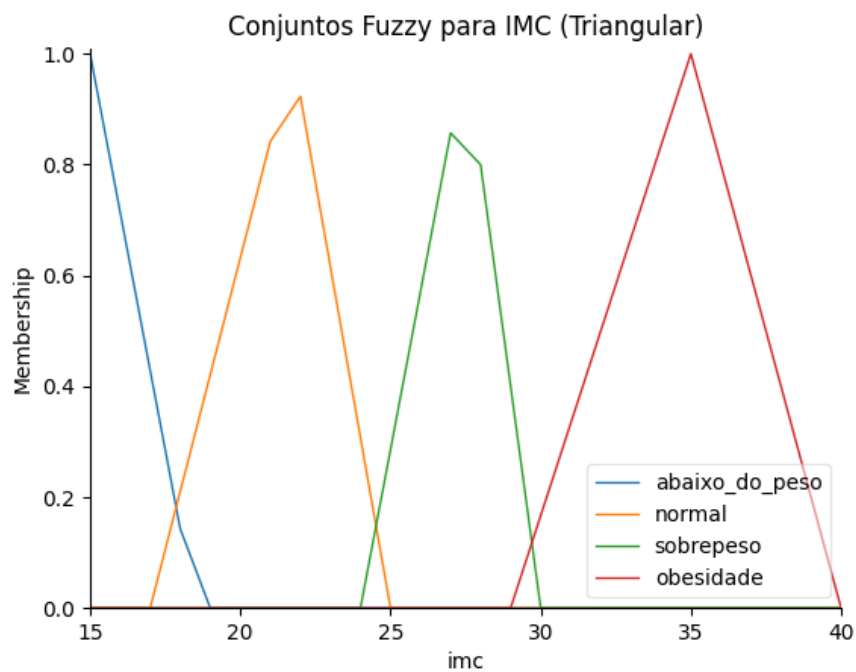


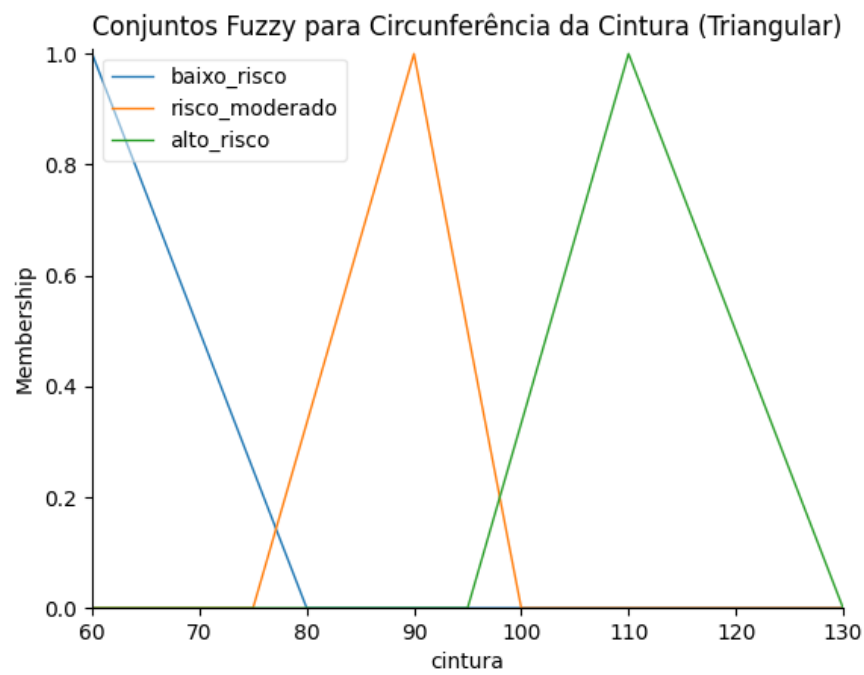
# Sistema Fuzzy para Avaliação de Obesidade

