

Título: Nº 645- Climatologia do Paraná: tendências e novos produtos após 40 anos de registros.

Responsável: Heverly Morais.

Período: 03/07/2017 a 30/06/2022.

Resumo: O clima afeta diretamente o desenvolvimento das culturas agrícolas. O conhecimento prévio dos riscos climáticos permite um melhor planejamento das atividades agropecuárias. Este projeto pretende atualizar vários estudos de caracterização climática elaborados principalmente nas décadas de 80 e 90 pela equipe do IDR. Agora, com uma série maior de dados agrometeorológicos, em torno de 40 anos, poderão ser redefinidas as frequências de ocorrência de eventos climáticos extremos, causadores de diversos desastres naturais, com a consequente indicação das principais alterações e/ou tendências observadas no clima e das suas possíveis implicações para o Estado sob o aspecto agropecuário. Isso permitirá a indicação de necessidades de pesquisa nos aspectos econômico, ambiental e social das mudanças climáticas identificadas ou indicadas pelas tendências.

Ações: 1) Atualizar estudos realizados nas décadas de 80 e 90 e gerar novas análises sobre o clima do estado do Paraná que possam ser úteis à sociedade, especialmente ao setor agropecuário; 2) Atualizar a caracterização do clima paranaense, incluindo as frequências de ocorrência de eventos extremos como geadas, ondas de frio, secas, veranicos, chuvas intensas, e outros; 3) Detalhar a caracterização climática com estudos nos níveis regional e local; 4) Atualizar as Cartas Climáticas do Paraná, cuja última versão é do ano 2000; 5) Avaliar se há mudanças ou tendência de mudanças significativas no clima paranaense; 6) Avaliar o impacto dos fenômenos ENOS (El Niño Oscilação Sul) sobre o clima paranaense; 7) Avaliar as possíveis implicações das mudanças climáticas sob o aspecto agrônomo, indicando a necessidade de avaliação dos impactos econômicos, ambientais e sociais; 8) Avaliar as possíveis implicações das mudanças climáticas sob o aspecto agrônomo, indicando a necessidade de avaliação dos impactos econômicos, ambientais e sociais.

Metas: Atualização dos dados e publicação na página eletrônica do IDR na internet; Publicação de relatório anual das atividades; Publicação de trabalho científico em periódico especializado da área; Publicação e apresentação de trabalho em congresso da área.