



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	OSTRACODES DO TESTEMUNHO IT-RS-B06, LAGOA ITAPEVA, PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL
Autor	LEONARDO TIMM STEINER CAMPOS
Orientador	JOAO CARLOS COIMBRA

OSTRACODES DO TESTEMUNHO IT-RS-B06, LAGOA ITAPEVA, PLANÍCIE COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL

Aluno: LEONARDO TIMM STEINER CAMPOS

Orientador: Prof. João Carlos Coimbra

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Centro de Estudos Costeiros Limnológicos e Marinhos – CECLIMAR.

A planície costeira do Rio Grande do Sul formou-se por eventos transgressivos e regressivos, cujo registro sedimentar é evidenciado pelos sistemas deposicionais laguna-barreira I, II, III e IV. O objetivo principal deste trabalho é o estudo das assembleias de ostracodes provenientes de um testemunho recuperado na Lagoa Itapeva (IT-RS-B06, 29°27`S, 49°53`W) visando a identificação das espécies e o significado paleoambiental das mudanças de composição taxonômica e abundância observados. A Lagoa Itapeva formou-se durante o Holoceno, e está situada na porção norte da planície costeira, mais especificamente no sistema laguna-barreira IV. É a maior lagoa do litoral norte do RS, com aproximadamente 31,5 km de extensão e cinco de largura, estando inserida na Bacia do Rio Tramandaí. A preparação das dez amostras analisadas do testemunho IT-RS-B06 compreendeu a lavagem em peneiras com malhas de 0,25 mm, 0,18 mm e 0,063 mm, e posterior secagem em estufa a 60°C. Os ostracodes de cada amostra foram triados sob estereomicroscópio, e separados em lâminas micropaleontológicas por morfotipos e estágios ontogenéticos. Espécimes representativos de cada morfotipo foram examinados em microscopia óptica e eletrônica de varredura para o estudo taxonômico, o qual permitiu a identificação de 25 espécies, pertencentes a 22 gêneros e 13 famílias. A composição taxonômica das assembleias varia ao longo do testemunho, bem como a abundância das espécies. *Cyprideis multidentata* Hartmann é a espécie mais abundante, seguida por *Loxoconcha bullata* e *Cytheretta punctata* Sanguinetti. Foi registrada a ocorrência de uma espécie nova pertencente ao gênero *Cytherella*, que está sendo descrita para posterior publicação. As variações de abundância e riqueza, observadas ao longo do testemunho, são atribuídas a processos sedimentares e/ou mudanças ambientais, e estão sendo confrontadas com os processos de formação da Lagoa Itapeva. Os resultados obtidos reforçam o potencial dos ostracodes em estudos paleoambientais na planície costeira do Rio Grande do Sul.