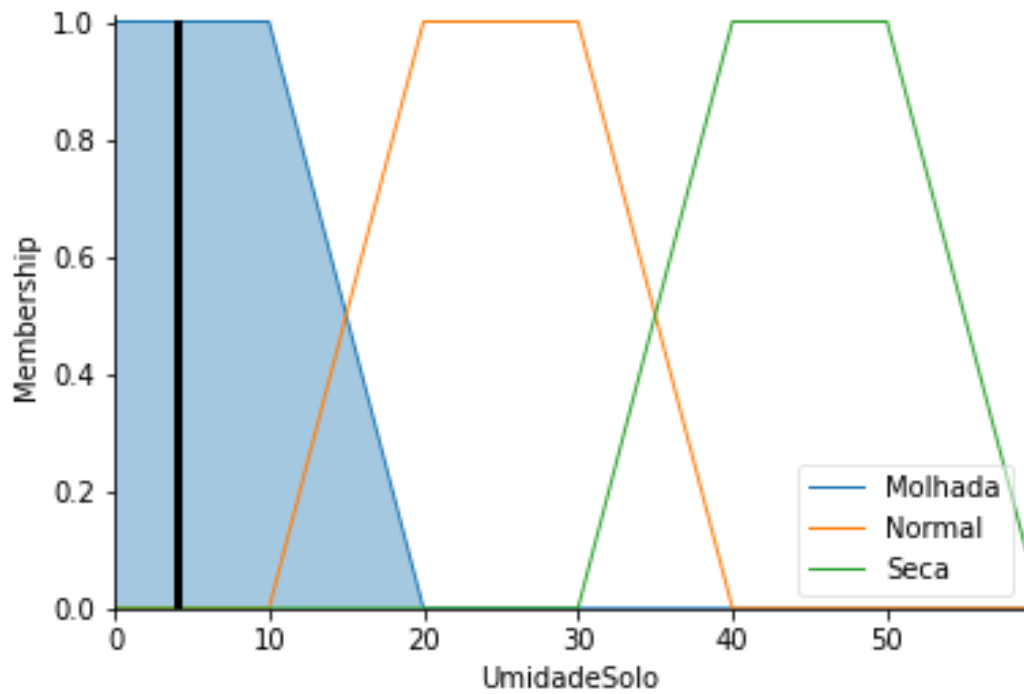


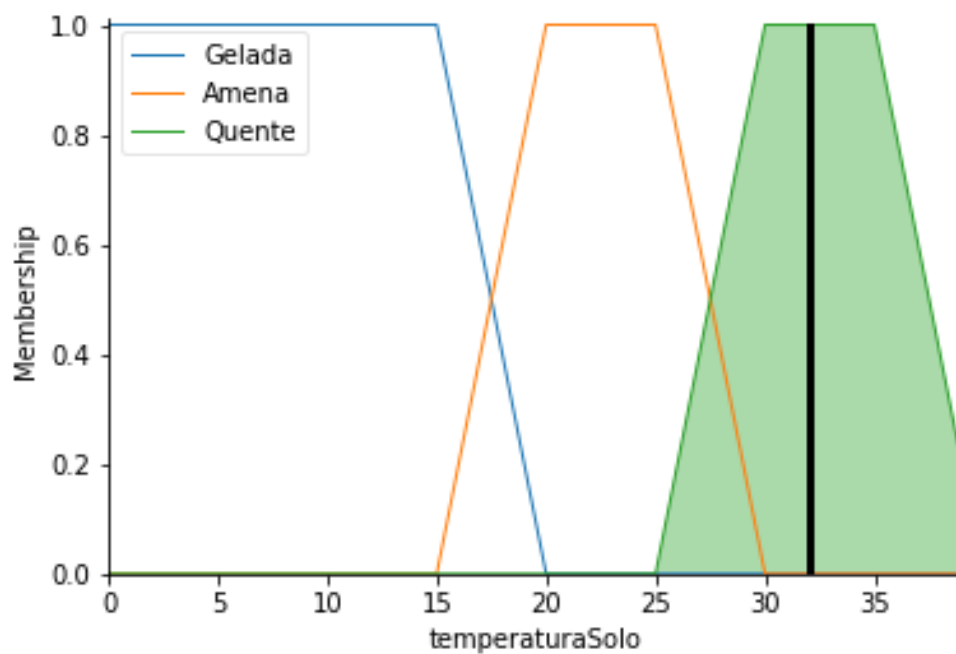
Sistema de irrigação utilizando lógica Difusa

