

Thiago Sousa Teles

Proposta de Monografia

Proposta 1

Tema: Identificação das áreas suscetíveis à contaminação do aquífero Barreiras por meio de forças rudimentares na bacia hidrográfica do rio Maracanã (São Luís-MA).

O trabalho tem como objetivo identificar as áreas da bacia hidrográfica do rio Maracanã (São Luís-MA) que possuem um maior potencial a contaminação do aquífero Barreiras pelos eflúvios domésticos destinados via força rudimentar. Parte-se do pressuposto de que na área, por apresentar características periurbanas, há uma grande quantidade de residências que utilizam forças rudimentares, e que as mesmas se constituem como fontes potenciais à contaminação do aquífero. Para identificar tais áreas, serão seguidos como procedimentos: 1. Identificação das áreas com residências que utilizam força rudimentar, utilizando como base os setores do censo 2010. 2. Correlação dos mapas: geológico-geomorfológico, Nível do lençol freático, e as áreas residenciais com forças rudimentares. O parâmetro será: as áreas que possuírem o nível de lençol freático mais superficial e uma presença maior de forças rudimentares terão maior suscetibilidade à contaminação.

Proposta 2

Tema: Identificação das áreas de iniquidade na cidade de São Luís-MA.

As áreas de iniquidades, dentro do âmbito de saúde pública, se referem a áreas de vulnerabilidade social, resultado das desigualdades sociais de estruturas e de acesso aos serviços. O objetivo do trabalho é identificar as áreas dentro da cidade de São Luís – MA que possuem maior grau de vulnerabilidade social. Para isto, será necessária a articulação correlacionada do banco de dados do censo IBGE 2010, com os seguintes parâmetros: Educação, Renda, Saneamento, Energia, Moradia. A base espacial inicial será a de setores censitários, que posteriormente serão analisados com base na delimitação dos bairros da cidade. Isto permitirá identificar as áreas de maiores iniquidades e que carecem de ações do poder público.