



CORRELAÇÕES ENTRE DECLIVIDADE, ALTITUDE, USO E COBERTURA DO SOLO E OS TIPOS DE SOLO OCORRENTES NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS.

Verônica Casagrande (BIT Inovação), Joice Cagliari, Vania Elisabete Schneider (Orientador(a))

O solo é um componente de extrema importância ao meio ambiente devido às suas diversas funções, entre elas: o suporte para o crescimento das plantas superiores, a reciclagem de materiais, a influência na qualidade das águas superficiais e subterrâneas, além de servir como habitat para organismos, e ser o suporte para obras de engenharia. Dessa forma, o estudo referente aos tipos de solo e a sua distribuição no relevo, é indispensável para a realização de diagnósticos ambientais municipais, uma vez que fornecem subsídios para a elaboração de diretrizes técnicas para a gestão do uso e manejo dos solos, principalmente para tomada de decisões no âmbito do poder público municipal. A partir disso, o presente trabalho tem por objetivo identificar a correlação entre as variáveis de declividade, altitude e uso e cobertura do solo, com os diferentes tipos de solos encontrados no município de Garibaldi do Estado do Rio Grande do Sul. Para essa identificação utilizou-se o cruzamento de mapas e obtiveram-se as correlações das variáveis que podem influenciar na formação e no uso do solo. De acordo com Flores *et al.* (2007), os tipos de solo ocorrentes no município são: Cambissolos, Argissolos, Neossolos, Nitossolos, Chernossolo e, com 42,5%, 28,8%, 19,6%, 7,9% e 1,2% da área territorial municipal, respectivamente. Entre as utilidades desse estudo pode-se destacar o auxílio no mapeamento do solo, o qual facilita possíveis pesquisas relacionadas a estudos ambientais realizadas em campo.

FLORES, C. A. F. (Org.). Levantamento semidetalhado de solos: Região da Serra Gaúcha – Estado do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: UFRGS - Centro de Ecologia, 2007. 1 CD ROM.

Palavras-chave: variáveis , Garibaldi, formação do solo.

Apoio: UCS, ISAM.

XIX Encontro de Jovens Pesquisadores - Novembro de 2011
Universidade de Caxias do Sul