

## Critérios para Modularidade

### Programação 3: Orientação a Objetos e Java

---

Programação modular denota a construção de programas pela composição de partes pequenas para formar partes maiores. As partes são chamadas módulos. A programação com módulos também pode ser chamada 'programming in the large', contrastando com 'programming in the small'.

Esta técnica de programação é baseada no princípio filosófico 'Dividir para conquistar', o qual sugere que um problema complexo seja dividido em subproblemas que possam ser resolvidos separadamente.

Mas programação modular não implica necessariamente em modularidade de software: é essencial saber *como* usar programação modular de forma a se obter modularidade. Assim como [qualidade de software](#), modularidade é caracterizada por um conjunto de critérios:

- [decomposição](#) modular
- [composição](#) modular
- [entendimento](#) modular
- [continuidade](#) modular
- [proteção](#) modular

Estes aspectos devem ser favorecidos pelo estilo de modularização a ser utilizado.

Home Index Back Next



Paulo Borba ([phmb@di.ufpe.br](mailto:phmb@di.ufpe.br))

([Transparência](#))