

232

CARACTERIZAÇÃO ESPECTRAL DAS ROCHAS, SUAS ALTERAÇÕES E SOLOS ASSOCIADOS LOCALIZADOS NO ESCUDO SUL-RIO-GRANDENSE, RS CONSTRUÇÃO DE UMA BIBLIOTECA ESPECTRAL DIGITAL ON-LINE - RESULTADOS PARCIAIS -. *Gustavo**Ullmann, Michele Monguilhott, Dejanira Luderitz Saldanha (orient.) (UFRGS).*

O presente trabalho está inserido em um projeto de cooperação entre os dois cursos de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto no Brasil (INPE e UFRGS). O projeto maior consiste no estudo e na caracterização espectral das rochas, suas alterações e solos associados que se localizam no Escudo Sul-Rio-Grandense. O trabalho, aqui resumido, consiste em reunir, editar, unificar e disponibilizar os dados gerados pelo grande projeto em uma Biblioteca Espectral através da internet, utilizando para tanto um Sistema de Informações Geográficas (SIG) interativo. Neste projeto, todas as amostras coletadas possuem uma coordenada geográfica associada, o que permite sua integração com diversas classes de informação, como geologia, vegetação, solos, entre outras. Assim, sistematizou-se a construção da Biblioteca Espectral da seguinte forma: obtenção e edição de diferentes classes de informação, geração de classes de informação referentes às amostras do projeto, padronização do sistema de projeção e datum das classes obtidas e criadas, unificação destas em um programa de SIG (ArcGis 9.2) e publicação deste na internet. Paralelamente, foi desenvolvido, com auxílio do Instituto de Informática da UFRGS, um site para hospedar a Biblioteca Espectral interativa e outros dados que não puderam ser ali colocados, como tabelas, gráficos e imagens relativas às amostras. O resultado obtido foi um site que disponibilizará os dados resultantes, espacializados em um SIG de maneira a melhorar sua compreensão, servindo, portanto, de apoio para outras pesquisas de áreas afins. Em breve, a Biblioteca Espectral poderá ser acessada em um link na página do Centro Estadual de Pesquisa em Sensoriamento Remoto e Meteorologia (CEPSRM) – www.ufrgs.br/srm. (Fapergs).