

CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS PREDOMINANTES DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ACARAÚ - CE

¹Francisca Adriele Alves Victor, ²Natália Brandão Melo, ³Rodrigo Vieira da Silva, ⁴Ernane Cortez Lima.

¹ Aluna do Curso de Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral - CE, Bolsista de IC BICT/FUNCAP; ² Aluna do Curso de Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral - CE, Bolsista de IC BICT/FUNCAP; ³ Aluno do Curso de Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral - CE; ⁴ Orientador/Professor do Curso de Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sobral - CE.

RESUMO

A presente pesquisa foi realizada na bacia hidrográfica do rio Acaraú, inserida no Estado do Ceará, composta por 28 municípios e abrangendo uma área de 14.416 km². Os estudos consistem em caracterizar as principais classes de solos da bacia de forma integrada. A pesquisa objetiva identificar os solos predominantes na bacia para análise de suas propriedades, assim como, verificar possíveis áreas suscetíveis à erosão e compreender a dinâmica de uso/ocupação. A metodologia aplicada nesta pesquisa foi a Abordagem Geossistêmica (Bertrand,1978), que foca na ideia de integração, onde os componentes naturais e os seres humanos são indissociáveis, interdependentes no espaço e no tempo. Foram realizadas pesquisas bibliográficas no Levantamento Exploratório-Reconhecimento de Solos do Ceará (1973), Manual Técnico de Pedologia - IBGE (2007), além de trabalhos de outros autores: Sobrinho (2020), Lima (2004) e Nascimento et al.,(2006). Devido a grande extensão da bacia do rio Acaraú, correm 12 classes de solos, com predominância de 3 classes: Luvisolos, Argissolos Vermelho-Amarelos Álico/Distrófico e Neossolos (Quartzarênico, Regolítico, Flúvico, Sáfico e Litólico. Os Luvisolos são encontrados nas áreas de relevo plano ou suavemente ondulado, são solos minerais, não hidromórficos e apresentam elevados teores de minerais primários. Os Argissolos apresentam-se nas áreas dos maciços residuais, como na serra da Meruoca e no baixo curso, são solos minerais e possuem de média a alta fertilidade natural, com elevado potencial agrícola. Os Neossolos estão distribuídos por toda a bacia, com maior presença dos Neossolos Litólicos, que corresponde a aproximadamente 30%. Observou-se que os estudos pedológicos são de suma importância para a preservação e conservação dos solos da bacia do rio Acaraú, como também para análise do potencial e limitações dos recursos naturais.

Palavras-chave: Solos; Bacia Hidrográfica; Rio Acaraú

Agradecimentos: À FUNCAP pelo auxílio financeiro, ao LAGERH e ao PLAGESBH pela contribuição durante a realização da pesquisa.