

Título (a definir):

Tolerância de povoamentos jovens de *Eucalyptus grandis* à competição por espécies invasoras em Brusque/SC

Este estudo tem como objetivo: contribuir para o conhecimento da tolerância de povoamentos jovens de *Eucalyptus grandis* à competição exercida por espécies herbáceas e arbustivas invasoras, verificando qual a extensão de tempo em que povoamentos jovens de *E. grandis* podem conviver com plantas invasoras sem que ocorram efeitos sobre o crescimento das mudas plantadas; quantificar os efeitos da competição exercida pelas plantas invasoras, em valores de altura e diâmetro, sobre as plantas de *E. grandis*; e conhecer a composição qualitativa, quantitativa e de biomassa das comunidades de plantas invasoras em áreas submetidas a diferentes períodos de controle. A propriedade está localizada na região de Brusque/SC, propriedade da empresa Buettner S.A.; onde a área de pesquisa está caracterizada por uma área oriunda de reforma, onde seis tratamentos serão aplicados em quatro repetições, formando um delineamento experimental em blocos ao acaso. O experimento totaliza 24 parcelas em uma extensão superficial total de 3600m². As coletas de mato-competição serão realizadas em períodos de 60 em 60 dias, onde além da coleta da mato-competição, serão também, inventariados quinze indivíduos em cada parcela. Uma parcela representa um tratamento e uma repetição.

Mestrando: Luiz Antonio Valter

Orientador: Prof. Dr. Lauri Amândio Schorn