Entradas

- Umidade do Solo [0,60]



-Temperatura do Solo [0,40]



-Ph [0.14]

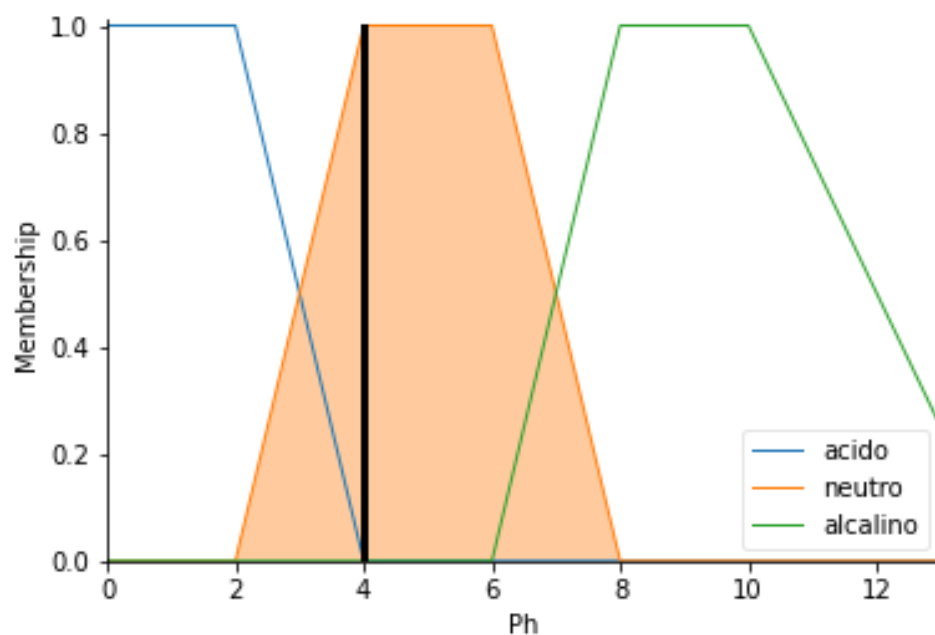


Tabela Verdade com todas as possibilidades

#N	Inputs			Output
1	Umidade do Solo	Temperatura do Solo	Ph	Duração Da Agua
2	Molhada	Gelada	acido	Curto
3	Molhada	Gelada	neutro	Curto
4	Molhada	Gelada	alcalino	Curto
5	Molhada	Amena	acido	Curto
6	Molhada	Amena	neutro	Curto
7	Molhada	Amena	alcalino	Curto
8	Molhada	Quente	acido	Curto
9	Molhada	Quente	neutro	Curto
10	Molhada	Quente	alcalino	Medio
11	Normal	Amena	acido	Curto
12	Normal	Amena	neutro	Medio
13	Normal	Amena	alcalino	Medio
14	Normal	Gelada	acido	Curto
15	Normal	Gelada	neutro	Medio
16	Normal	Gelada	alcalino	Medio
17	Normal	Quente	acido	Medio
18	Normal	Quente	neutro	Medio
19	Normal	Quente	alcalino	Medio
20	Seca	Gelada	acido	Medio
21	Seca	Gelada	neutro	Medio
22	Seca	Gelada	alcalino	Medio
23	Seca	Amena	acido	Medio
24	Seca	Amena	neutro	Longo
25	Seca	Amena	alcalino	Longo
26	Seca	Quente	acido	Longo
27	Seca	Quente	neutro	Longo
28	Seca	Quente	alcalino	Longo