Temperatura	Joga
64	Sim
65	Não
68	Sim
69	Sim
70	Sim
71	Não
72	Não
72	Sim
75	Sim
75	Sim
80	Não
81	Sim
83	Sim
85	Não

- · param feutes 4 cortes
- · Calculor entropia pora cada uma des divirsos

obs. Ordenou!!

(1) Calculando o ganho de 70-71Ponto de Represcia = $\frac{70+71}{2}$ = 70,5

Exemples com temp > 70,5 Exemples com temp < 70,5

- → elementos < 70,5 → 5/14 [5,9] elementos > 70,5 → 9/14
- € Calcular a portir de y = jogar e de quenti de de de elementos

p(y = SIM | Temp < 70.5) = 415, p(y = SIM | Temp > 70.5) = 5/9p(y = NAO | Temp < 70.5) = 1/5, p(y = NAO | Temp > 70.5) = 4/9

(3) Calculando a entropia da temperatura

E(y|Temp<70,5) = -4/5 log a (4/5) - L/5 log a (4/5) = 0,72L E(y|Temp>70,5) = -5/9 log a (5/9) - 4/9 log a (4/5) = 0,99L inpo(temperatura) = E(y|T<70,5) × 5/14 + E(y|T>70,5) × 9/14 inpo(temperatura) = 0,72L × 5/14 + 0,99L × 9/14

