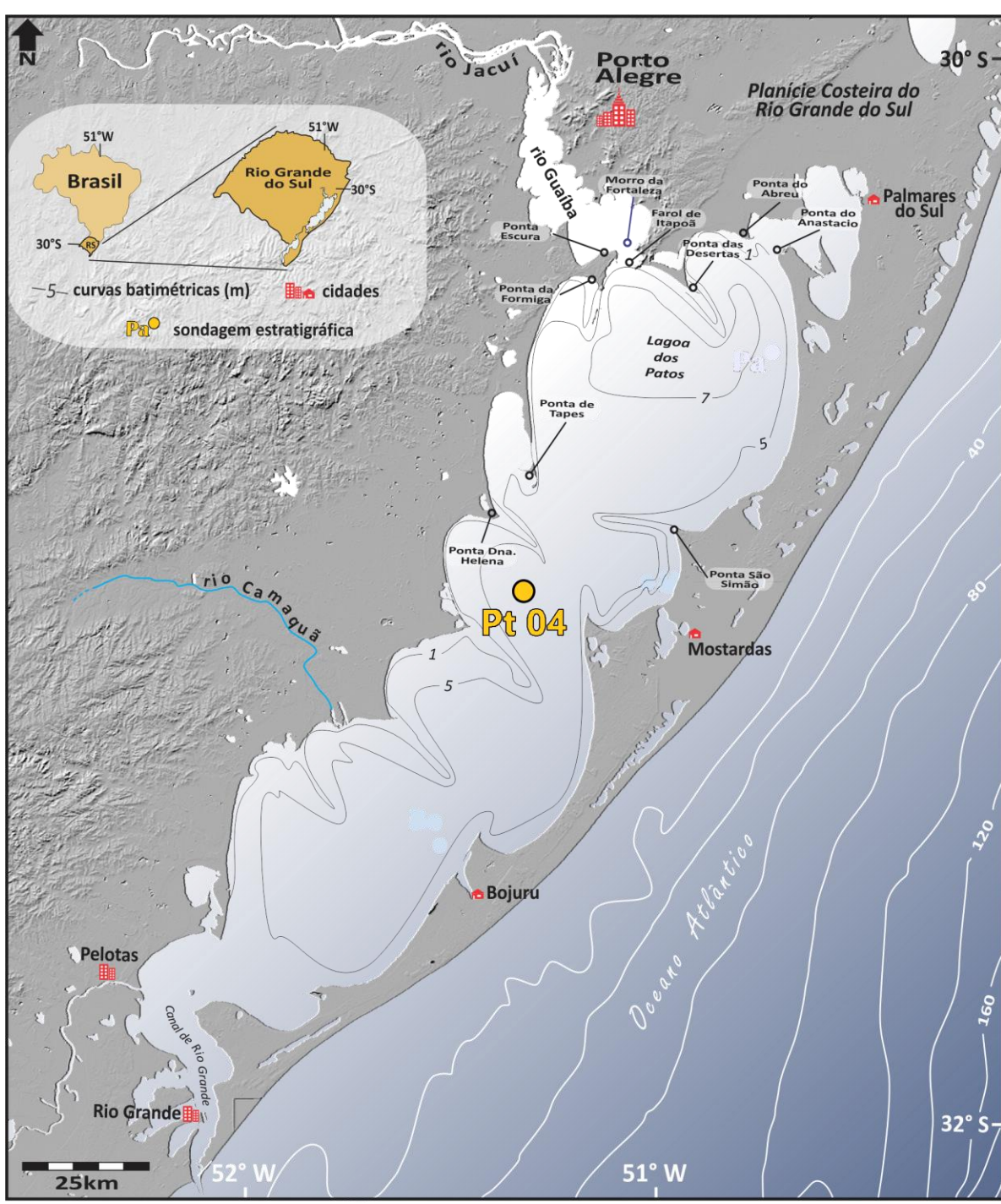


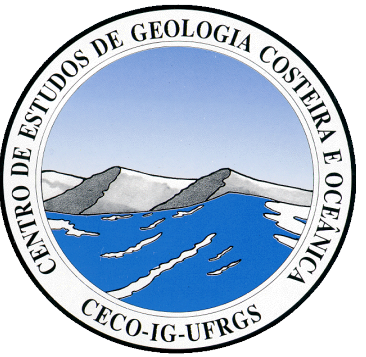


Estado de preservação de moluscos quaternários da Lagoa dos Patos como subsídio para estudos paleoambientais

