

027

MAPEAMENTO DE CANAIS ATIVOS EM EXPERIMENTOS DE GERAÇÃO DE DELTA DOMINADO POR RIO. *Rafael Marczewski Gonçalves, Pedro Luiz da Costa Ferreira, Rafael Manica, Ana Luiza de Oliveira Borges, Rogerio Dornelles Maestri (orient.) (UFRGS).*

No ambiente natural, uma das formas de transferência de sedimentos do continente para o oceano se dá pelo aporte fluvial que descarrega sua carga sólida continuamente no leito oceânico. Isso ocorre através de canais ativos (caminhos preferenciais da descarga fluvial), que vão depositando material junto à desembocadura dos rios ao longo do tempo, gerando deltas de deposição dominados por rios. Entretanto, esse processo de transferência de sedimentos não permanece todo o tempo com a mesma configuração, uma vez que os canais alternam sua posição, geometria e dinâmica durante a formação deste delta. Em laboratório, este processo vêm sendo simulado experimentalmente no NECOD/IPH/UFRGS objetivando avaliar o impacto deste transporte de sedimentos na formação do delta e transferência dos sedimentos ao fundo oceânico. O trabalho aqui apresentado tem como objetivo caracterizar a evolução espaço-temporal dos canais ativos, observando seu comportamento ao longo de quatro experimentos realizados. Para tal, serão utilizadas as imagens capturadas em intervalos de tempo determinados durante os ensaios, manipuladas através de um quadro interativo (ferramenta digital de captura de anotações e desenhos de um quadro branco, transferindo-as para um computador) e de softwares de tratamento de imagens. Nestas imagens postas em seqüência serão delineados os limites geométricos dos canais (forma, largura e comprimento), a direção do fluxo e sua permanência (duração na mesma configuração). Desta forma, espera-se que a seqüência do mapeamento dos canais ativos possibilite um entendimento da geração e do desenvolvimento do delta no tempo e espaço, permitindo correlacionar os parâmetros analisados com a evolução do processo natural.