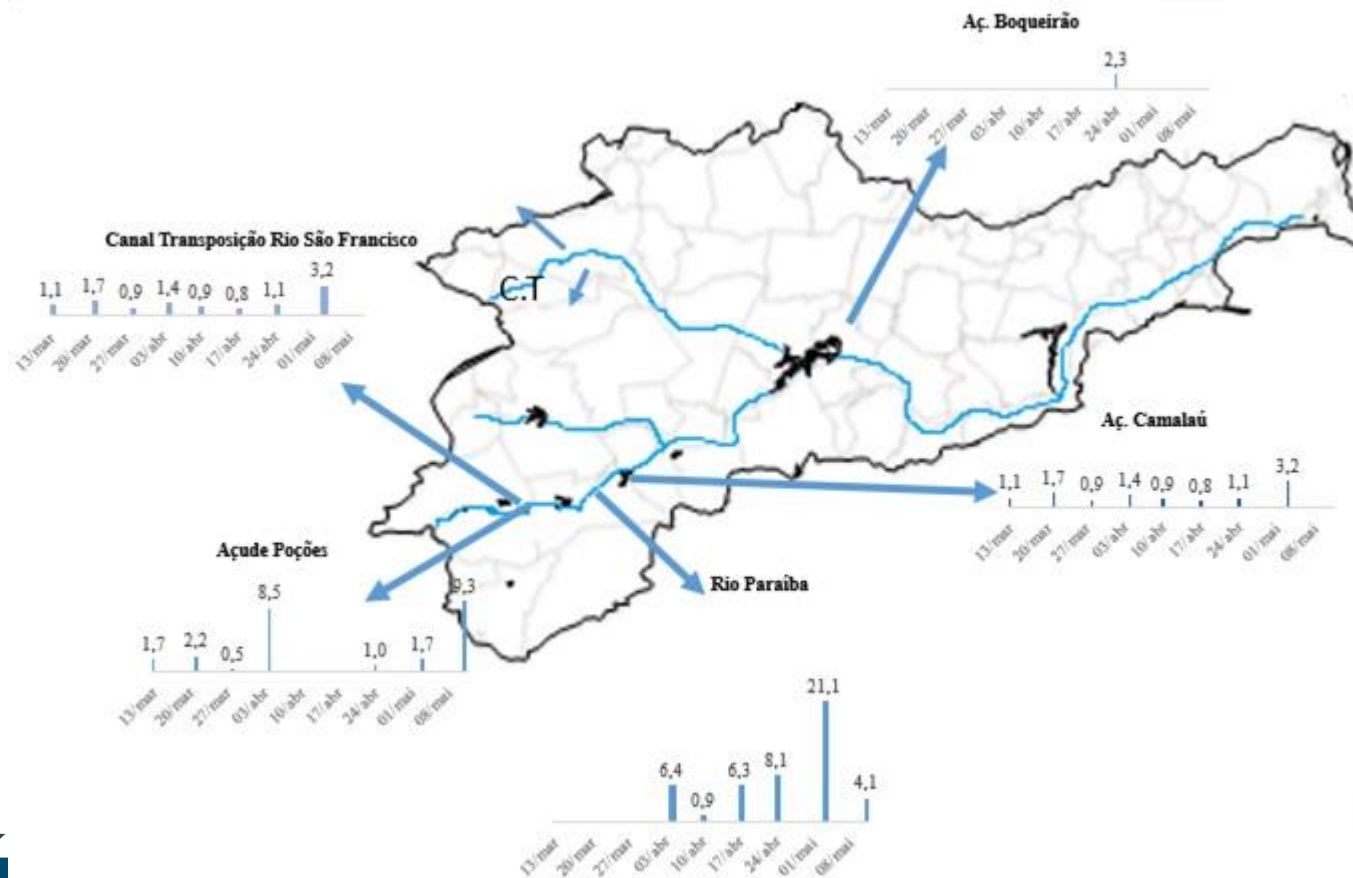
Figura 2. Participação relativa da comunidade fitoplanctônica e de *Ceratium furcoides* nos reservatórios Boqueirão, Camalaú e Poções de fevereiro de 2016 a maio de 2017.

