

CARACTERIZAÇÃO GEOQUÍMICA DO SAMBAQUI DA FAZENDA CAMPOS NOVOS – CABO FRIO (RJ)

*Shinzato, E.¹; Teixeira, W.G.T.²; Gonçalves, A.O.²
, Fontana, A.²; Cardoso, J.H.²; Mansur, K.⁴*

¹Serviço Geológico do Brasil – CPRM/RJ; ²Embrapa Solos - RJ; ³Pontifícia Universidade Católica / Embrapa Solos²; ⁴Universidade Federal do Rio de Janeiro⁴:

1. RESUMO: Os sambaquis, que se consistem de depósitos antrópicos de materiais orgânicos, minerais e principalmente de conchas, são relativamente comuns em todo o litoral fluminense e outros estados do Brasil, apresentam uma estratigrafia de camadas bastante complexa, e entre estas camadas, apresentam horizontes escuros que apresentam elevados teores de fósforo, cálcio, e carbono orgânico. Este trabalho teve por objetivo fazer a caracterização geoquímica do sambaqui encontrado na histórica Fazenda Campos Novos localizada em Cabo Frio – RJ. Foram coletadas amostras, por gradagem, em camadas sucessivas até se encontrar algum impedimento. As amostras coletadas, após digestão com água régia foi feita a leitura em ICP-OES para os teores de P, Ca, Mg, Cu, Fe, Mn, Zn, Sr, Ba. Foi também determinado os teores de carbono total, orgânico e mineral avaliados por cromatografia gasosa e pelo método de Walkley-Black. Os resultados apresentados mostram valores elevados de Ca e P em todas as camadas amostradas. A metodologia utilizada permitiu fracionar os elevados teores de C dos oriundos da fração mineral (conchas) das formas orgânicas, ambos mostrando resultados elevados. Os dados informam que o sambaqui ocupa toda a área prospectada atingindo em alguns locais a profundidade de 2,70 m;. Os mecanismos envolvidos na estabilização do carbono orgânico nos sambaquis é de grande interesse para diversas comunidades científicas.

2. PALAVRAS-CHAVE: GEOARQUEOLOGIA, SOLOS ANTRÓPICOS, ARQUEOLOGIA