

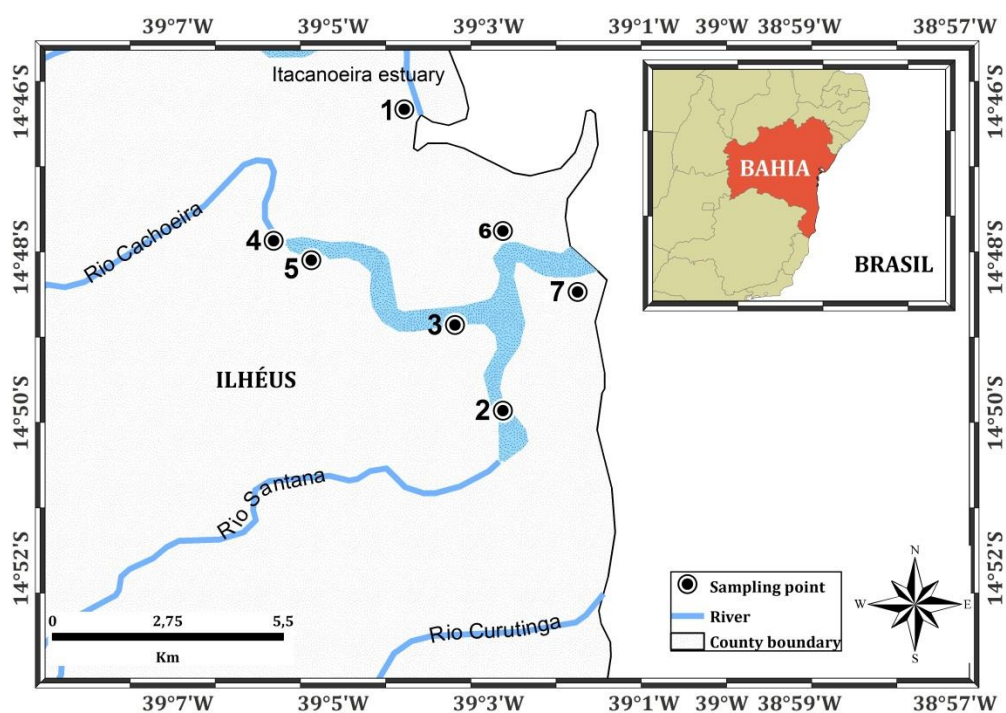
**Application of a Novel Ion-Imprinted Polymer to the Separation of Traces of Cd<sup>II</sup> Ions in Natural Water: Optimization by Box-Behnken Design**

Caio S. A. Felix,<sup>a,c</sup> Jeferson A. Barreto,<sup>a</sup> Cleber G. Novaes,<sup>ib</sup> \*<sup>a</sup> Fábio A. C. Amorim,<sup>b</sup> Valfredo A. Lemos,<sup>a</sup> Heloysa M. C. Andrade<sup>c</sup> and Erik G. P. da Silva<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Departamento de Ciências e Tecnologias, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, 45208-091 Jequié-BA, Brazil

<sup>b</sup>Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz, Campus Soane Nazaré de Andrade, km 16, BR-415, 45662-900 Ilhéus-BA, Brazil

<sup>c</sup>Programa de Pós-Graduação em Química, Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus Ondina, 40170-115 Salvador-BA, Brazil



**Figure S1.** Map showing the area of sample collection.

\*e-mail: cgalvaonovaes@gmail.com