

Sessão 2

Agrometeorologia

008

RELAÇÃO ENTRE PLANOS TOPOGRÁFICOS E CLASSES DE USO E COBERTURA DO SOLO DA REGIÃO DE CAMPOS DE CIMA DA SERRA. *Amanda Heemann Junges, Laurindo Guasselli, Denise Cybis Fontana (orient.)* (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorol, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Na região dos Campos de Cima da Serra verifica-se que os pequenos e médios produtores rurais possuem uma rentabilidade extremamente baixa e muito aquém da potencialidade dos recursos naturais encontrados na região. Este trabalho tem como objetivo gerar e disponibilizar informações aos produtores e órgãos de assistência técnica sobre o meio físico desta região, visto que a adoção de tecnologias sustentáveis é necessária tanto para promover uma melhoria das condições de vida dos produtores rurais quanto para conservar a beleza cênica dessa região do Estado. Neste sentido, foram utilizados dados provenientes de cartas do DSG, escala 1:50000 e projeção UTM-22S, e do mapa de cobertura e uso do solo, obtido através de classificação digital de imagens do satélite Landsat 7 ETM+ (órbita-ponto 220/80 de 17/03/2002 e 221/80 de 10/03/2002) no software Erdas. A partir das curvas de nível, digitalizadas em mesa digitalizadora usando o programa AutoCad Map, serão gerados dois planos derivados de informações, quais sejam: faixas de altimetria e de orientação do terreno. Estes planos derivados serão cruzados com o mapa de cobertura e uso do solo. Foram digitalizadas as cartas de São José dos Ausentes, Itaimbezinho, Silveira, Bom Jesus, São Bento Baixo, Bom Jardim da Serra, Capão Alto e Coxilha Rica; estando a carta de Vila Santana ainda em fase de digitalização. (PIBIC/CNPq-UFRGS).