

| | |
|---------------------------|---|
| Curso 4NAADS_S | Disciplina INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING |
| Data 27/08/2024 | Professor LUCY MARI |

Prezados estudantes,

Conforme estudado e observado nas aulas de teoria, é possível configurar outros tipos de funções de membership.

O objetivo desta tarefa é testar outras funções de membership e comparar os resultados obtidos com o código implementado na aula teórica.

Busque executar as modificações da figura seguinte, utilizando outros valores de parâmetros para realizar os testes.

```
1 | gorjeta['baixa'] = fuzz.sigmf(gorjeta.universe, 5, -1)
2 | gorjeta['media'] = fuzz.gaussmf(gorjeta.universe, 10, 3)
3 | gorjeta['alta'] = fuzz.pimf(gorjeta.universe, 10, 20, 20, 21)
```

Você pode consultar a documentação do skfuzzy para entender melhor o significado de cada valor.

Utilizando estas informações, desenvolva o programa em Python que resolva a atividade utilizando a Lógica Fuzzy, observe os resultados, realize seus comentários e observações e entregue esta tarefa pelo teams (Cada estudante deve realizar uma entrega individual).