Clarice Dehnhardt Becker, Iran Carlos Stalliviere Corrêa, Carla Ennes de Barros & Beatriz Appel Dehnhardt

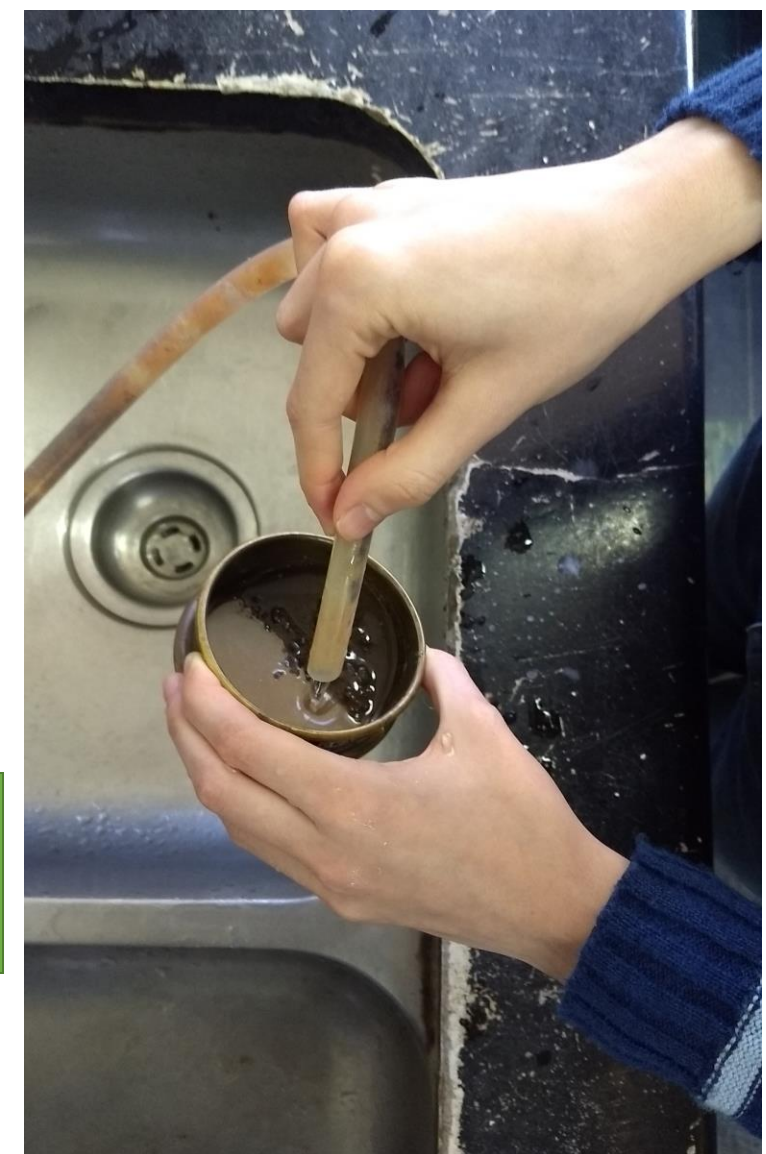


Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Instituto de Geociências
Centro de Estudos de Geologia Costeira e Oceânica



Este estudo foi feito com o testemunho Pt 04 (3,80m), do interior da Lagoa dos Patos. Foram coletadas 40 amostras de sedimento, em torno de 25 g, em intervalos de 10 cm, ou, de 5 cm, em profundidades onde se observou uma maior quantidade de biogênicos.

Em laboratório, as amostras brutas foram lavadas em peneira de malha 0,062 mm para desagregação do sedimento



Localização do Pt 04

Danos mais observados:

- Fragmentação
- Dissolução
- Abrasão

Análise do estado das conchas e identificação dos tipos de dano



Exame no estereomicroscópio, para separação dos biogênicos, por catação e identificação das espécies



Secagem na estufa, a 60°C



C. tryoni
Dissolução



E. mactroides
Abrasão

Os processos de abrasão e fragmentação indicam o nível de energia ambiental, podendo também ser resultado de fatores biológicos, enquanto a dissolução indica flutuações no pH e temperatura. Portanto, as observações visuais das conchas permitem inferir algumas condições e alterações do ambiente em que o fóssil foi depositado.