

Conodontes são microfósseis de forma denticulada, encontrados em rochas do Cambriano ao Triássico, considerados bons fósseis-guia devido a ampla distribuição geográfica, abundância e variação morfológica. Compostos de fosfato de cálcio, podem apresentar irreversível mudança de cor (âmbar claro até o preto) alteração utilíssima para verificação do potencial de recuos hidrocarbonetos, gás e Óleo, entre outros. Vários são os tipos de rochas onde tais microfósseis são encontrados. No presente trabalho é abordada a metodologia de separação de conodontes de rochas calcárias. A pesquisa é feita em amostra de furos de sondagem ou amostras de afloramento. Estamos trabalhando cotestemunhos da Bacia do Amazonas. No procedimento usamos Ácido Acético (CH_3COOH), baldes, peneiras, estufa e lupa. O material é triturado, lavado com ácido, seco em estufa e posteriormente examinado em lupa binocular. Paralelamente estamos coletando toda a informação bibliográfica pertinente e os resultados estão sendo lançados em mapas e tabelas. Como conclusões preliminares, podemos dizer que nem sempre o ácido acético tem dado bons resultados, sendo necessário utilizar outras técnicas de preparação. Também podemos afirmar que para a pesquisa de conodontes da Bacia do Amazonas são necessários um ou dois quilos de material de cada amostra, o que não é comum quando se trabalha com outros tipos de microfósseis. (FAPERGS)