## Introdução

Essa é a primeira aula da parte II da disciplina.

E esse é o momento em que a gente começa a perder a ingenuidade — (*ou a inocência ...*)

Quer dizer, existem basicamente dois tipos de ingenuidade algorítmica.

O primeiro tipo é algo assim: "E se eu encontrar o maior elemento de todos, depois o menor elemento de todos, e daí ..." — (*ignorando o aspecto combinatorial do problema ...*)

O segundo tipo é algo assim: "Tá bom, então eu vou examinar todas as possibilidades" — (*partindo para a força bruta, o que vai nos dar um algoritmo porcaria ...*)

Infelizmente, o primeiro tipo de ingenuidade não tem muito futuro — (*a gente pode ficar um tempão rodando, sem resolver o problema*)

Mas a boa notícia é que o segundo tipo de ingenuidade pode ser um bom começo.