

Conceitos de Árvores Balanceadas

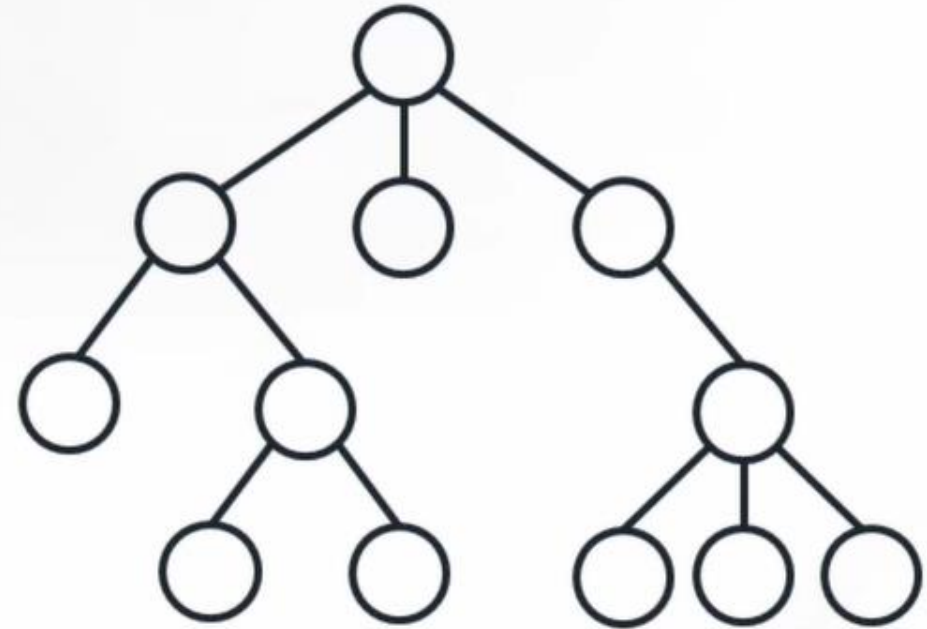
1. Conceitos de Árvores
2. Principais Nomenclaturas em Árvores

Conceitos de Árvores Balanceadas

Árvores

Árvores (*tree*) são estruturas de dados hierárquicas e não linearizadas.

Basicamente, as árvores são formadas por um conjunto de elementos, os quais chamamos **nós** (ou **nodos** ou **vértices**) conectados por um conjunto de **arestas**.

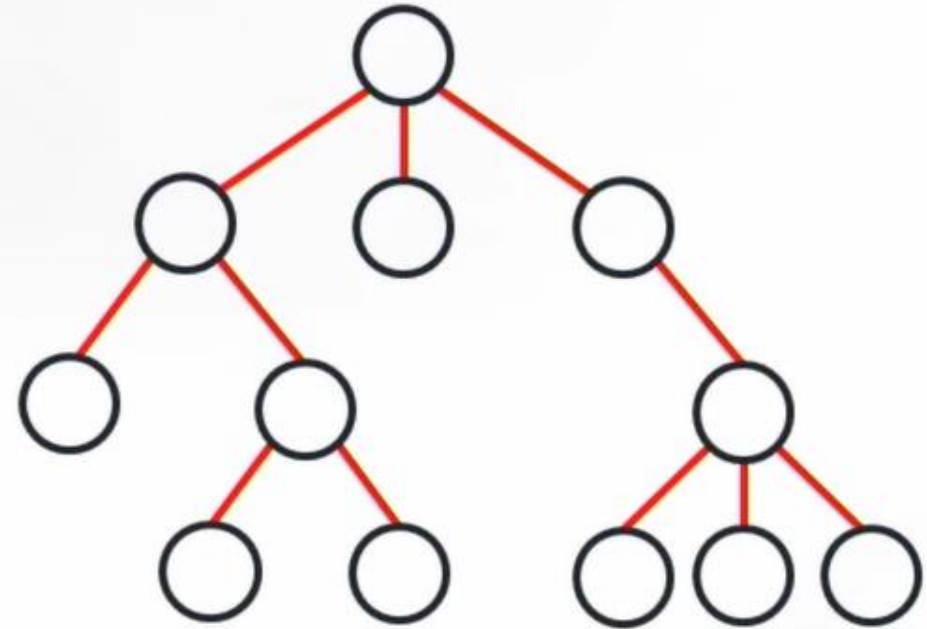


Conceitos de Árvores Balanceadas

Árvores

Árvores (*tree*) são estruturas de dados hierárquicas e não linearizadas.

