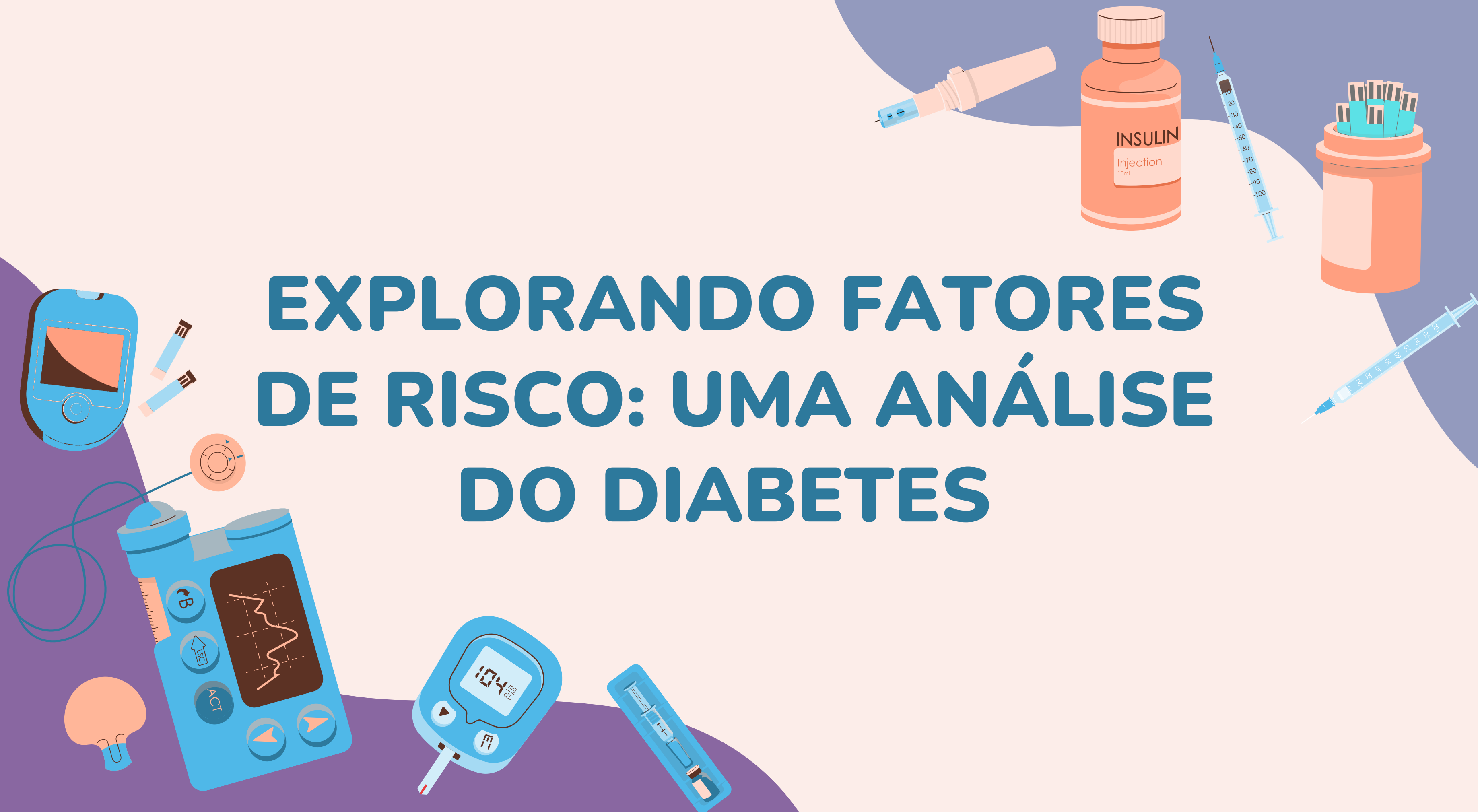


EXPLORANDO FATORES DE RISCO: UMA ANÁLISE DO DIABETES






OBJETIVO E RESUMO EXECUTIVO

Objetivo:

