

Nome: Edmar de Oliveira Melandes Junior

1.

	TVP	TFN	TFP	TVN	Precisão	Recall	F-measure
A	0.5	0.5	0.4545	0.8438	0.5238	0.5	0.5116
B	0.8571	0.1429	0.33	0.8667	0.72	0.8571	0.7826
C	0.6667	0.33	0.2941	0.1923	0.6639	0.6667	0.6653

2. Precisão é a proporção de itens classificados como positivos e realmente são positivos (uma relação de falso positivo). Já o recall é a proporção de itens positivos que foram corretamente identificados (uma relação de falso negativo).

3.

	Jogar	Aparência			Temperatura			Umidade		Ventando	
		Sol	Nublado	Chuva	Quente	Agradável	Fria	Alta	Normal	Sim	Não
Não	5/14	3/5	0/5	2/5	2/5	2/5	1/5	4/5	1/5	3/5	2/5
Sim	9/14	2/9	4/9	1/3	2/9	4/9	1/3	1/3	2/3	1/3	2/3

82% de chance de sim e 17% de chance de não

4. Na execução do código resultou em “Não”
5. Tanto a árvore de decisão quanto o Random Forest deram 100% de precisão e recall, diferente do Naive Bayes que teve dois falso negativos de 3.