**Autores do manuscrito**

Geovani Soares de Lima1, João Batista dos Santos1, Lauriane Almeida dos Anjos Soares1, Hans Raj Gheyi2, Reginaldo Gomes Nobre1, Rennan Fernades Pereira3

1Univerisade Federal de Campina Grande, Campina Grande, PB, Brasil

2Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, Brasil

1Univerisade Federal da Paraíba, Areia, PB, Brasil

\*Autor correspondente, e-mail geovanisoareslima@gmail.com