

Sessão 27

Geoprocessamento e Geodésia

227

CARACTERIZAÇÃO DOS USOS DE SOLO NO ENTORNO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA RONDA EM SÃO FRANCISCO DE PAULA – RS / BRASIL. *Iuri Buffon, Isadora Schuch de Castro, Cibele Beatris Pflieger, Nilton José da Silva Machado, Marcos Eri Kunz, Alex Bager (orient.) (UERGS).*

As áreas de entorno de UC's são de extrema importância para a manutenção da estrutura e biodiversidade das mesmas e o diagnóstico correto dos usos dessas áreas serve de base para o zoneamento ambiental e plano de manejo. O objetivo deste trabalho foi caracterizar os usos de solo no entorno da área do Parque Natural Municipal da Ronda em São Francisco de Paula, RS, por meio de geoprocessamento. Foram utilizados dados coletados em campo por meio de GPS, fotografias, mosaico de imagens de satélite e dados vetoriais da carta do exército da área de estudo. A caracterização do uso considerou uma distância de 6 km dos limites da UC. Os dados de classes encontrados dentro da área de estudo, foram vetorizados utilizando-se como base o mosaico de imagens de satélite, e tiveram a sua área calculada. A área total de estudo foi dividida em 2 sub-áreas: Predominância de Floresta (PF) nos vales e áreas de maior declividade e Predominância de Campos (PC) nos platôs acima dos 850m. Constatou-se que a matriz de paisagem em cada sub-área corresponde a sua formação original. Entre os usos conflitantes, no PC a silvicultura correspondeu a 31, 5%, no PF, esses usos foram a silvicultura (13, 0%) e as áreas desmatadas (18, 6%). Considerando-se a totalidade da área de estudo, foram identificados os seguintes valores para cada classe de uso: área de estudo: 28149, 82 ha (100%), mata 10028, 87 ha (35, 63%), silvicultura 5888, 69 ha (20, 92%), campo 5386, 56 ha (19, 14%), área desmatada 3022, 64 ha (10, 73%), área do parque 1255, 40 ha (4, 46%), área urbana 1044, 10 ha (3, 71%), solo exposto 867, 52 ha (3, 08%), banhados 508, 25 ha (1, 81%), corpos d'água 116, 24 ha (0, 41%) e aviário 31, 51 ha (0, 11%). a classe de mata nativa apresentou a maior área, evidenciando a possibilidade de conexão entre o parque e fragmentos de mata em seu entorno.