

ANÁLISE DE AGRUPAMENTO DAS ESPÉCIES DE FORAMINÍFEROS DA PLATAFORMA EXTERNA CONTINENTAL DA BAHIA

Ângela Cristina da Fonseca Mirante^{1,6}, João Domingos Scalon^{2,6},
Tânia Maria Fonseca Araújo^{3,6}, Helisângela Acris Borges de Araújo^{4,6},
Tânia Jussara Silva Santana^{5,6}

RESUMO

Entre os principais grupos da microfauna marinha utilizados em estudos oceanográficos, os foraminíferos ocupam uma posição bastante significativa, por serem reconhecidos como excelentes indicadores ecológicos e paleoecológicos. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo identificar as espécies de foraminíferos predominantes nos sedimentos da plataforma externa continental do litoral norte do estado da Bahia, baseando-se nas similaridades entre o número de indivíduos de cada espécie (Frequência Absoluta) nas diferentes amostras. A metodologia consistiu na aplicação da técnica multivariada de agrupamento em que foi definida a distância euclidiana como métrica de formação dos grupos e utilizado o método hierárquico de Ward. Utilizando o software R (R Development Core Team, 2012) foi obtido o dendrograma que possibilitou observar que a plataforma externa é caracterizada pela presença predominante das espécies: *Amphistegina lessonii*, *A. gibbosa*, *Peneroplis carinatus*, *Globigerinoides ruber* e *Discorbis mira*.

Palavras-chave: *Análise multivariada, método Ward, geologia, Bahia.*

¹DCA/Instituto Federal da Bahia, angelamirante@ifba.edu.br

²DEX/UFLA, scalon@dex.ufla.br

³GEO - UFBA, tfaraujo@ufba.br

⁴IGEO - UFBA, hacris@gmail.com

⁵DCA/UFBA, tanjussara@gmail.com

⁶Agradecimentos à FAPEMIG e a CAPES.