



# Concurso À procura do Pi

À procura do  $\pi$ , usando apenas os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 0 exatamente por esta ordem, os parênteses que se quiser, e as operações adição, subtração, multiplicação, divisão e raiz quadrada, obter o resultado mais próximo de  $\pi$ .

**Entrega do trabalho ao professor de matemática, até ao dia 7 de março de 2014.**

## Regulamento

1. Podem concorrer todos os elementos da comunidade educativa.
2. O concurso consiste na resolução do problema apresentado. A resposta deve indicar apenas a sequência de operações e o resultado aproximado à milionésima (6 casas decimais).
3. As classificações serão divididas em quatro categorias: *Categoria A* para alunos/formandos, *Categoria B*, para os pais/encarregados de educação, *Categoria C* para assistentes da escola e *Categoria D* para professores/técnicos.
4. O vencedor em cada categoria será o concorrente que apresentar o resultado mais próximo de  $\pi$ .
5. Os casos de empate serão resolvidos por sorteio, na presença das responsáveis pela dinamização do concurso.
6. Os prémios serão entregues no dia da escola.