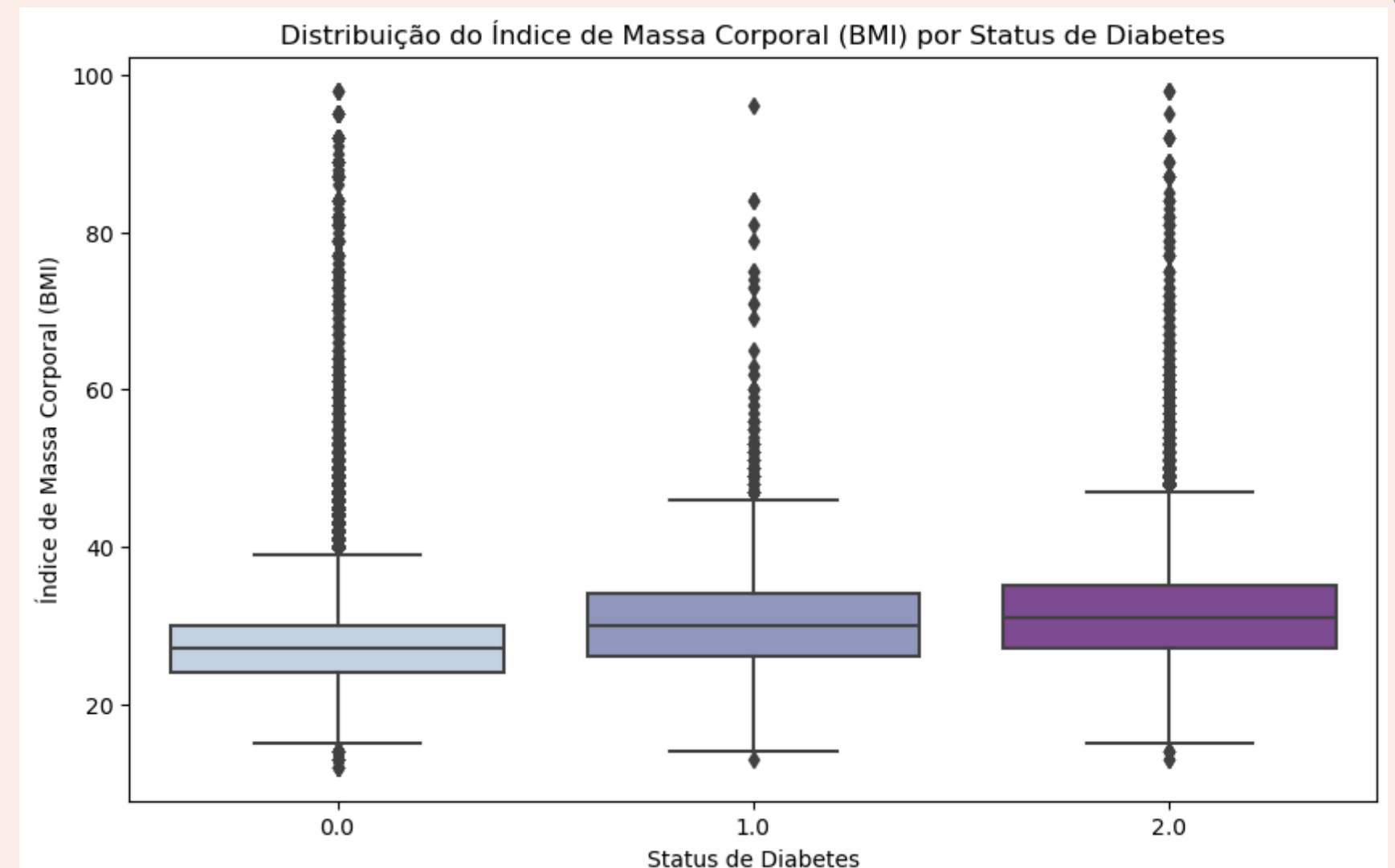
- Identificar fatores de risco significativos para a doença e como essas variáveis se correlacionam com a condição de saúde.

