

CONVERSÃO DE DADOS ALFANUMÉRICOS EM TEXTUAIS A PARTIR DE UM BANCO DE DADOS DOS SEDIMENTOS DE FUNDO DA PLATAFORMA CONTINENTAL DE TOUROS-RN

Pedro Eduardo Mendes da costa¹; Ricardo Farias do Amaral²; Allyson Benedito dos Santos³

¹ UFRN; ² UFRN; ³ UFRN

RESUMO: Dados alfanuméricos de descrição de sedimentos, armazenados em planilha eletrônica foram convertidos em dados textuais automaticamente, para leitura e adição em relatórios técnicos específicos. Os dados utilizados neste trabalho foram obtidos de sedimentos coletados na plataforma continental na porção nordeste do Rio Grande do Norte no âmbito do projeto Levantamento batimétrico e faciológico da plataforma continental rasa do estado do Rio Grande do Norte - Folha Touros (SB.25-VC-II) - CPRM/UFRN. Inicialmente foram recuperados os parâmetros (ou critérios descritivos) utilizados no preenchimento do banco de dados em pauta. Em seguida foram atribuídos valores numéricos para cada critério descritivo. A cada valor numérico foi associado uma frase textual, então esses números foram processados e retornaram a classificação da amostra em modo textual. Para isto foi usada programação no software BrOffice Calc. Uma série infinita de reagrupamentos pode ser tentada e gráficos estatísticos também podem ser criados facilitando o trabalho de análise. O método foi empregado com êxito na análise de um banco de dados com 1130 registros de amostras sedimentares da região supracitada e mostrou-se eficiente. Aprimoramentos no processo de validação dos resultados estão sendo implementados.

PALAVRAS-CHAVE: GEOPROCESSAMENTO; SEDIMENTOS MARINHOS; BANCO DE DADOS.