

TESTE DE MICRONÚCLEO EM MEXILHÕES *PERNA PERNA* (LINNAEUS, 1758) COLETADOS NA PLATAFORMA ATLÂNTIDA/ RS- BRASIL

Milene V. Panazzolo¹, Valesca Veiga Cardoso ¹.

¹-Laboratório de Mutagênese e Toxicologia, Centro Universitário Metodista - IPA, Rua Coronel Joaquim Pedro Salgado 80, CEP 90420-060, Bairro Rio Branco, Porto Alegre, RS

INTRODUÇÃO

O desenvolvimento tecnológico e o crescimento populacional têm causado nos ecossistemas aquáticos em todo mundo alterações em diferentes graus e formas em consequência das intensas atividades antrópicas. Os impactos causados, mostram que a implantação de monitoramentos constantes e estudos prévios são de extrema necessidade para ocorrer a preservação ambiental, e um efetivo diagnóstico da preservação das espécies.

OBJETIVO

Avaliar efeitos mutagênicos, verificando as alterações morfológicas em núcleos de hemócitos obtidos de mexilhões *Perna perna* coletados na Plataformas de Pesca de Atlântida, localizada no litoral norte do Rio Grande do Sul.

METODOLOGIA

40 mexilhões *Perna.perna* entre 6 e 8 cm (coleta marco de 2015 e 2016)

20 mexilhões
Plataforma
Atlântida 2015

20 mexilhões
Plataforma
Atlântida 2016

Variação da frequência de hemócitos micronucleados utilizando para isso o Ensaio de Micronúcleos

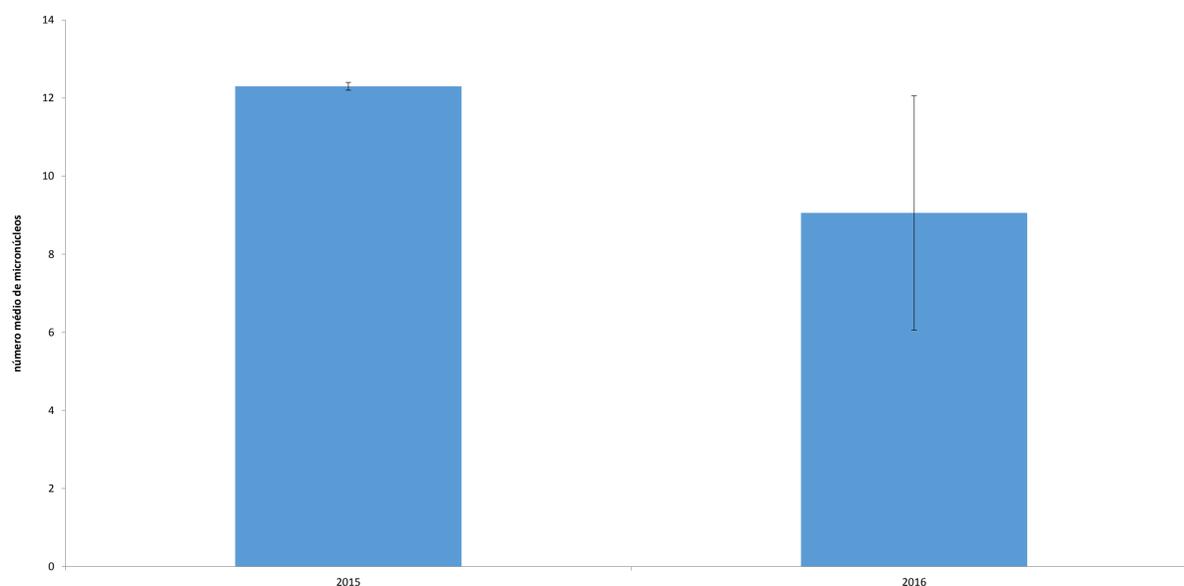


Solução De Feulgen-Fast-Green

Determinação da frequência de hemócitos micronucleados 500 hemócitos por animal anotando-se a frequência de hemócitos micronucleados observados

A análise entre os resultados foi realizada por média e desvio padrão, para compara as médias entre as duas coletas foi utilizado o teste *t* sendo que o nível significância de estatístico foi de $P < 0.05$

RESULTADOS



DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

Os resultados demonstram que não houve diferença significativa entre os dois períodos no ponto analisado, mas demonstram que o teste do micronúcleo, mostrou-se um teste rápido e prático para o monitoramento da poluição de ambientes marinhos. Além disso, mais análises e outros biomarcadores estão sendo observados nestes pontos o que trará resultados mais significativos do impacto nestes pontos de coletas.

APOIO

REFERÊNCIAS