**Complexity Metrics**

OCAvg (Average operation complexity):

* Indica a complexidade média da estrutura (neste caso classe), isto é, o número de recursos médios (por exemplo tempo ou memória) necessários para executar o algoritmo sejam quais forem as condições.

OCMax (Maximum operation complexity):

* Indica a complexidade máxima possível da estrutura (ou seja, a complexidade na situação mais custosa para o algoritmo).

WMC (Weighted method complexity):

* Indica um valor aproximado da complexidade dos métodos na estrutura. Quanto maior for a WMC mais complexo é a estrutura.

**Problemas**

A análise do gráfico indica um aumento acentuado do WMC num ficheiro específico (421), quase 30 vezes acima da média (14.3). Isto pode acontecer porque alguns métodos requerem alto tempo de execução e/ou memória devido à complexidade da estrutura de dados implementada.

Ficheiro: biz.ganttproject.lib.fx.treetable.VirtualFlow.ArrayLinkedList

Isto poderia ser resolvido com alguma simplificação do código, visto que muitos métodos são bastante grandes (code smell long method) e confusos, com pouca ou nenhuma documentação.

Se os métodos maiores fossem divididos em métodos mais simples o código ficaria menos complexo, dimuindo assim o WMC.