



Maratona de Programação



acm International Collegiate
Programming Contest



event
sponsor

O que é isso?

- Competição de problemas algorítmicos
- Times de 3 componentes
- 5 horas de prova
- 8 – 12 problemas

Quem participa disso?

- Competição existe desde 1977
- No Brasil, 586 times de 182 escolas em 2013
- No mundo, 26000+ estudantes de 2200+ universidades no ACM-ICPC
- Final mundial de 2015: 128 times
 - 5 brasileiros (1 da UFMG!)

Problemas sobre o quê?

Vários temas que você vai ver durante todo o curso...

- Grafos
- Programação Dinâmica
- Combinatória
- Probabilidade
- Teoria dos Números
- Métodos Numéricos
- Geometria Computacional
- Estruturas de Dados
- Álgebra Linear
- Teoria dos Jogos
- Algoritmos Gulosos
- Divisão e Conquista
- Força bruta
- Backtracking
- Algoritmos Randomizados
- Fluxo em redes
- Strings
- Simulação
- Implementação
- Entre outros...

O que eu ganho com isso?

- Muita coisa!
 - Conhecimento
 - Implementação bug-free
 - Melhores empregos
 - Viagens

Google

facebook

Microsoft



St. Petersburg, 2013



Marrakech, 2015

Não é melhor fazer IC?



- A Maratona vai te ajudar na IC!
- Muitos professores do DCC valorizam sua participação no ICPC!
- Idealmente, se participa da Maratona antes de se fazer IC (e durante, claro).
- Você se torna capaz de resolver problemas e não só a implementar soluções do seu professor ou de alunos da pós-graduação!

Resumo

- Achou legal?
- Sexta-feiras, sala 2012 das 14:00 às 19:00, ou maratona@listas.dcc.ufmg.br
- É só aparecer lá ou mandar e-mail que damos o caminho, sem pré-requisito!