

CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DA SUB-BACIA DO RIO SANA (RJ)

MARASCHIN, T. A¹

¹Graduando do curso de geografia da UFRJ. e- mail: tiagomaraschin@yahoo.com.br

MARÇAL, M.S².

²Professora Adjunta do departamento em geografia da UFRJ. e- mail: monicamarcal@gmail.com

RESUMO

A Sub-Bacia do Rio Sana está localizada no litoral norte Fluminense, na vertente sul da Serra do Mar, constituindo-se como uma sub-bacia do Rio Macaé, que deságua no Oceano Atlântico. A região é rica em recursos hídricos e em biodiversidade da Mata Atlântica. São áreas florestais bem preservadas e que revestem trechos contínuos da Serra do Mar. A atividade turística tem se expandido consideravelmente, o que na má utilização dos recursos, pode acarretar em danos ambientais. Nesse contexto, busca-se nesse trabalho, um auxílio ao estudo integrado da Paisagem na Sub-Bacia do Rio Sana, com a elaboração de cartas de declividade, hipsométrico, rede de drenagem, hierarquia fluvial e densidade de drenagem. A confecção dessas cartas contribuirá para uma caracterização da paisagem, que poderá servir para a realização de um estudo integrado entre os aspectos físicos analisados e as transformações impostas pela ação humana. Segundo CHRISOFOLETTI (1980) a hierarquia fluvial consiste no processo de classificação de curso d'água, ou da área drenada que lhe pertence, no conjunto total da bacia hidrográfica. Partindo dessa definição, foi adotada a metodologia de Strahler (1957), onde aplicando na área de estudo, podemos classificá-la como uma bacia de 5^a. ordem. O mapa hipsométrico da sub-bacia do Rio Sana, mostra variações de altitudes que vão de 300m, próximo ao Rio Sana e até 1400m, na parte norte da área. O mapa de densidade da drenagem da área mostra uma relativa homogeneidade, sendo que seu alto curso apresenta uma densidade um pouco menor que o restante da bacia. Portanto, a confecção das cartas, constitui como uma importante ferramenta para a atividade de gestão de recursos hídricos da Sub-Bacia do Rio Sana. Podemos acrescentar ainda que esse estudo se torna relevante compreender o modelado terrestre, que surge como elemento do sistema ambiental físico e condicionante para as atividades da sociedade e suas organizações espaciais.

Palavras-chave: Morfometria, Cartas Morfométricas e Sub-Bacia do Rio Sana (RJ)