



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

**Profissão Cientista de Dados**  
**Árvore de decisão**

# Quebra em variável contínua

# Variáveis contínuas

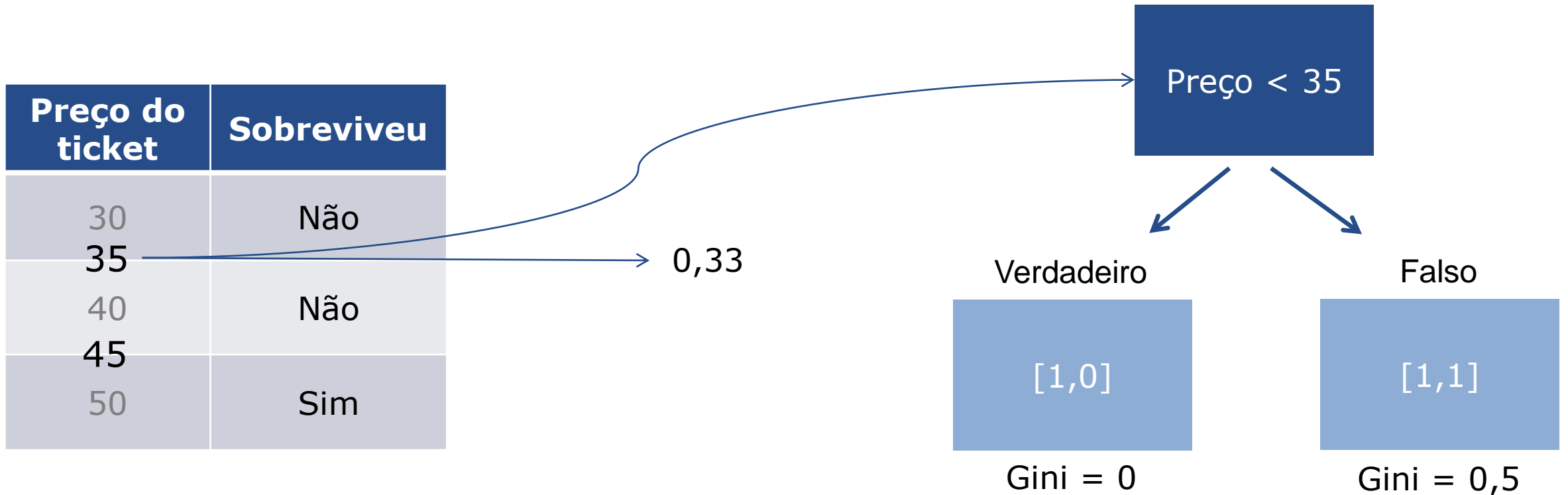
Preço do ticket	Sobreviveu
50	Sim
40	Não
30	Não

# Variáveis contínuas

Ordena os valores

Preço do ticket	Sobreviveu
30	Não
40	Não
50	Sim

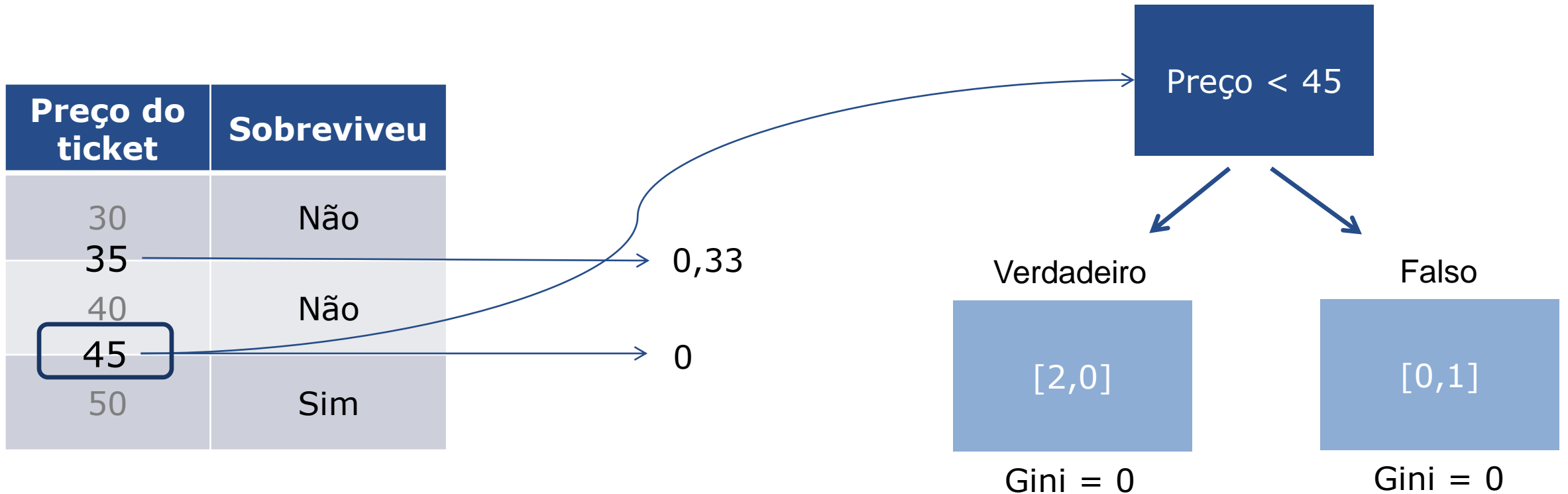
# Variáveis contínuas



Gini total desse ponto de corte  
é a média ponderada dos ginis  
das folhas

$$= (1/(1+2)) * 0 + (2/(1+2)) * 0,5 = 0,33$$

# Variáveis contínuas



$$= (2/(2+1)) * 0 + (1/(2+1)) * 0 = 0$$