

LABORATÓRIO 12

Árvores Rubro-Negras

EXERCÍCIOS DE REVISÃO

1. Mostre uma árvore rubro-negra e indique um nó cuja remoção:
 - a. Seja um exemplo do caso 1 de RemoveRN
 - b. Seja um exemplo do caso 2 de RemoveRN
 - c. Seja um exemplo do caso 3 de RemoveRN

2. Mostre uma árvore rubro-negra e indique um nó cuja remoção:
 - a. Passe pelo caso 1 de AjusteRN
 - b. Passe pelo caso 2 de AjusteRN
 - c. Passe pelo caso 3 de AjusteRN
 - d. Passe pelo caso 4 de AjusteRN

EXERCÍCIOS DE PROGRAMAÇÃO

1. Implemente o algoritmo RemoveRN e AjusteRN para remoção em árvores rubro-negras. Teste a implementação em cima dos exemplos construídos nas questões 1 e 2.