Resumo Executivo:

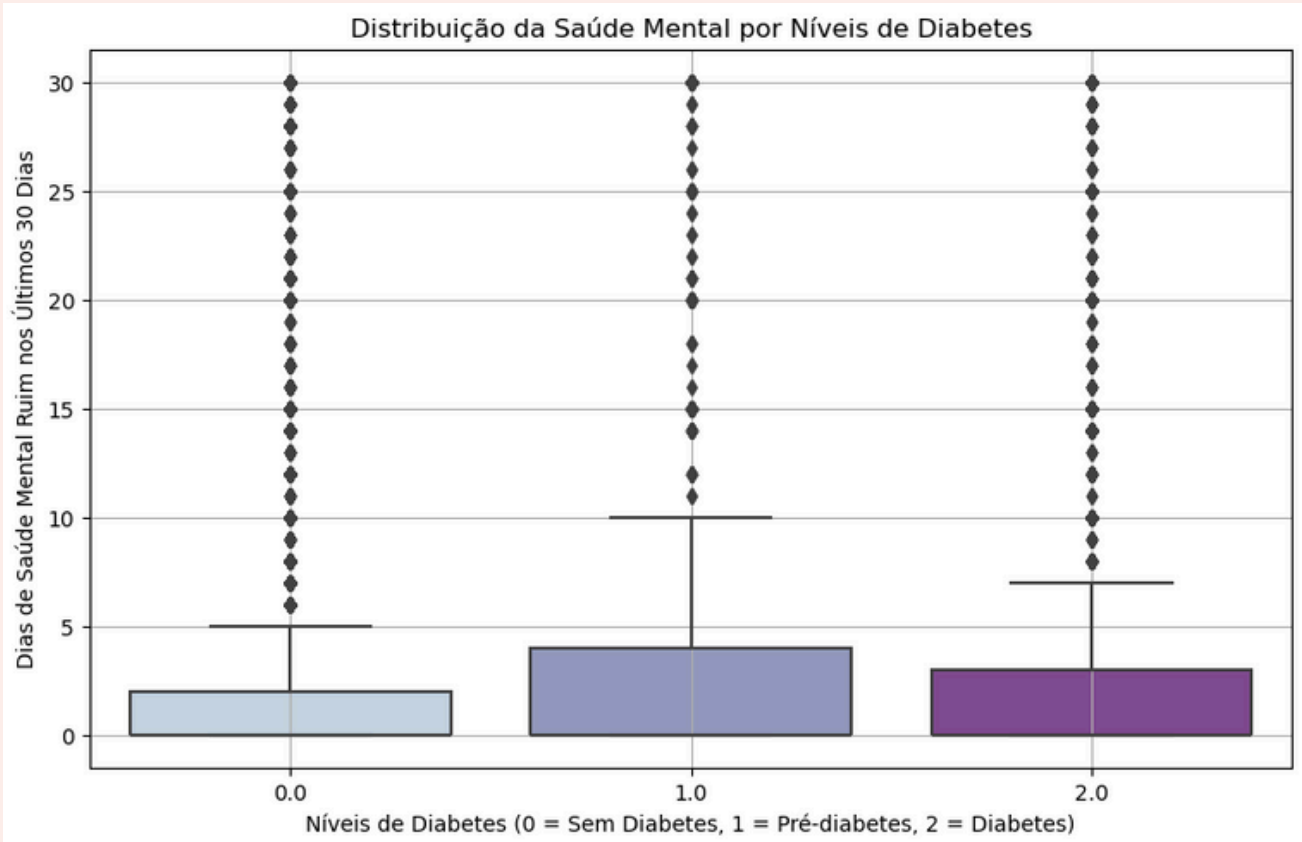
- Os dados foram analisados com foco em saúde mental e física, atividade física, colesterol alto, pressão alta e variáveis sociodemográficas.
 - Principais métodos: análise descritiva, matriz de correlação, testes de hipótese e modelagem preditiva (Árvore de Decisão).
 - Conclusões mostram que variáveis como saúde física, colesterol alto e idade estão correlacionadas com o desenvolvimento de diabetes.
- 

