

128

**VERIFICAÇÃO DA PLASTIFICAÇÃO DA GODIVA: PANELO TERMOSTÁTICA x FORNO DE MICROONDAS.** *Marcus Comparsi Wagner, Carlos Eduardo Canto Barros, Fabricio Aulo Ogliairi, Lisandro Silveira Marmitt, Victor Nascimento Fontanive, Carmen Beatriz Borges Fortes.* UFRGS.

Objetivo: verificar se existe diferença de escoamento entre a godiva plastificada no método convencional (uso da panela termostática) e a sua plastificação pelo forno de microondas. Materiais e métodos: foram confeccionados 20 corpos de prova de godiva (10 plastificados pela técnica convencional e 10 pela energia de microondas), de acordo com a especificação número 3 da ADA. A partir dos diâmetros medidos dos corpos de prova, foram obtidas as medidas de variância. Resultados: o percentual de escoamento verificado tanto com a panela termostática (0,63%) quanto com o microondas (0,31%) demonstrou estar dentro do limite máximo de 6% estabelecido pela especificação número 3 da ADA com um nível de significância de 5% pelo *test t' de Student*. Conclusões: foi comprovado que a plastificação utilizando o forno de microondas obteve um bom desempenho comparado com a panela termostática, com a vantagem da plastificação ocorrer num tempo menor.