

Exercícios em duplas. Vale 1.0 na média. I.A – 5º AMS

Para as tabelas abaixo, encontre a entropia, ganho de informação, razão de ganho e desenhe a árvore de decisão.

Dia	Sol?	Vento?	Vou para praia?
1	Sim	Sim	Não
2	Sim	Sim	Não
3	Sim	Não	Sim
4	Não	Não	Não
5	Não	Sim	Não
6	Não	Sim	Não

Para a tabela abaixo separe o rendimento em duas faixas, quem recebe acima de 80K e quem recebe abaixo.

Id	Casa própria	EstCivil	Rendim.	Mau Pagador
1	S	Solteiro	125K	NÃO
2	N	Casado	100K	NÃO
3	N	Solteiro	70K	NÃO
4	S	Casado	120K	NÃO
5	N	Divorc.	95K	SIM
6	N	Casado	60K	NÃO
7	S	Divorc.	220K	NÃO
8	N	Solteiro	85K	SIM
9	N	Casado	75K	NÃO
10	N	Solteiro	90K	SIM