Distribuição do Índice de Massa Corporal (BMI) e Diabetes

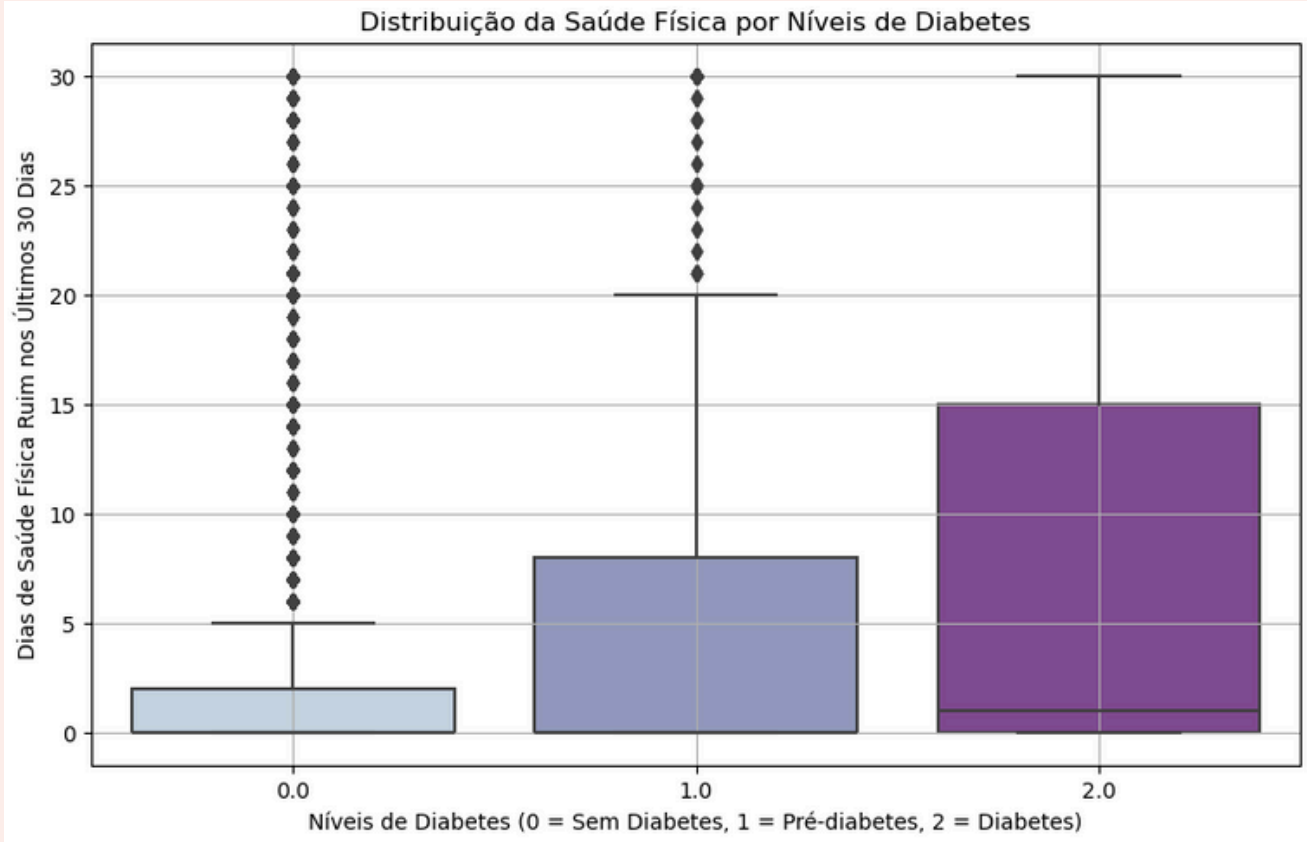
- INDIVÍDUOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE DIABETES TENDEM A APRESENTAR DIFERENÇAS SIGNIFICATIVAS NO BMI
- PESSOAS COM DIABETES APRESENTAM VALORES DE BMI MAIS ELEVADOS, SUGERINDO QUE OBESIDADE OU SOBREPESO PODEM SER FATORES PARA O DESENVOLVIMENTO DE DIABETES.



CORRELAÇÃO ENTRE A DIABETES SAÚDE MENTAL (MENTHLTH) E SAÚDE FÍSICA (PHYSHLTH):



