

Ganho de informação

Suponha que você precisa construir uma árvore de decisão para prever se um determinado empréstimo será quitado ou não. Você deve calcular qual das seguintes características será utilizada na primeira divisão: *Balance* (maior que 50K ou não) e *Residence* (*own*, *rent* ou *other*).

1. Parte 1

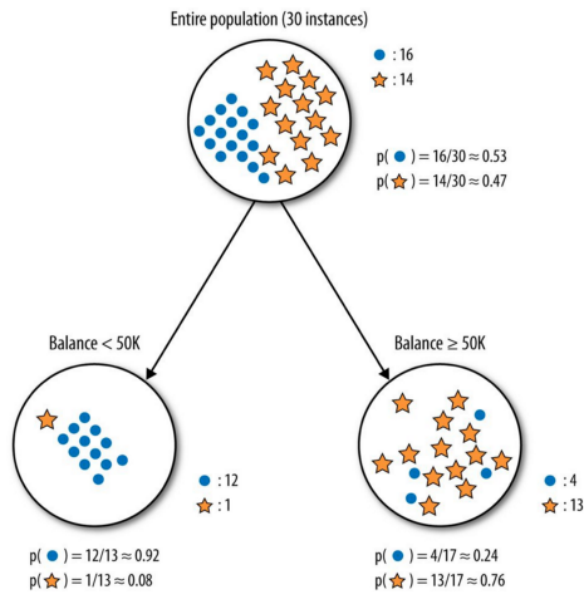


Figure 1: *Balance*.

2. Parte 2

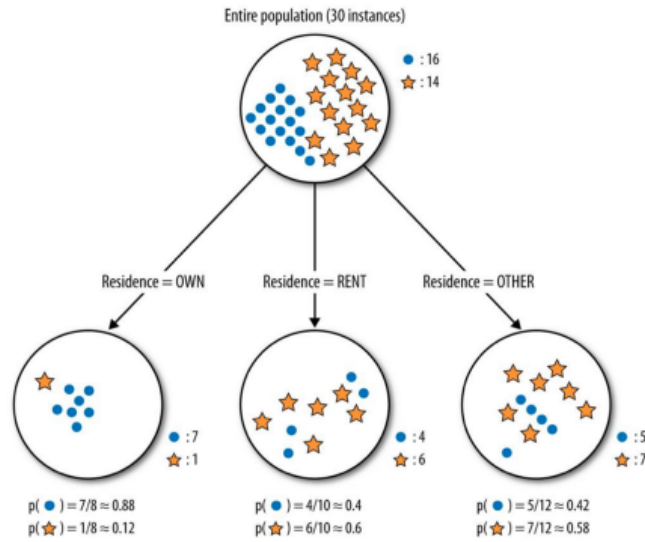


Figure 2: *Rent*.