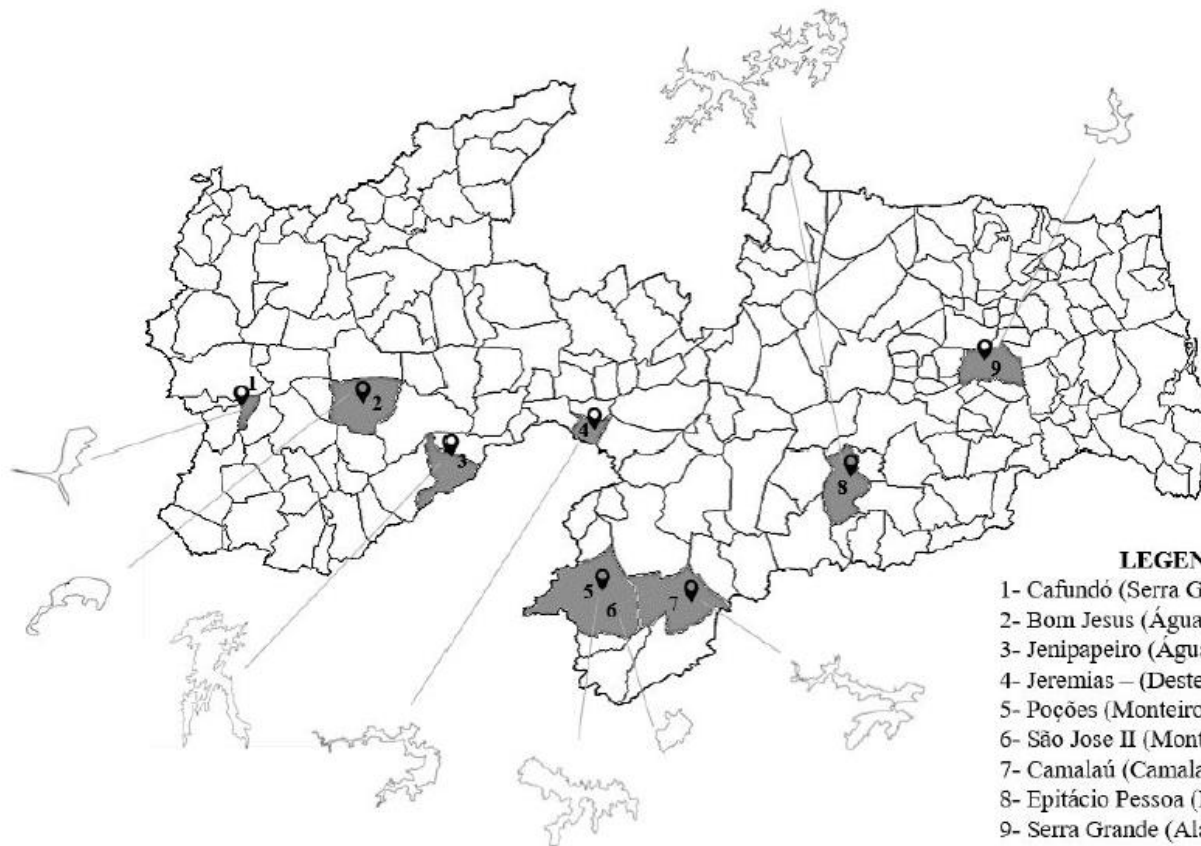
- ✓ Grande parte da Amazônia, Tocantins e Atlântico Norte foram consideradas de baixa suscetibilidade
- ✓ O Paraná e as bacias do Atlântico Sul seriam as áreas de maior risco de invasão,
- ✓ Rio São Francisco estaria como área de suscetibilidade intermediária.

Em Abril de 2009, a ocorrência de *C. furcoides* foi registrada pela primeira vez no reservatório de Sobradinho, (Oliveira *et al.* ; 2011).

Zaburlín *et al.* 2016







- Em ambientes aquáticos, o potencial de dispersão dos organismos está diretamente relacionada com a conectividade hidrológica entre os habitats. No entanto, outros mecanismos podem influenciar a comunidade fitoplanctônica já que microrganismos possuem facilidade de transporte, o que lhes garante alta capacidade de dispersão. Sendo assim, a dispersão de *C. furcoides*, pode estar relacionada também a fatores de dispersão como o vento, zoocoria, podendo até ser uma consequência do monitoramento que é realizado nos reservatórios.
- Manter o monitoramento destes organismos é importante para um melhor entendimento de sua capacidade de dispersão.

OBRIGADA!!!!



PPGCTA

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental

Apoio financeiro: MCTI/FINEP/CT-
HIDRO (convênio 01.14.0130.00-1107/13)

camilafmendes@hotmail.com