

NOME: LARISSA CAILLAUX

TÍTULO: EFEITO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS SOBRE A OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES PRAGAS EM CULTURAS DE EUCALYPTUS

AUTORES: LARISSA CAILLAUX, BRUNO SPACEK GODOY

ORIENTADOR: VERÍSSIMO GIBRAN MENDES DE SÁ

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Atividades Antrópicas, Silvicultura, Modelos Estatísticos.

RESUMO

Segundo o painel da ONU sobre mudanças climáticas globais a temperatura média do planeta tende a aumentar de 1,4 a 5,8°C de 1990 até 2100. A principal fonte do aumento de temperatura é o excesso de dióxido de carbono e outros gases de efeito estufa liberados à atmosfera pela humanidade. Há prejuízos diversos à sociedade devido a essa alteração. Um exemplo é a mudança na distribuição geográfica original de espécies. Essas alterações podem aumentar ou mesmo restringir a ocorrência de populações biológicas. Atividades como a silvicultura enfrentarão dois grandes problemas, como: a alteração de sua produtividade acarretada pela mudança de condições para o plantio, e ao aumento ou intensificação do número de pragas. Entre as principais pragas de insetos nativos do Brasil que atacam plantações de Eucalyptus, podemos citar os gêneros Euselasia, Glana, Thyrinteina, Heilipodus, Costalimaita, Psiloptera e Lampetis. Os dados de distribuição, história natural das espécies, dados climatológicos e estrutura de habitat já foram compilados da base de dados do Specieslink. A análise dos dados e a modelagem de distribuição futura das espécies pragas estão sendo preparadas. A pesquisa objetiva compreender as mudanças da distribuição geográfica da ocorrência desses gêneros frente às mudanças climáticas globais. Tais mudanças são interessantes para projetos de manejos silviculturais, uma vez que permite inferir o risco de surtos de tais pragas em plantações de Eucalyptus.