

## H83 - CLASSIFICAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM DA REGIÃO DO COREDE SERRA

Jonas Rossatto (convênio), Siclério Ahlert, Ivanira Falcade - Deptº História e Geografia/UCS - [jorossatto@yahoo.com.br](mailto:jorossatto@yahoo.com.br)

O objetivo do trabalho é classificar as bacias hidrográficas da região do COREDE SERRA, quanto a forma da rede de drenagem, através do uso das técnicas de sensoriamento remoto aliados aos Sistemas de Informação Geográfica (SIGs), utilizando imagens do satélite SPOT4 e cartas planialtimétricas na escala 1:50.000. A área abrangida está localizada na unidade geomorfológica do Planalto Meridional, na região Nordeste do Rio Grande do Sul, sujeita à morfogênese de base essencialmente química e ao escoamento subsuperficial. Esta região caracteriza-se pela formação geológica de rochas efusivas, principalmente ácidas, dispostas em derrames por fissuras, ocorridas na era Mesozóica. Apresenta um clima de características temperadas, com invernos mais frios nas partes mais altas e sofre a influência de massas de ar tropicais e polares, que resultam em intensa pluviosidade (com médias superiores a 1700 mm anuais). Esta unidade geomorfológica apresenta patamares intensamente recortados, onde predominam os relevos mais suaves nos topos e ondulados e forte ondulados nas encostas dos vales. Apresenta ainda um denso sistema de fraturas, falhas e diáclases o que configura o sistema de drenagem em sucessivos meandros encaixados em forma dendrítica. O sistema hídrico de uma região está diretamente relacionado com a geomorfologia da mesma. São os rios que modelam o relevo ao transportar os materiais intemperizados de áreas mais elevadas para as mais baixas. Segundo Antonio Cristofolletti, fatores como o clima, a cobertura vegetal e a litologia controlam a morfogênese das vertentes e o tipo de carga detrítica a ser fornecida aos rios. As bacias da área analisada são classificadas como exorreicas e os padrões de drenagem como dendríticos ou arborescentes. Pela ação da gravidade e através da rede de drenagem o relevo local está continuamente sendo modificado. A utilização de técnicas de sensoriamento remoto e SIG para a classificação da rede de drenagem se mostraram adequadas nos limites da escala utilizada.

Palavras-chave: rede de drenagem, Corede Serra, Sistemas de Informação Geográfica

Apoio: UCS, Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária e Agronegócio