

Lista de IA

1. Mulheres, crianças e passageiros da 1ª classe tiveram maior chance de sobreviver. Homens, idosos e viajantes da 3ª classe foram os mais afetados. Quem tinha família a bordo também teve mais chances de escapar.
2. A) Diferenças entre ID3 e C4.5: O C4.5 lida com atributos numéricos e categóricos, trata valores ausentes, usa razão de ganho para divisão e aplica poda, enquanto o ID3 só usa atributos categóricos e não trata valores ausentes nem realiza poda.
B) Atributos numéricos no C4.5: Ele define um ponto de corte que divide os valores em dois grupos (" \leq " e ">"), escolhendo a melhor divisão com base na razão de ganho.
3. C. Iris_Versicolor, iris_Setosa, Iris_Versicolor, Iris_Virgínica
4. E. I, II e III.

5.

Classe	Precisão	Recall (TVP)	F1-Score	TNF	TFP	TVN
A	0.588	0.588	0.588	0.412	0.066	0.934
B	0.652	0.833	0.732	0.167	0.077	0.923
C	0.769	0.667	0.714	0.333	0.059	0.941
D	0.893	0.877	0.885	0.123	0.092	0.908