An examination of the techniques used to capture mangrove crabs, *Ucides cordatus*, in the Mamanguape River estuary, Northeastern Brazil, with implications for management

Douglas Macêdo Nascimentoa,b,\*, Ângelo Giuseppe Chaves Alvesc, Rômulo Romeu Nóbrega Alvesd, Raynner Rilke Duarte Barbozad, Karen Dielee,f, José Silva Mourãod

a Programa de Pós-Graduação em Etnobiologia e Conservação da Natureza, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - CEP: 52171-900 – Recife - PE, Brasil. E-mail addresses: [douglasmacedo84@gmail.com](mailto:douglasmacedo84@gmail.com),

b Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas, Zoologia, Departamento de Sistemática e Ecologia, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Universidade Federal da Paraíba, Campus I, Cidade Universitária, P.O. 58059-900, João Pessoa, PB, Brasil.

c Departamento de Biologia, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos - CEP: 52171-900 – Recife - PE, Brasil.

d Departamento de Biologia, Universidade Estadual da Paraíba, Av. Baraúnas, 351, Campus Universitário I, Bodocongó, 58109-753 Campina Grande, PB, Brasil.

e School for Life, Sport and Social Sciences, Edinburgh Napier University, Edinburgh, United Kingdom.

f St Abbs Marine Station, St Abbs, United Kingdom

\* Corresponding author. Tel.: +55 83 98889-2086.

E-mail addresses: [douglasmacedo84@gmail.com](mailto:douglasmacedo84@gmail.com) (D.M. Nascimento), [agcalves@yahoo.com](mailto:agcalves@yahoo.com) (A.G.C. Alves), [romulo\_nobrega@yahoo.com.br](mailto:romulo_nobrega@yahoo.com.br) (R.R.N. Alves), [raynner@live.com](mailto:raynner@live.com) (R.R.D. Barboza), [k.diele@napier.ac.uk](mailto:k.diele@napier.ac.uk) (K. Diele), [tramataia@gmail.com](mailto:tramataia@gmail.com) (J.S. Mourão).