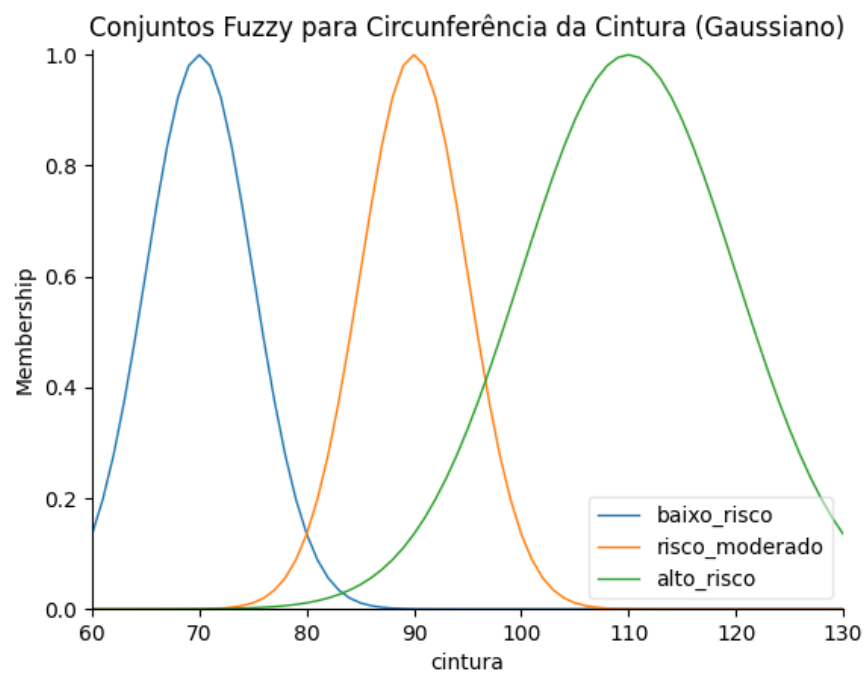
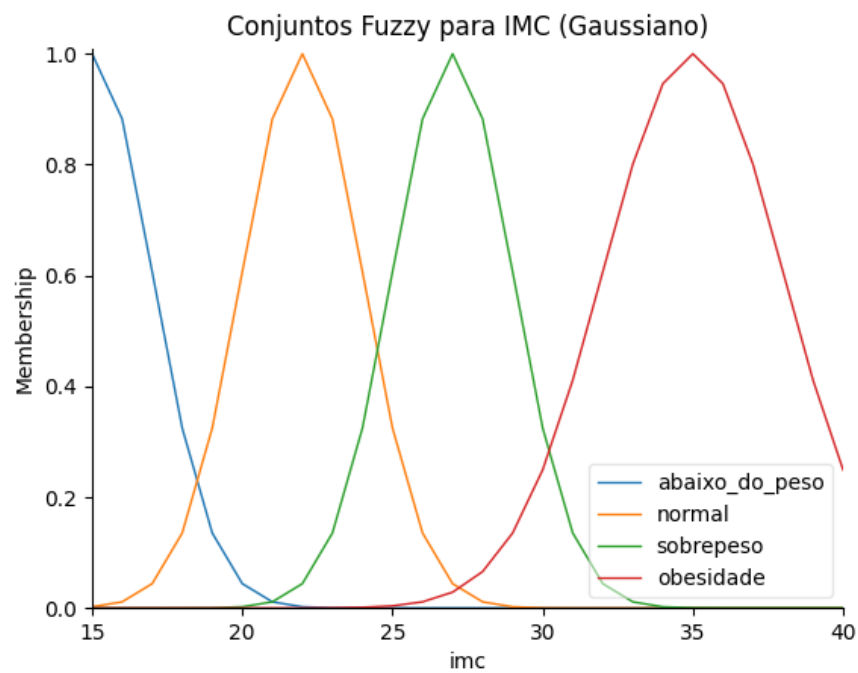
Yuri Bykoff, Daniel Eiji, Arthur Veloso

