N: Indice pluviometrico

T(N): {BAIXO, FRACA, MODERADA, FORTE, VIOLENTO}

X: 0.0 mm - 0.1 a 5.0 mm - 5.1 a 15mm - 15.1 a 25 mm - 25.1 a 50mm - acima de 50.1 mm

G: Não muito, Muito, Extremante

ENTRADAS:

Velocidade do vento: Baixa, Alta.

Umidade do Ar: Baixa, Média e Alta

Período do ano: Primeiro Semestre, Segundo Semestre

Pressão atmosférica: Baixa, Alta.

**Abordagem lógica difusa**

1. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é BAIXA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: MODERADA.
2. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Unidade do ar é BAIXA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: FRACA .
3. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Unidade do ar é BAIXA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: FRACA .
4. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Unidade do ar é BAIXA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: BAIXO .
5. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é MÉDIA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: FORTE.
6. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é MÉDIA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: FRACA.
7. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é MÉDIA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será:FRACA .
8. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é MÉDIA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: BAIXA .
9. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é ALTA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: FORTE.
10. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é ALTA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: MODERADA .
11. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é ALTA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será:MODERADA .
12. Se a Velocidade do vento é BAIXA, a Umidade do ar é ALTA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: FRACA.
13. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Unidade do ar é BAIXA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: MODERADA.
14. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Unidade do ar é BAIXA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será:FRACA .
15. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Unidade do ar é BAIXA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: FRACA.
16. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Unidade do ar é BAIXA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será:BAIXA .
17. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Umidade do ar é MÉDIA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: VIOLENTA.
18. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Umidade do ar é MÉDIA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: FRACA .
19. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Umidade do ar é MÉDIA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: MODERADA.
20. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Umidade do ar é MÉDIA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: BAIXA .
21. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Umidade do ar é ALTA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: VIOLENTA.
22. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Umidade do ar é ALTA, o Período do ano é o PRIMEIRO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: MODERADA.
23. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Umidade do ar é ALTA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é BAIXA, a chuva será: VIOLENTA .
24. Se a Velocidade do vento é ALTA, a Umidade do ar é ALTA, o Período do ano é o SEGUNDO SEMESTRE, e a Pressão Atmosférica é ALTA, a chuva será: FRACA .