



Título Características fisiográficas da bacia do Rio das Ostras

Rafael Gouvêa Guimarães, Vicente de Paulo Santos de Oliveira

Instituto Federal Fluminense, Campos dos Goytacazes, RJ.

A Região Hidrográfica VIII do Estado do Rio de Janeiro é composta pelas bacias do rio Macaé, da Lagoa de Imboassica e do Rio das Ostras. A bacia hidrográfica do Rio das Ostras compreende a área que drena para este rio propriamente dito, e um conjunto de microbacias litorâneas onde também se encontra o rio das Pedras e as lagoas de Iriri e Itapebussus. O limite ao norte é a bacia do Rio Macaé e ao sul o Oceano Atlântico. O município de Rio das Ostras possui alto potencial industrial para o mercado de Óleo e Gás e também alto potencial turístico, sendo um dos pontos mais procurados da Costa do Sol. Devido a relevância da região torna-se importante compreender o comportamento hidrológico através do levantamento das características fisiográficas. Os cálculos foram realizados através de dados obtidos no portal GEOINEA Municípios e do Comitê de Bacias Hidrográficas da Região VIII. Esta bacia possui a área de 159,36 km², onde o Rio das Ostras percorre cerca de 29 km até a foz e possui a extensão média do escoamento superficial de 1,37 km. O coeficiente de compacidade K_c é um número adimensional que demonstra a forma da bacia, onde quanto maior for o coeficiente mais longa é a bacia. A bacia do Rio das Ostras apresenta K_c igual a 2,05 e o fator de forma K_f desta bacia é 0,18. A densidade de drenagem D_d , da bacia é um indicador que permite avaliar a eficácia de drenagem. Para a bacia do Rio das Ostras D_d é igual a 0,18 km.km². De acordo com os estudos preliminares desta bacia é possível concluir que de acordo com o coeficiente de compacidade pode-se descartar a tendência de enchentes rápidas e acentuadas.

Palavras-chave: Bacia Hidrográfica, Hidrologia, Rede de Drenagem.

Nível de Ensino: Pós-Graduação