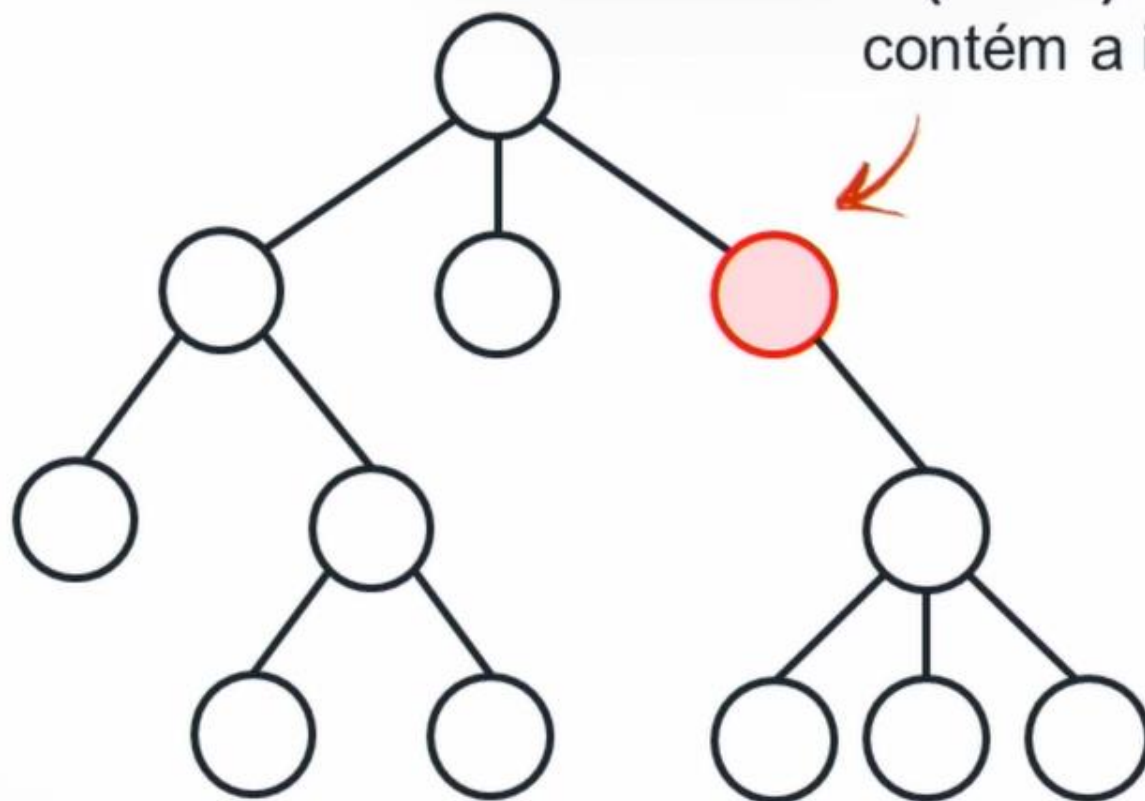
Basicamente, as árvores são formadas por um conjunto de elementos, os quais chamamos **nós** (ou **nodos** ou **vértices**) conectados por um conjunto de **arestas**.



