

# Ensaio toxicológico para análise do sedimento do Reservatório do Monjolinho

Zago, Caroline.F.S.<sup>1</sup>

Franco, Flavia. D. <sup>2</sup>

Cunha-Santino, M. B.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>UFSCar, Bacharelado em Gestão e Análise Ambiental. E-mail: cfszago@gmail.com

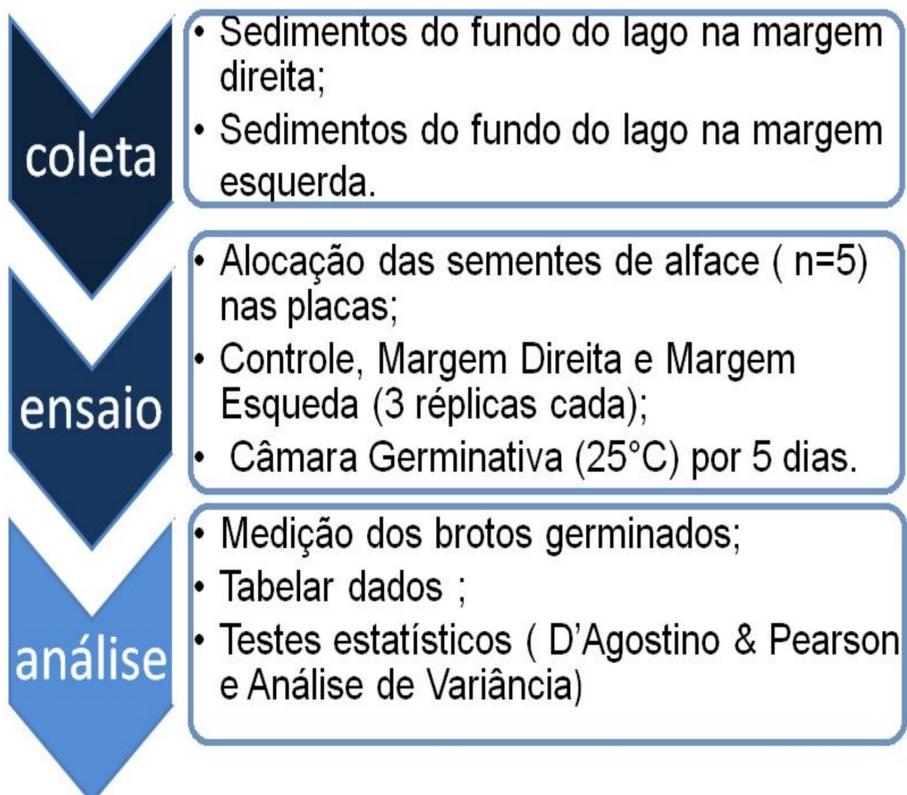
<sup>2</sup>UFSCar, Bacharelado em Gestão e Análise Ambiental. E-mail: flaaviafrnc@gmail.com

<sup>3</sup>UFSCar, Departamento de Hidrobiologia, PPG-ERN. E-mail: cunha\_santino@ufscar.br

## Introdução

A toxicidade define-se como uma propriedade que expressa o potencial que uma substância tem em desencadear diversos efeitos prejudiciais a um organismo vivente, considerando a concentração e as propriedades da substância e de mesma forma, o modo e o tempo de exposição (RAND, 2000). Para tanto, torna-se interessante o teste de substâncias nocivas, ou ainda, para verificar ou não a presença de elementos com potencial tóxico em ambientes aquáticos, analisando através da germinação de sementes.

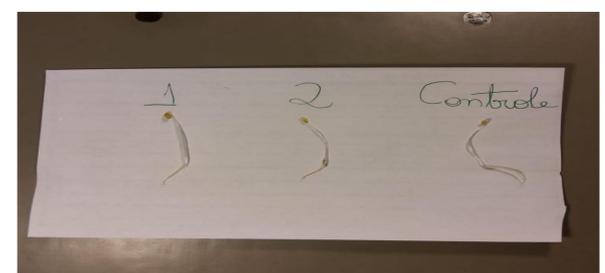
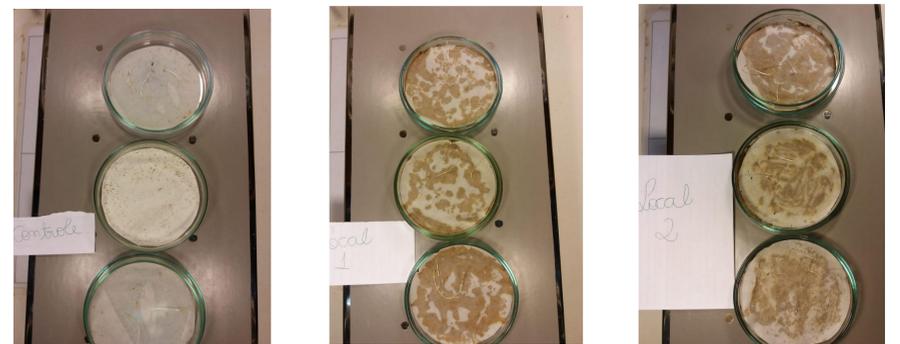
## Metodologia



## Resultados

Os resultados obtidos com os ensaios encontram-se na tabela a seguir:

	Controle	Margem Direita	Margem Esquerda
Média dos Tamanhos (cm)	2.783	3.087	2.740
Desvio Padrão	0.829	0.630	0.715
Teste de Normalidade (α=0,05)	0.160	0.430	0.714
Teste de Variância	Não significativo	Não significativo	Não significativo



## Conclusão

Embora apresentara diferenças entre os tamanhos médios, não houve influência na germinação da semente, demonstrando que o sedimento não é tóxico para a germinação, o que não anula a hipótese da presença de elementos tóxicos e nocivos para o desenvolvimento de organismos.