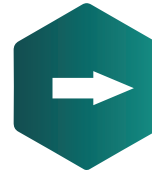


Descrição do clima na região da Indicação Geográfica Campo das Vertentes nos anos de 2020 a 2022

Larissa Machado Rodrigues Monteiro¹, Margarete Marin Lordelo Volpato², Franklin Daniel Inácio³, Wesley Ribeiro de Souza³, Tiago Henrique Silva³, Helena Maria Ramos Alves⁴

¹Bolsista PIBIC FAPEMIG/EPAMIG, larissa.monteiro4@estudante.ufla.br; ²Pesq. EPAMIG Sul, margarete@epamig.br; ³Bolsistas Consórcio Pesquisa Café; ⁴Pesq. EMBRAPA Café

Resumo: O objetivo desse resumo é descrever o clima da região da Indicação Geográfica Campo das Vertentes (IGCV), no período de janeiro 2020 a dezembro 2022, utilizando o banco de dados de reanálise NASA Previsão de Recursos Energéticos Mundiais (NASA POWER - <https://power.larc.nasa.gov>). A região IGCV é formada por 17 municípios pertencentes às mesorregiões do IBGE Campo das Vertentes e Oeste de Minas. Os municípios foram divididos em dois grupos de acordo com a similaridade dos dados climáticos, Grupo 1 (Bom Sucesso, Cana Verde e Santo Antônio do Amparo) e Grupo 2 (Camacho e Oliveira). A análise climática demonstrou que as precipitações anuais médias dos municípios foram de aproximadamente 1360 mm. No Grupo 1, os meses mais chuvosos foram de dezembro a fevereiro com precipitação média de 250 mm, seguidos por outubro e novembro com precipitação média de 145 mm, março 100 mm, setembro 80 mm, abril 31 mm, maio 25 mm, e os meses de junho, julho e agosto com média de 7 mm (com exceção em agosto de 2022, no qual a média foi de 103,3 mm). As temperaturas médias anuais foram de 20,7°C, as médias das temperaturas máximas foram de 27°C, com máximas superiores a 30°C nos meses de setembro e outubro de 2020 e 2021, e de temperaturas mínimas médias anuais de 15,3°C, com mínimas inferiores a 10°C nos meses de maio e julho nos anos de 2020 e 2021. No Grupo 2, os meses mais chuvosos foram de dezembro a fevereiro com precipitação média de 260 mm, seguido por outubro e novembro com precipitação média de 160 mm, março 92 mm, setembro 78 mm, abril 33 mm, maio 27 mm, e os meses de junho, julho e agosto com média de 9 mm, (com exceção em agosto de 2022, no qual a média foi de 134,6 mm). As temperaturas médias anuais foram de 21 °C, as médias das temperaturas máximas foram de 27,4°C, com máximas superiores a 30 °C nos meses de setembro e outubro de 2020 e 2021, e as temperaturas mínimas médias anuais de 15,7°C, com mínimas inferiores a 10°C nos meses de maio de 2020 e julho de 2021. Com relação às variações médias anuais de umidades do ar (UR%), observou-se pequena diferença entre as regiões da IGCV, sendo a média para os dois grupos de aproximadamente 72,5%, no qual



os meses mais secos foram julho, agosto e setembro, abaixo de 60%. As regiões citadas podem ser caracterizadas com temperaturas médias, máximas e mínimas anuais de 20,8 °C, 27,2 °C, 15,5 °C, respectivamente. Precipitação média anual de 1360 mm e umidade do ar média anual de 72,5%. Entretanto as diferenças observadas entre os grupos devem ser consideradas no manejo das áreas de cafés visando a alcançar a qualidade da bebida dos cafés da região Indicação Geográfica Campo das Vertentes (IGCV).

Palavras-chave: Cafeicultura; agrometeorologia; cafés especiais; banco de dados.

Apoio: FAPEMIG e Consórcio Pesquisa Café.

