

Ciência da Computação

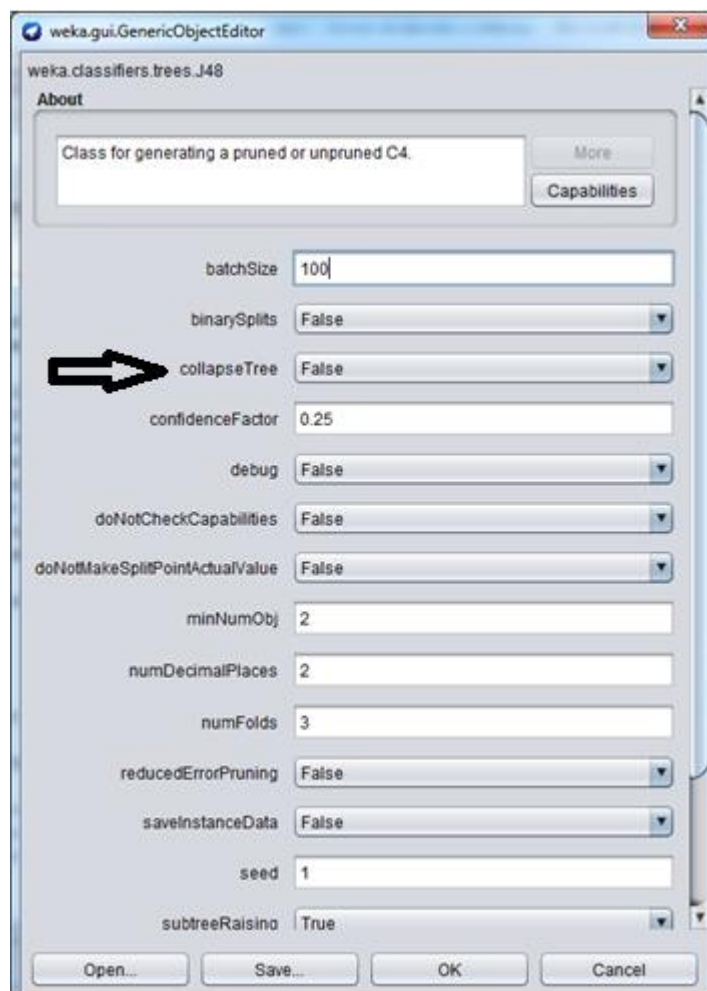
Exercícios de Inteligência Artificial

Cristiane Neri Nobre

Data de entrega: 26/02

Pede-se

1. Utilizando-se a base de dados “**Esperar ou não pelo restaurante**”, altere o parâmetro **CollapseTree** do J48 (veja imagem abaixo). Mande gerar a árvore novamente e veja o que acontece. Explique.
PS: Para alterar algum parâmetro da função, clique sobre o nome da função, ao lado da função “**Choose**”.



2. Investigue o significado dos parâmetros **ConfidenceFactor** e **NimNumObj**
A opção **More** explica cada parâmetro.
3. Preencha os valores das seguintes métricas para esta base de dados a partir da árvore gerada pelo Weka.

	TVP	TVN	TFP	TFN	Recall	Precisão
Esperar pelo restaurante						
Não esperar pelo restaurante						

4. Quais as principais diferenças entre as funções ID3 e C4.5? Explique.
 Como a árvore de decisão do C4.5 divide o nó quando o atributo é numérico? Investigue.
 Abra a base de dados “Jogar tênis” com atributos numéricos e confira!