Conceitos de Árvores Balanceadas

Nomeclaturas em Árvores

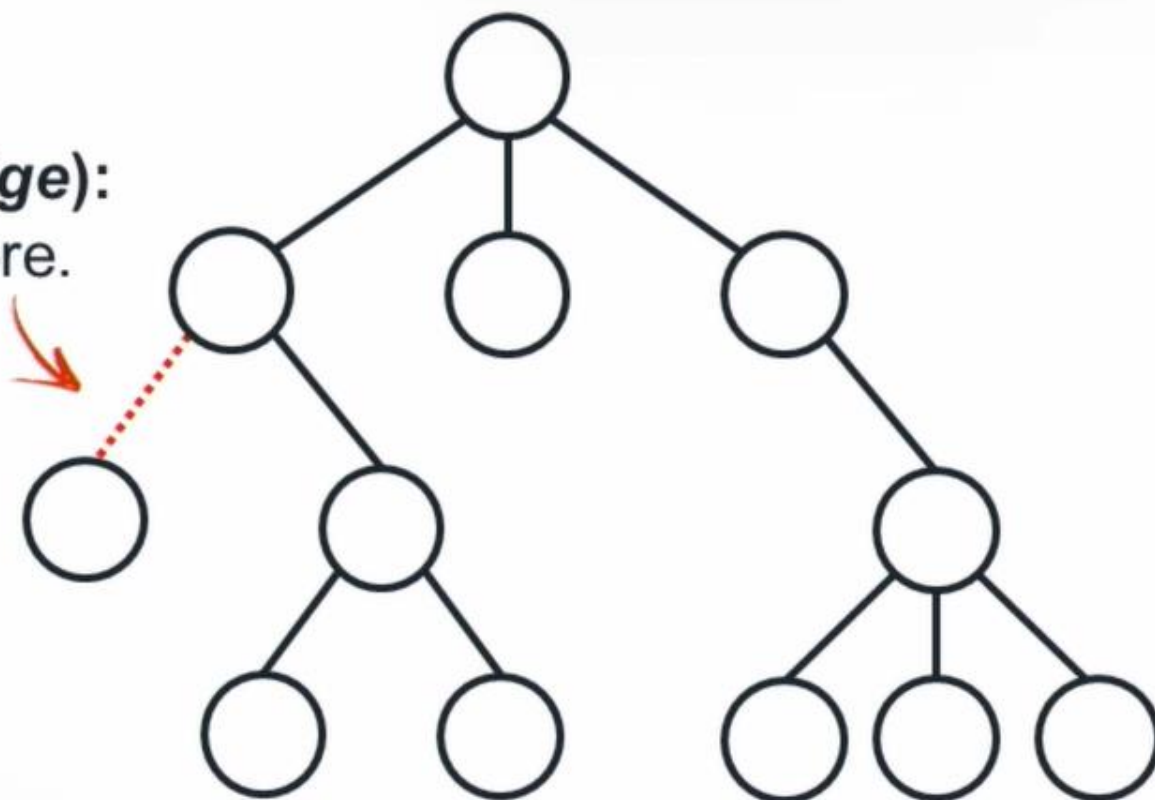
Nós (*node*): Elemento que contém a informação.



Conceitos de Árvores Balanceadas

Nomeclaturas em Árvores

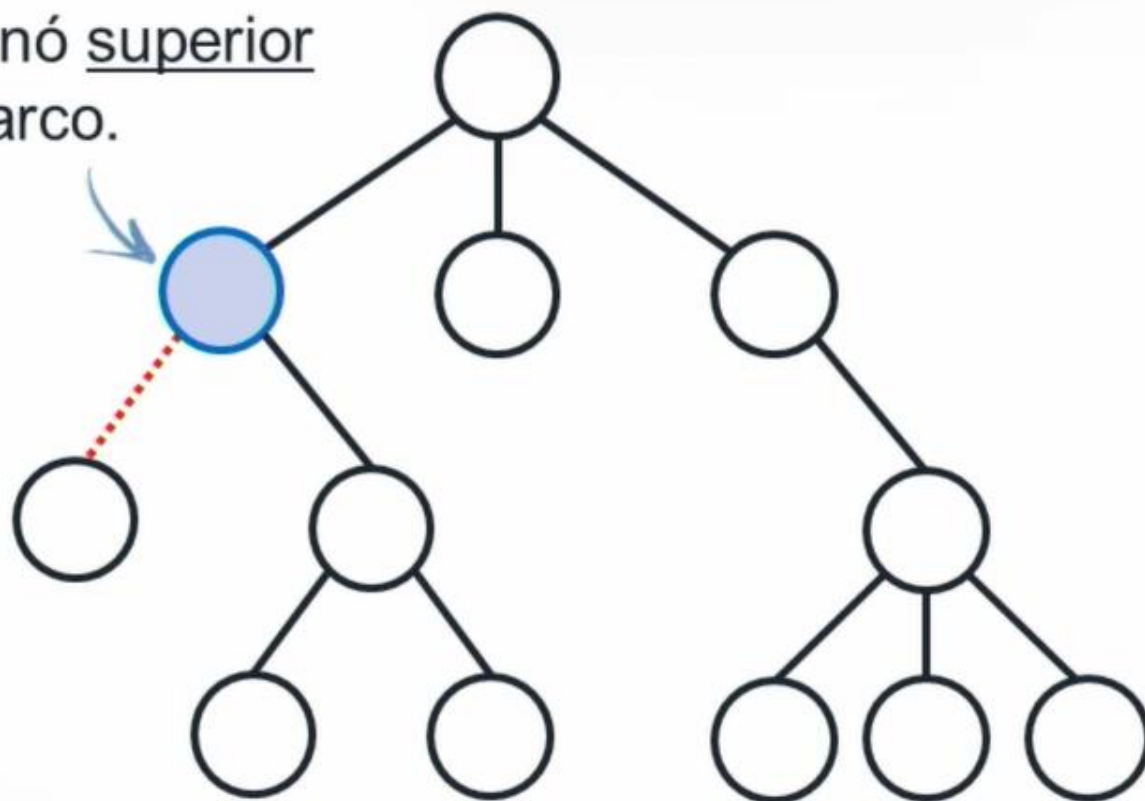
Arcos ou arestas (edge):
Liga dois nós na árvore.



