

---

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, CE, Brasil, [mairlagomesgeoufc@gmail.com](mailto:mairlagomesgeoufc@gmail.com)

<sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, CE, Brasil, [elisazv@terra.com.br](mailto:elisazv@terra.com.br)

---

---







































