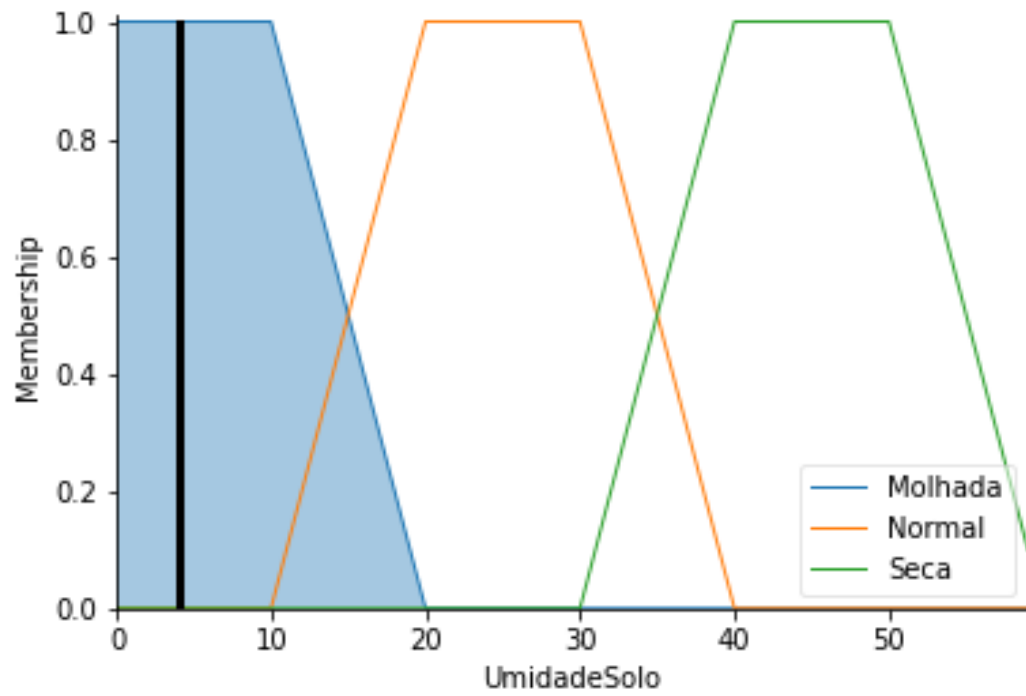


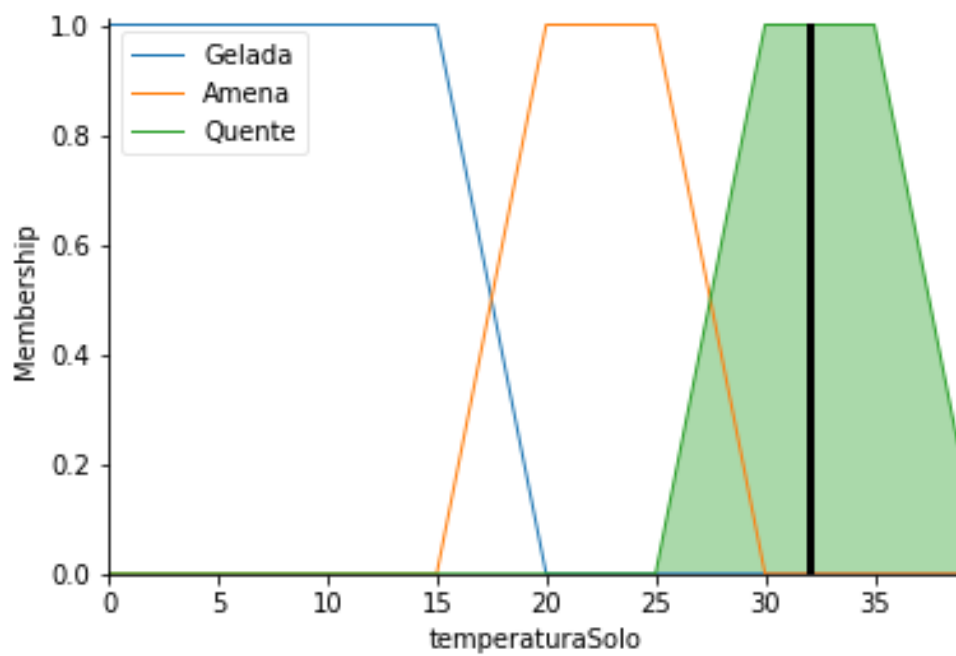
## Sistema de irrigação utilizando lógica Difusa

### Entradas

- Umidade do Solo



- Temperatura do Solo



-Ph

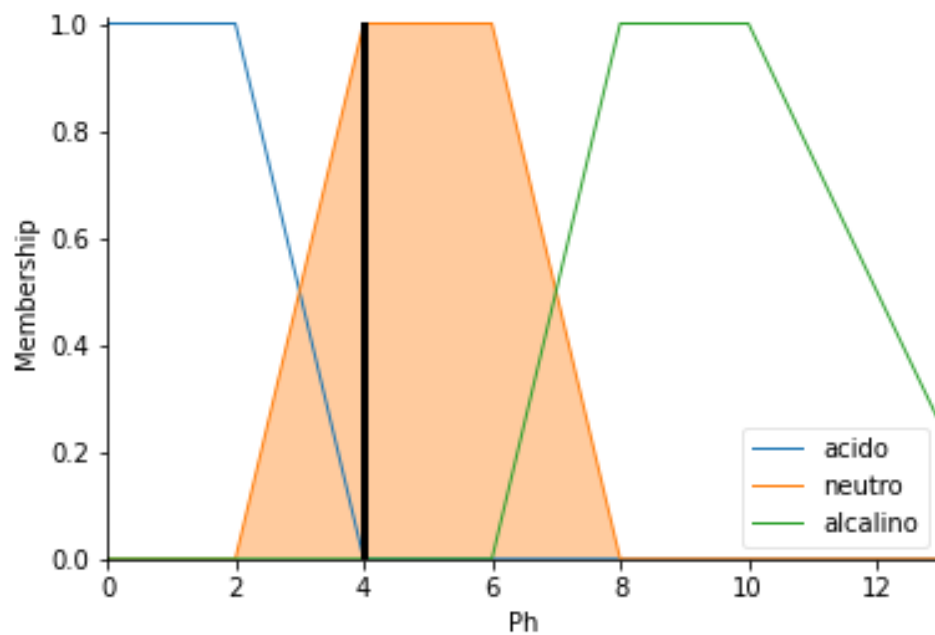


Tabela Verdade com todas as possibilidades

| #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           |