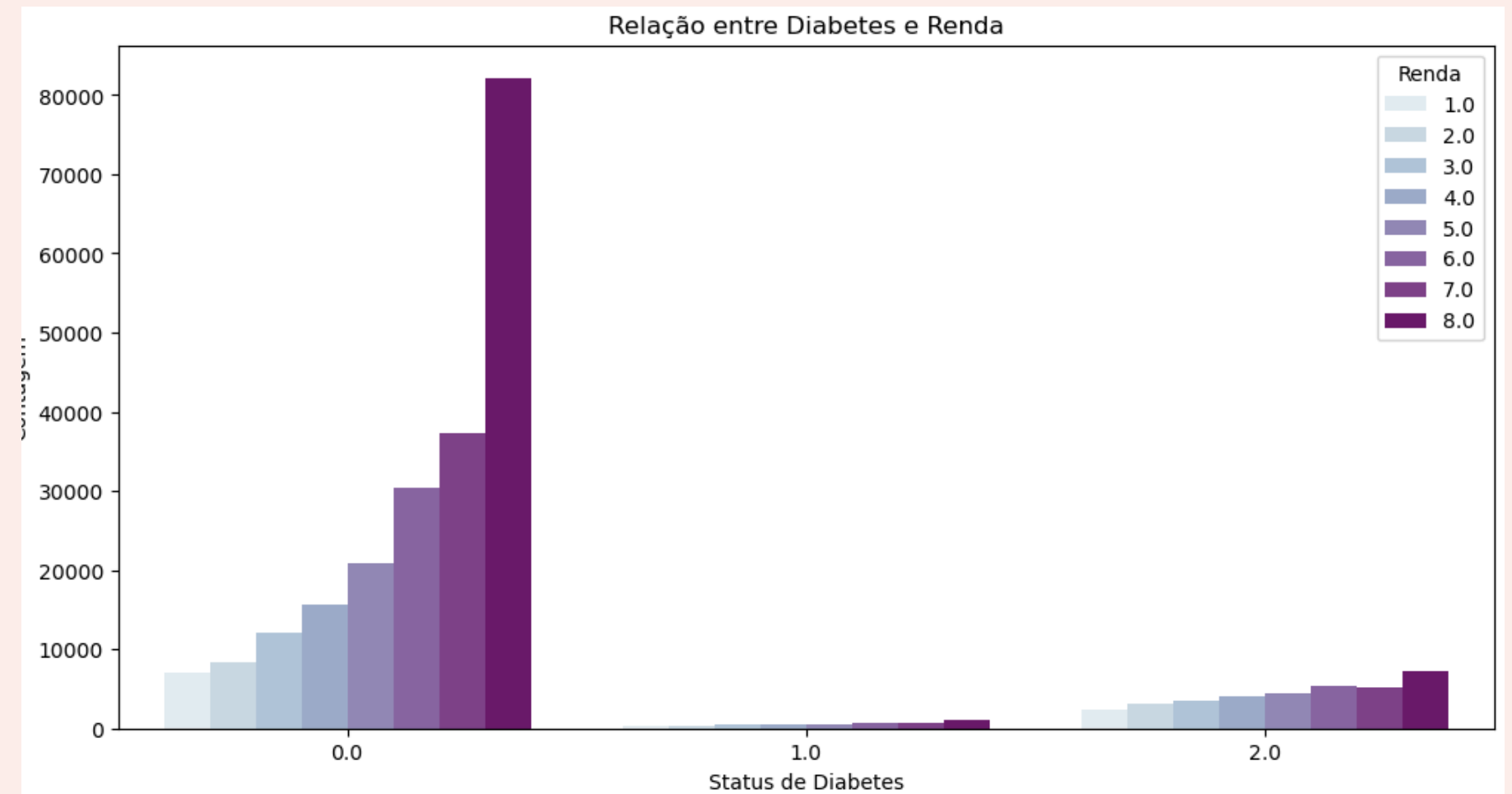
SAÚDE FÍSICA TEM UMA CORRELAÇÃO MAIS SIGNIFICATIVA COM O DESENVOLVIMENTO DE DIABETES EM COMPARAÇÃO COM A SAÚDE MENTAL.



DEMONSTRA QUE DIABETES ESTÁ MAIS ASSOCIADO A PROBLEMAS FÍSICOS, DOENÇAS COMO OBESIDADE, E FALTA DE ATIVIDADE FÍSICA.

