

 06

## O que aprendemos?

Muito bem! Chegamos ao final de mais um curso. Este curso sobre funções tem um foco mais prático do que teórico, desta forma procuramos apresentar como algumas ferramentas computacionais podem ser úteis para resolver raízes, determinar gráficos, achar valores específicos. O que vimos nesta aula? 1) funções são caixas pretas: elas transformam números em outros números. 2) elas possuem uma interpretação econômica, social, geométrica, etc, logo, possuem unidades de medida. 3) elas podem depender de mais de uma variável:  $f=f(x,y,z,\dots)$  4) na maioria das vezes, as funções são soluções de equações diferenciais, por isto é importante o estudo de derivadas, limites e integrais. 5) além das equações diferenciais, as funções são obtidas de: modelos, acordos, leis da natureza, leis da economia, uma combinação não trivial dos itens acima.

Por isto, as funções e o seu comportamento são muito importantes como modelos de previsão.