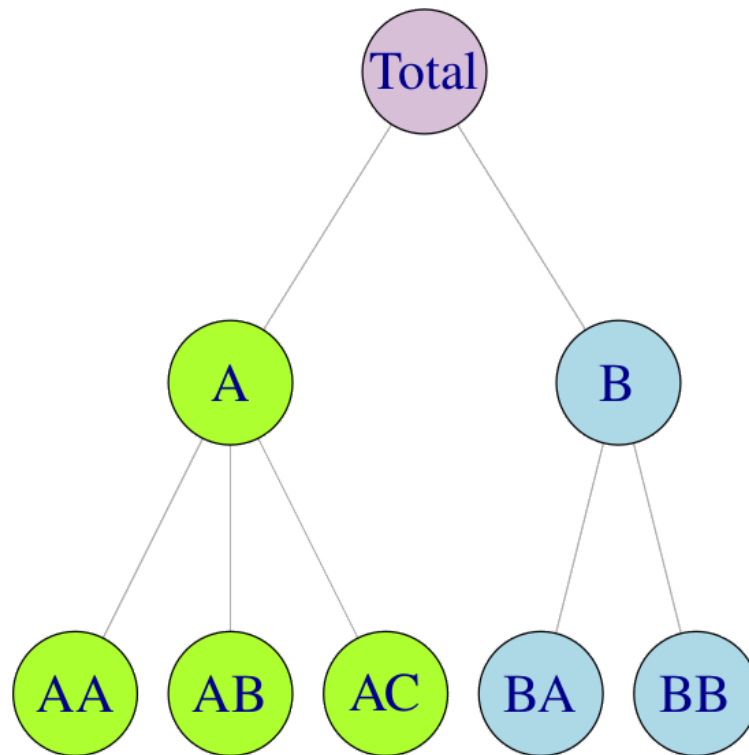


Modelagem de Séries Temporais



Séries em estrutura hierárquica

Grande parte das séries temporais podem ser desagregadas em níveis pois respeitam algum tipo de hierarquia.



Séries em estrutura hierárquica

Esse tipo de estrutura é um outro jeito de olhar algumas fórmulas:

$$y_t = y_t^A + y_t^B$$

$$y_t^A = y_t^{AA} + y_t^{AB} + y_t^{AC}$$

$$y_t^B = y_t^{BA} + y_t^{BB} + y_t^{BC}$$

Séries em estrutura hierárquica

Se considerarmos que y_t é a nossa série de passageiros teremos

$$y_t^{BRASIL} = y_t^{SUL} + y_t^{SUD} + y_t^{CE-O} + y_t^{NORT} + y_t^{NORD} + y_t^{EXT}$$