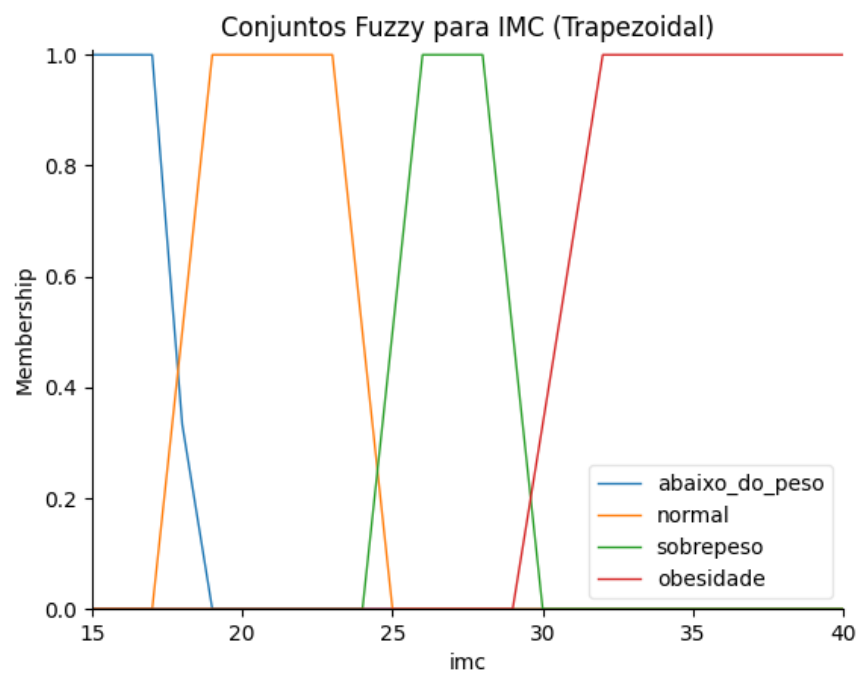
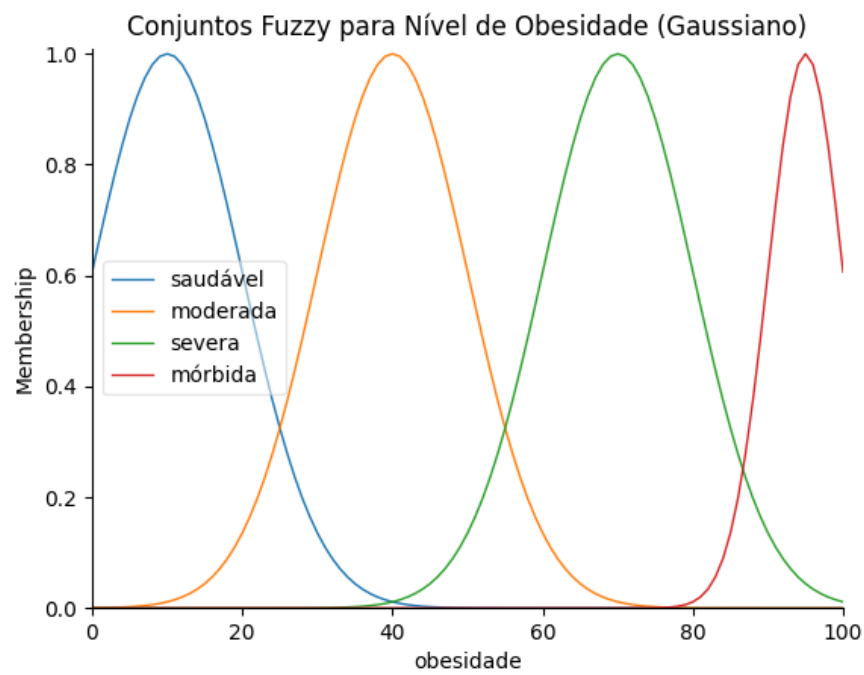
17 de março de 2025

