**Complexity Metrics**

* Complexity

**Uma imagem com texto, captura de ecrã, menu, Paralelo

Descrição gerada automaticamente**

Uma imagem com texto, captura de ecrã, menu, ecrã

Descrição gerada automaticamente

**Uma imagem com texto, captura de ecrã, menu

Descrição gerada automaticamente**

* **CogC:** Cognitive complexity
* **ev(G):** Essential cyclomatic complexity
* **iv(G):** Design complexity
* **v(G):** Cyclomatic complexity
* **OCavg:** Average operation complexity
* **OCmax:** Maximum operation
* **WMc:** Weighted method complexity
* **v(G)avg:** average cyclomatic complexity
* **v(G)tot:** total cyclomatic complexity

Estas métricas dão-nos a conhecer a complexidade do código.

CogC é uma medida de quão difícil é para um ser humano compreender uma porção de código, por exemplo a classe ConnectController demonstra ser a mais complexa para um uma pessoa ler e compreender.

A complexidade ciclomática é uma métrica de software que quantifica a complexidade de um programa ao contar o número de caminhos independentes através do código. É frequentemente usada para identificar código que pode ser difícil de entender, testar ou manter.

A complexidade ponderada dos métodos é uma métrica que atribui diferentes pesos a diferentes elementos de código com base em sua complexidade. É frequentemente usado para priorizar esforços de refatoração de código.