

Exercício 1:

Porque uma única regra já atenderá um determinado resultado da classe, podendo ser analisada separadamente, sem interseção entre as regras.

Exercício 2:

- Cada teste em um nó depende dos testes dos nós ancestrais para que seja classificado
- Elas sofrem com a fragmentação de conceito

Exercício 3:

A ideia base do algoritmo consiste primeiramente em aprender alguma regra para uma determinada classe, removendo os registros da regra estudada logo em seguida. Este processo é repetido até restar apenas uma classe.

Exercício 4:

Na top-down, ele inicia captando as regras mais gerais, adicionando condições às regras. Já no bottom-up, parte das regras mais específicas para as mais gerais, removendo condições às regras.

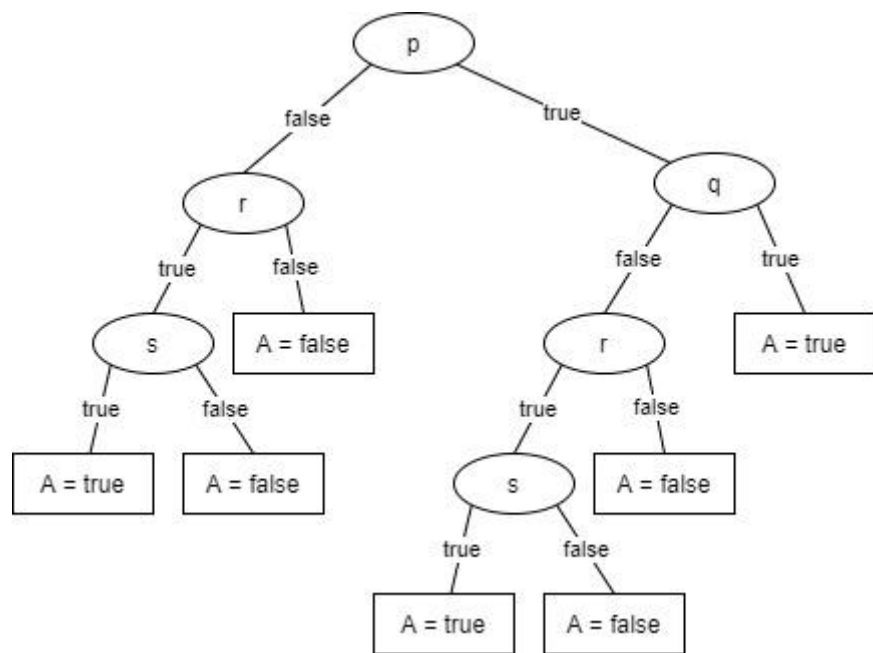
Exercício 5:

Exercício 6:

(a)

Tabela verdade

p	q	r	s	A
1	1	1	1	1
1	1	1	0	1
1	1	0	1	1
1	0	1	1	1
0	1	1	1	1
0	0	0	1	0
0	0	1	0	0
0	1	0	0	0
1	0	0	0	0
0	0	0	0	0
1	1	0	0	1
0	0	1	1	1
1	0	0	1	0
0	1	1	0	0
1	0	1	0	0
0	1	0	1	0



Exercício 7: