

216

**METODOLOGIA UTILIZADA NO ESTUDO SOBRE RADIOLÁRIOS E FORAMINÍFEROS DO CRETÁCEO MÉDIO (CENOMANIANO-TURONIANO) DA BACIA PARÁ-MARANHÃO, MARGEM EQUATORIAL BRASILEIRA.** *Gabriel Trinca Dutra, Valesca Brasil Lemos (orient.)*

(UFRGS).

Para a realização dessa pesquisa foi escolhido um poço da Bacia Pará-Maranhão, onde foram coletadas amostras sedimentares de calha com um intervalo de 15m entre elas. A escolha destas amostras apoiou-se em alguns princípios como o controle cronoestratigráfico da Bacia, compreendendo os intervalos do Cenomaniano-Turoniano, e o controle litológico (carbonatos e folhelhos). Em cada horizonte amostrado foram recolhidos 100 a 150g de sedimento, dos quais 20g foram separados para serem analisados. Em laboratório, as amostras passam pelas etapas de processamento mecânico (englobando trituração, pesagem, quarteamento, lavagem, triagem, seleção e confecção de lâminas delgadas) e processamento químico (no qual são utilizados reagentes para a desagregação do material sedimentar). Esta é a etapa em que o projeto atualmente se encontra, e é dela que tratará este trabalho. Posteriormente o material processado será peneirado em malhas de 0,044mm e 0,063mm, quarteado e analisado em lupa, fazendo-se então a triagem dos elementos biogênicos desejados nas diferentes frações, separação de espécimes, montagem de "stubs" com os principais morfotipos e microfotografias no MEV (microscópio eletrônico de varredura). (BIC).