

045

**PERFIL ERGONOMÉTRICO DO AGRICULTOR NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DE SANTO ÂNGELO: UMA ABORDAGEM ESTATÍSTICA.** *Marlise Buzatto, Norberto O. Ilgner, Suzana L. Russo* (Departamento de Ciências Exatas e da Terra, URI)

Os equipamentos e implementos agrícolas existentes no mercado caracterizam-se, de uma maneira geral, por usarem perfis ergonômicos não contextualizados com a realidade do agricultor brasileiro, isto é, não são projetados quanto ao seu dimensionamento ergonômico. Ao entrarmos em contato com determinado ambiente artificialmente produzido pelo homem, constatamos que os equipamentos e implementos agrícolas não se adaptam adequadamente ao nosso organismo sob o ponto de vista dimensional, provocando o aumento de desconforto, fadiga, erros e acidentes. O estudo realizado estabeleceu um diagnóstico do Perfil Ergonômico do Agricultor do Município de Santo Ângelo e sua área de abrangência, permitindo a compreensão desta realidade e evidenciando seus aspectos dominantes, no que diz respeito ao desempenho e saúde dos trabalhadores. Justifica-se este projeto para o auxílio no redimensionamento de implementos, equipamentos e máquinas agrícolas, através de subsídios que permitam o desenvolvimento ou aperfeiçoamento de projetos existentes para a adequação às características do agricultor, e aumento da produtividade através da redução do esforço físico. A metodologia utilizada é a análise determinística dos dados, os quais foram coletados junto a 192 agricultores do município, através de questionários e mensurações. Com as mensurações obtidas efetuou-se uma equação representativa. (CNPq; PIBIC/URI).