

Assessment of exposure to essential and non-essential elements through concentrations in tissues of *Chelonia mydas* (green turtles) from the South Atlantic, Northeast Brazil

Journal: Biological Trace Element Research

Midiã S. Rodrigues^{1,2}, Iago J.S. da Silva³, Cristina F. da Fonseca⁴, Pierre C. Soares^{5*}, Múcio L.B. Fernandes⁶, Geraldo J.B. de Moura^{1,2,7}

¹Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal Tropical (PGCAT), Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, 52171-9000, Dois Irmãos, Recife, Pernambuco, Brazil

²Laboratório de Estudos Herpetológicos e Paleherpetológicos (LEHP), Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, 52171-9000, Dois Irmãos, Recife, Pernambuco, Brazil

³Unidade Acadêmica de Belo Jardim (UABJ), Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Rodovia PE 166, km 5, Euno Andrade da Silva, 55156-580, Belo Jardim, Pernambuco, Brazil

⁴Laboratório de Parasitologia (LAPAR), Departamento de Biologia, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, 52171-9000, Dois Irmãos, Recife, Pernambuco, Brazil

⁵Departamento de Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, 52171-9000, Dois Irmãos, Recife, Pernambuco, Brazil

⁶Laboratório de Estudos Ambientais, Universidade de Pernambuco (UPE), Rua Amaro Maltês de Farias, 55800-000, Nazaré da Mata, Pernambuco, Brazil

⁷Programa de Pós-Graduação em Ecologia (PPGE), Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, 52171-9000, Dois Irmãos, Recife, Pernambuco, Brazil

*Corresponding author:

Pierre C. Soares: pierre.soares@ufrpe.br.

Supplementary Material:

Plotting of PCA scores and loadings for kidney samples

Fig. S1 Scores plot of PCA for kidney samples specified by location of stranding: area 1 (blue boxes), area 2 (red dots), and area 3 (green triangles). PC - principal component

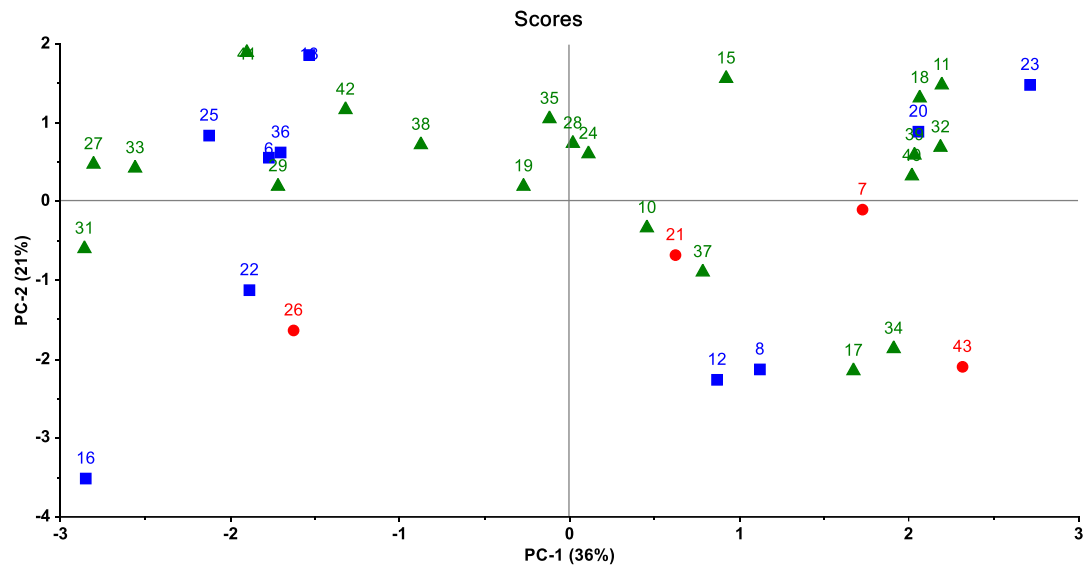


Fig. S2 Loadings plot of PCA for kidney samples