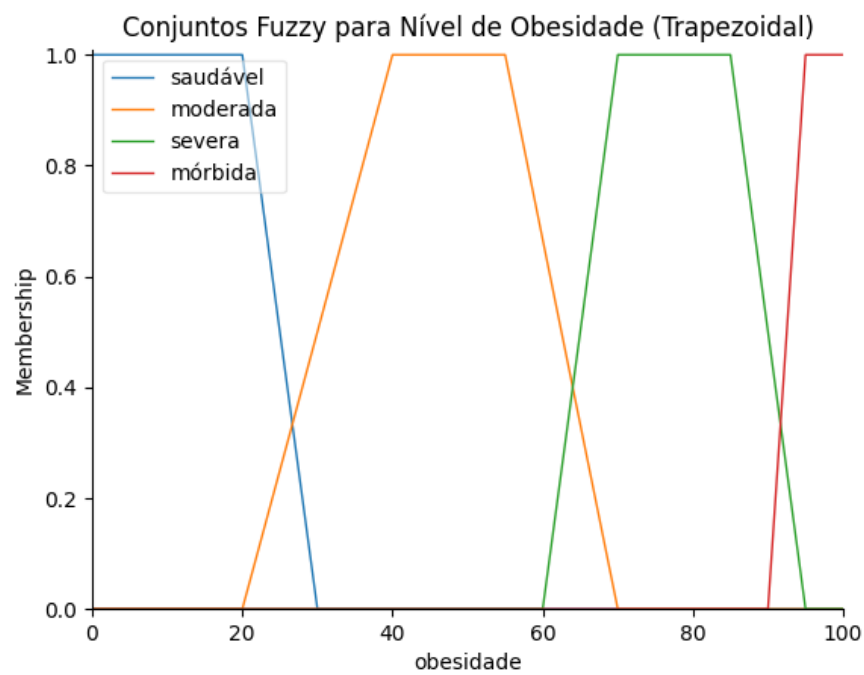
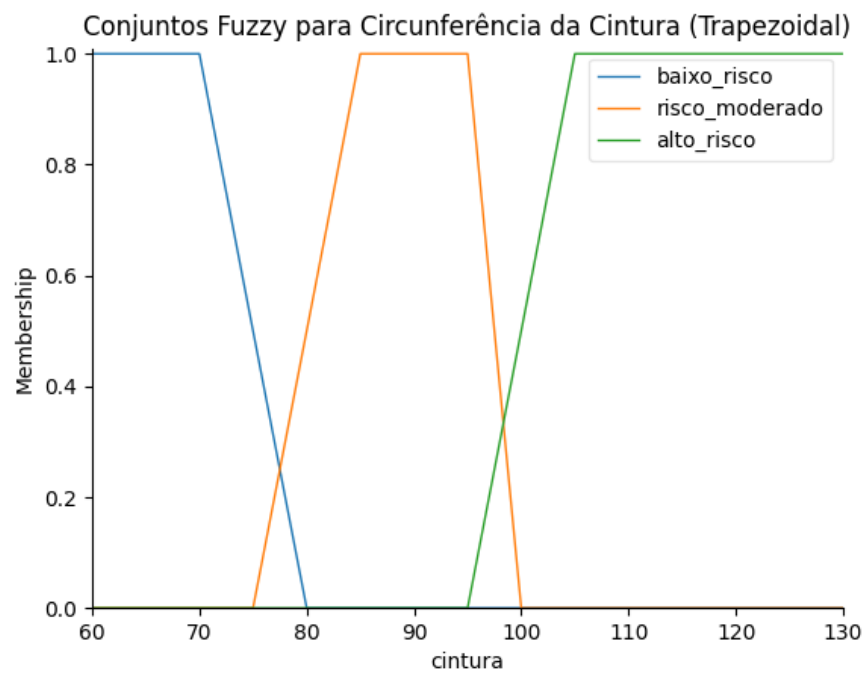
## 1 Resultados Visuais













## 2 Experiência e Aplicações

Foi interessante ver como as diferentes funções (triangular, gaussiana e trapezoidal) mudavam os resultados. Quando adicionado a atividade física como variável, uma pessoa com sobrepeso mas que se exercita regularmente acabou tendo uma classificação melhor do que alguém sedentário com o mesmo peso.

Outro lugar onde a lógica fuzzy seria útil é num app de recomendação de filmes. Em vez de dizer que um filme é só "comédia" ou só "ação", poderíamos dizer que ele é 70% comédia, 30% romance e 10% ação. Assim, o app conseguiria recomendar filmes que combinam melhor com o que cada pessoa gosta de verdade, não só baseado em categorias rígidas.