Aula 13 - Exercício complementar - Reposição

C210 – Lab

1 – Crie um sistema Fuzzy com apenas 1 variável e com 3 conjuntos de termos. Defina a função de pertinência (triangular, trapezoidal, ...) e as regras do sistema. Implemente utilizando a biblioteca skfuzzy e utilize o código da aula 12 como base. Envie apenas o notebook na tarefa criada.

Exemplo de modelagem

Variável: Temperatura

Universo: 0 <= temperatura <= 40

Termos: Baixa, Média, Alta

Regras: SE temperatura é baixa -> Sensação é feliz

SE temperatura é média -> Sensação é muito feliz

SE temperatura é baixa -> Sensação é triste

Caso queira, pode usar a modelagem acima no seu código.