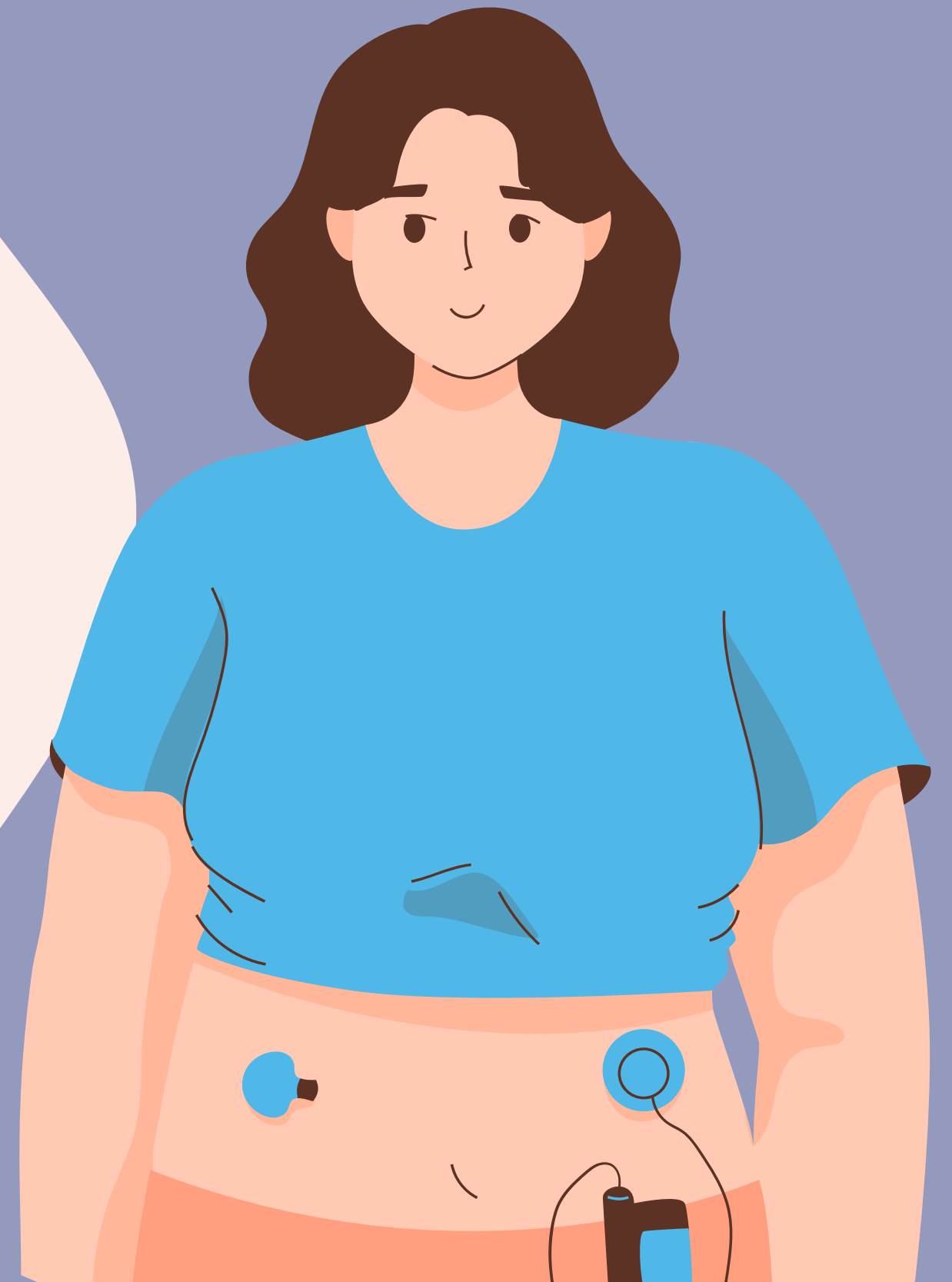
Relação entre a Diabetes e Renda(Income)

- O GRÁFICO MOSTRA PESSOAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE RENDA EM RELAÇÃO AO DIABETES.
- A MAIORIA DAS PESSOAS SEM DIABETES PERTENCE A FAIXAS DE RENDA MAIS ALTAS.
- SUGERE UMA POSSÍVEL ASSOCIAÇÃO ENTRE RENDA E DIABETES, COM MAIOR PREVALÊNCIA DA DOENÇA EM PESSOAS DE RENDA MAIS BAIXOS.



CONCLUSÃO GERAL DA ANÁLISE DE DADOS

- Testes de hipótese, correlações, teste qui-quadrado, PCA
- Fatores de Risco: Renda, BMI, saúde física e mental.
- Políticas de prevenção devem focar em grupos de baixa renda e em estratégias para redução de BMI, além de suporte à saúde mental e física.



OBRIGADA!

ANNY DIAS
DEBORA AMARAL
LEVY NASCIMENTO
LÍVIA NAMBA
LUANA CABEZAOLIAS

