



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

# FEPEG

F Ó R U M  
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

## EFEITO DA TEMPERATURA NA FRUTIFICAÇÃO DA *CAVANILLESIA ARBOREA* K. SCHUM NA REGIÃO DE JAIBA E JANUARIA NO ANO DE 2017

**Autores:** OTÁVIO DOS SANTOS SILVA, CRISTINE ALVES FOGAÇA, LUIZ HENRIQUE ARIMURA FIGUEIREDO

**EFEITO DA TEMPERATURA NA FRUTIFICAÇÃO DA *CAVANILLESIA ARBOREA* K. SCHUM NA REGIÃO DE JAIBA E JANUARIA NO ANO DE 2017.**

**RESUMO:** A mata seca, nos últimos anos, vem sofrendo forte impacto de degradação e fragmentação na região norte do estado de Minas Gerais, com consequência a ameaça a extinção das várias espécies da fauna e flora. Entre as espécies ameaçada de extinção se encontra a *Cavanillesia arborea*, popularmente conhecida como embaré, barriguda, arvore de lã, barriga lisa, sendo uma arvore típica da mata seca. Este trabalho teve como objetivo estudar a causa da frutificação da *Cavanillesia arborea* na região de Januária e a não frutificação na região do Jaíba no ano de 2017, devido aos fatores climáticos. Para o estudo foram coletados os dados de precipitação e umidade relativa das estações meteorológicas de mucambinho distrito de Jaíba e a estação meteorológica de Januária nos anos de 2016 e 2017, os dados de temperatura mínima e máxima diária foram fornecidos pelo instituto nacional de meteorologia (inmet) para ambas estações. Para uma melhor visualização foi utilizado o ano agrícola, que começa em 1 de julho de 2016 e termina em 30 de junho de 2017. Na região de Januária a temperatura mínima média foi de 19 °C e na região de Jaíba foi de 18,5 °C, enquanto a temperatura máxima média em Januária foi de 33 °C e na região de Jaíba foi de 32,5 °C. A temperatura mínima foi diferenciada apenas nos meses de abril, maio e junho de 2017, pouco antes da frutificação, que na região de Jaíba foram as seguintes: abril 18,5 °C, maio 14,5 °C e junho 13,6 °C enquanto em Januária foi de 20 °C em abril, em maio 19 e junho 16 °C, indicando que a região de Jaíba foi um pouco mais fria antes da frutificação. A temperatura máxima neste período na região de Jaíba foram as seguintes: abril 31,3 °C, maio 32,4 °C e junho 29,4 °C enquanto em Januária foi de 34,2 °C em abril, em maio 33 e junho 32 °C, indicando que a região de Januária foi um pouco mais quente antes da frutificação. O que poderia ter causado a frutificação da *Cavanillesia arborea* em Januária e a não frutificação em Jaiba, deve-se talvez a uma maior temperatura em Januária em relação a Jaiba.