

FREQUÊNCIA HORÁRIA DE CHUVAS EM LAVRAS, ESTADO DE MINAS GERAIS.

Pedro Castro Neto - Depto. de Biologia/ESAL  
37.200-000 - Lavras, MG

Jorge Luiz Moretti de Souza - UNITINS  
74410-480 - Gurupi, TO.

O horário de ocorrência das chuvas interfere, direta ou indiretamente, em grande parte das atividades agrícolas. Este trabalho objetivou detectar a existência de períodos do dia com maior ou menor frequência de chuvas, em intervalos de um mês. Foram levantados os dados horários de precipitação pluviométrica a partir de pluviogramas coletados na Estação Climatológica Principal de Lavras, situada no campus da ESAL, a uma latitude de  $21^{\circ}14'S$ , longitude de  $45^{\circ}00'W$  e altitude de 918 metros, por um período de 18 anos. Submetidos ao teste de qui-quadrado, os dados mostraram que existe diferença significativa entre a frequência horária de chuvas, ao nível de 1% de probabilidade para os meses de outubro a março (período chuvoso), ao nível de 5% de probabilidade para os meses de abril e maio e não significativo ao nível de 5% de probabilidade para os meses de junho a setembro (período sêco). Para os meses de outubro a maio, as maiores frequências de chuvas ocorreram no início da noite, entre 17:00 e 22:00 horas, e as menores frequências no período da manhã entre 3:00 e 11:00 horas.