Conceitos de Árvores Balanceadas

Nomeclaturas em Árvores

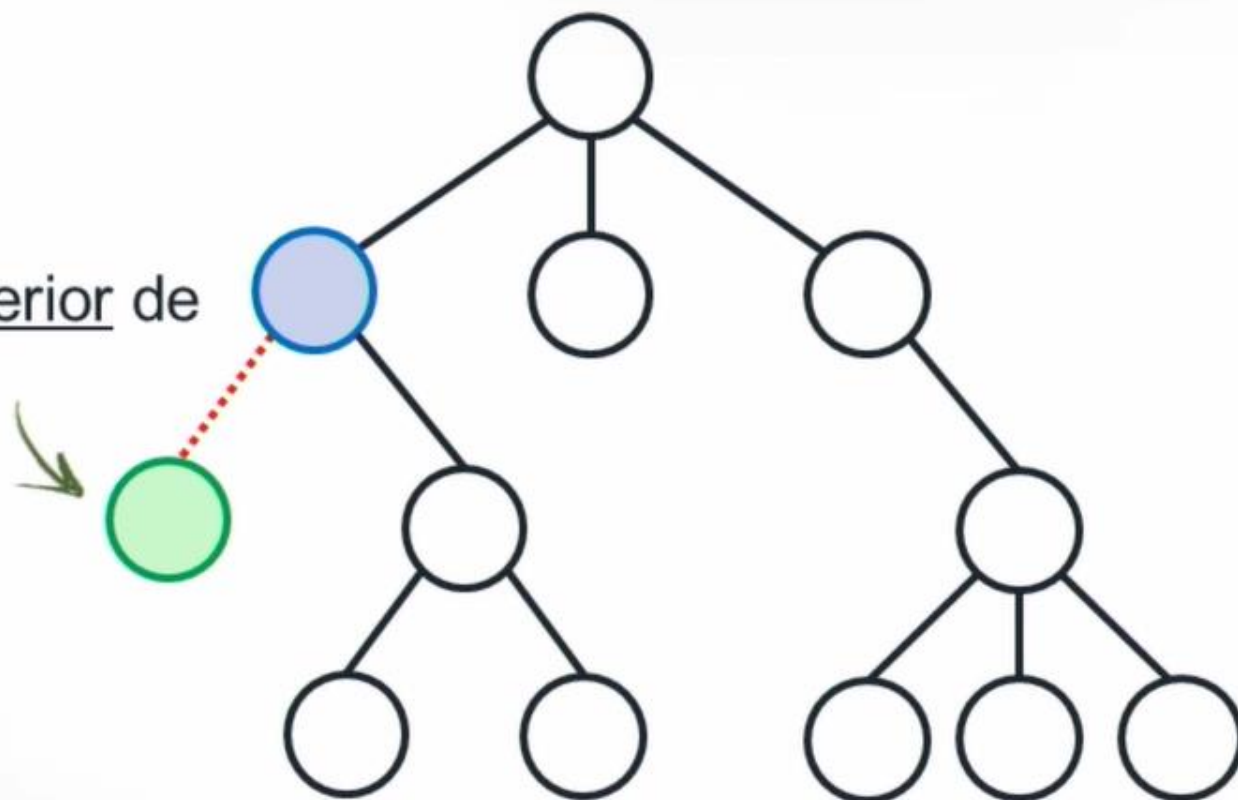
Pai (*parents*): nó superior
de um arco.



Conceitos de Árvores Balanceadas

Nomeclaturas em Árvores

Filho (*child*): nó inferior de um arco.



Conceitos de Árvores Balanceadas

Nomeclaturas em Árvores

Raiz (*root*): nó que fica no topo da árvore – não tem um nó pai.

