

Introdução

A ideia é

- *Porque fazer a coisa toda de uma vez
se a gente pode fazer primeiro a metade
e depois a outra metade?*

Mas não é só isso, claro.

Quer dizer, a ideia é que as metades também vão ser resolvidas assim — *(a coisa é recursiva ...)*

Nem sempre a coisa é dividida em metades — *(nós podemos ter outros tamanhos, e mais do que dois subproblemas)*

E em geral, é preciso fazer mais alguma coisa antes ou depois de resolver os subproblemas.

Essa estratégia de raciocínio é conhecida como a *Divisão e Conquista*.

Vejamos como a coisa funciona.
