

# Mais frentes frias

## Chegada do outono

Estação que tem início amanhã provocará queda nas temperaturas na região de Piracicaba

FELIPE RODRIGUES

Da Gazeta de Piracicaba

felipe.rodrigues@gazetadepiracicaba.com.br

●●●● O amarelar das folhas, eterno símbolo da chegada do outono, será lembrado uma vez mais a partir de amanhã, com a chegada da estação do ano que sucede o verão e antecede o inverno. De acordo com o Cepagri (Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura), o outono inicia-se amanhã, às 8h43 e se encerra no próximo dia 21 de junho, às 2h43.

O professor do departamento de Ciências Exatas da Esalq (Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz'), Nilson Villa Nova, destaca que a estação traz uma queda nas temperaturas para os próximos meses, principal sintoma da chegada do inverno no Brasil. "O sol vai, aos poucos, passar umas férias no hemisfério norte e torna o tempo mais propício para chegadas de frentes frias do lado de baixo da linha do Equador", explica.

Por ser uma estação que fica entre o verão e o inverno, o outono tem a peculiaridade de ter características dos dois períodos, com mudanças rápidas nas condições de tempo, além de um número maior de nevoeiros e registros de geadas em locais serranos na região sudeste e sul do Brasil. Nota-se uma redução das chuvas em grande parte do país, embora norte e nordeste tenham



Outono vai durar 92 dias e se estenderá até 21 de junho, quando terá início o inverno

## CURIOSIDADE

### Outono: Estação com superstições

● O astrônomo Nelson Travník afirma que fenômeno do equinócio que acontece amanhã,

não tem importância astronômica nos dias atuais. Contudo, para os povos antigos que guiavam suas vidas pelos fenômenos naturais, o outono marcava festas, orações aos deuses e oferendas. "Para nós do hemisfério sul, a constelação do Cruzeiro do Sul, que encontra-se em evidência nesta época do ano, está relacionada a várias lendas por diversos povos". Para os índios mexicanos, as estrelas representam um pássaro.

"Eles acreditavam que as crianças nascidas no período de visão e 'pássaro' seriam inteligentes e guerreiras". Para os bolivianos: parte de uma lhama enorme. | os aborígenes australianos esta constelação é a pata de uma avestruz. "O equinócio do outono que acontece para os povos do hemisfério norte em setembro está relacionado a muitas lendas e a maioria da mitologia grega e romana".

precipitações que superem os 700 milímetros/mês. As demais regiões têm predominância de chuvas entre 150 e 400 milímetros.

Na região sudeste, as temperaturas tornam-se mais amenas devido à entrada de massas de ar frio, com temperaturas mínimas que variam entre 12°C a 18°C, chegando a menos de 10°C em regiões serranas. "O outono deste ano seguirá dentro das médias de temperatura, bem como foi o verão. Os índices de chuvas, aliás, ficaram dentro da média histórica, com um janeiro me-

nos chuvoso do que o habitual, mas fevereiro e março acima da média".

● **ASTRONOMIA.** Como explica o astrônomo Nelson Travník, astronomicamente, ao cruzar a linha do Equador Celeste (que é a projeção do Equador da Terra no espaço), o sol marca o início do outono para o hemisfério sul, ao mesmo tempo em que começa a primavera para o hemisfério norte. "Com isto, estando o Equador da Terra voltado diretamente para o Sol, faz com que por alguns dias, os mesmos tenham

a mesma duração da noite. ta é pois a razão do ter 'equinócio' (usado na chegada da estação), do latim 'aequinoctium', que significa dia igual a noite". Contudo, a partir deste sábado, lentamente os dias começarão a encerrar e as noites em contrapartida ficarão mais longas culminando em 21 de junho com o solstício do inverno, quando acontece o dia mais curto e a noite mais longa do ano. "Neste dia, o sol estará nascendo às 06h10 e se pondrá às 18h17 nossa região". A nova estação irá durar exatamente 92,75 dias.