

PROBABILIDADES DE PRECIPITAÇÃO PARA TRIMESTRES MÓVEIS NO ESTADO DE ALAGOAS.

Frederico Tejo Di Pace¹Bernardo Barbosa da Silva²José Fideles Filho³Tantravahi Venkata Ramana Rao²

31

R E S U M O

Diversos trabalhos evidenciam a importância da distribuição de probabilidade gama, bem como sua adequação a dados de precipitação. Por outro lado, o conhecimento das variações interanuais de precipitação no semestre chuvoso de uma dada região, se mostra bastante relevante, sobretudo em regiões semi-áridas, em função dos reflexos que essas variações provocam na produção agrícola de tais regiões.

No estudo, investiga-se a adequação do modelo gama, aos totais trimestrais móveis do semestre mais chuvoso de cinco (05) localidades do Estado de Alagoas. Tabelas de probabilidades de excedência desses totais pluviométricos para trimestres móveis, foram elaboradas. Os resultados obtidos, oferecem importante subsídio ao planejamento de atividades agrícolas daquele estado, especialmente para as culturas com ciclo de ordem de três meses.

1. Professor Assistente, DGEM, UFAL, Maceió-Al.

2. Professor Adjunto, DCA/CCT/UFPb - Campina Grande-Pb.

3. Pesquisador II, EMEPA-Pb.