

# **“Fatores Sociais e Biológicos e Georreferenciamento dos Casos de Diabetes Mellitus em Uso de Insulina no Município de Joinville”**

**Nahara Gentil Neves Teodoso Botelho**

## **Defesa:**

Joinville, 27 de abril de 2023

## **Membros da Banca Examinadora:**

Prof. Dr. Flares Baratto Filho (Orientador)

Profa. Dra. Jussara Maria Gonçalves (Coorientadora UNIVILLE)

Profa. Dra. Daniela Silva Barroso de Oliveira (UNIFAL)

Profa. Dra. Isabela Ribeiro Madalena (UNIPTAN)

Prof. Dr. Fabrício Scaini (UNIVILLE)

## **Resumo**

Objetivou-se identificar os fatores sociais, biológicos envolvidos no controle de pacientes portadores do Diabetes Mellitus em uso de insulina. Dados sociodemográficos e dados relacionados ao controle da Diabetes Mellitus foram coletados. O sistema de informações geográficas (SIG) foi utilizado para análise de georreferenciamento. Foi realizada análise estatística e valores de  $p < 0,05$  indicaram diferença estatística. Foram incluídos 308 pacientes, sendo 191 (62%) do sexo feminino e 117 (38%) do sexo masculino. A média de idade foi de 59,8 anos (desvio padrão=12,5). Dos indivíduos que apresentaram exame de HbA1c fora do alvo, 60 (75%) apresentaram resultado de exame em menos de 12 meses, 129 (86%) entre 12 e 24 meses e 20 (87%) a mais de 24 meses. A relação entre os resultados de HbA1c e fatores sociais e biológicos não apresentou diferença estatisticamente significativa ( $p > 0,05$ ). Na análise espacial foi observado que consultas acima de 12 meses e resultados fora do alvo estavam mais distantes das unidades de saúde.

Conclusão: Sexo, escolaridade, distribuição espacial, sobrepeso e obesidade são fatores envolvidos no controle do Diabetes Mellitus em uma população brasileira.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus; Adultos; Fatores de risco.