

Programação Competitiva: A arte de conquistar balões



Team 171

Equipe vencedora da Maratona de Programação InterFatecs 2017

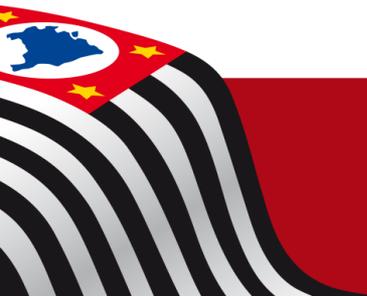
Quem somos?

John Lennon Barbosa
john.contatob@gmail.com

Welton Antonio Gomes
clorofila@gmail.com
<http://engenhariametafisica.com/>

Wesckeley de Freitas Martins
wesckeley@gmail.com

Eduardo Cruz Araújo (Técnico)
edcaraujo@gmail.com
<https://edcaraujo.github.io/>

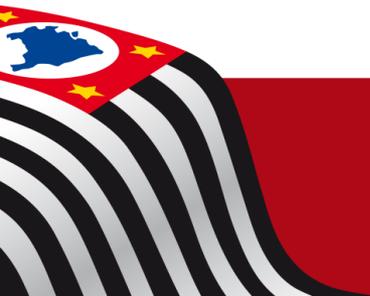


Quem somos?



Sumário

- **O que é Programação Competitiva?**
- **Habilidades do "atleta"**
- **Exemplos de competições**
- **InterFatecs**
- **Como treinar?**
- **Grupo de Programação Competitiva**



O que é Programação Competitiva?

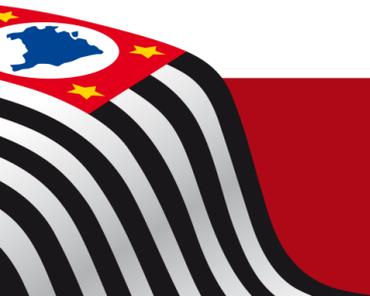
- **A programação competitiva é um estilo de programação com o foco no desempenho e na velocidade de codificação, nem sempre valorizando a legibilidade e manutenção.**





O que é Programação Competitiva?

- **Comumente aplicada em ambientes competitivos, cujo objetivo é resolver problemas de forma rápida e eficiente.**
- **Mentira! O objetivo é levantar balão.**



Habilidades do “atleta”

- **Desenvolvimento rápido e eficiente**
- **Trabalhar sob pressão**
- **Trabalhar em equipe**
- **Criatividade (adaptar e mesclar diversos algoritmos)**
- **Visão de analista apesar de tudo (o problema é resolvido antes de se codificar)**



Exemplos de competições



code jam

print "hello, world!"



InterFatecs



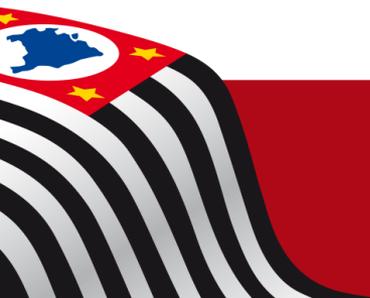
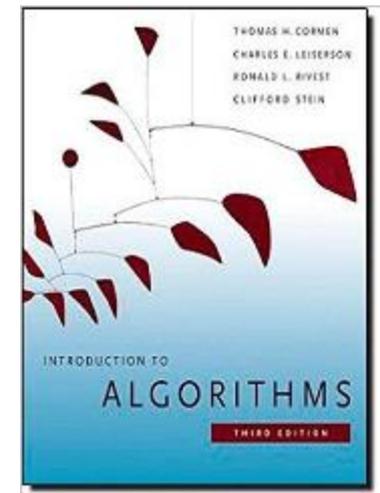
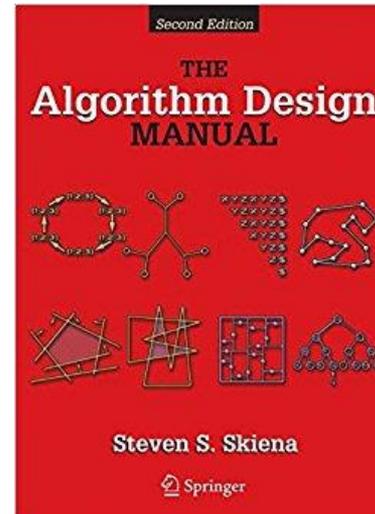
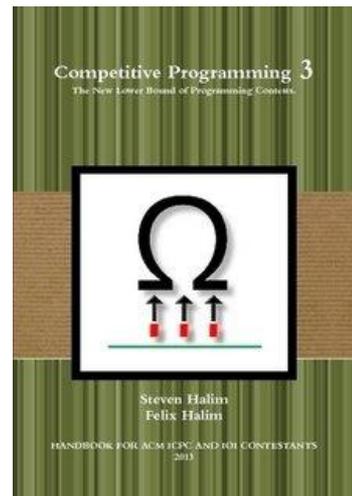
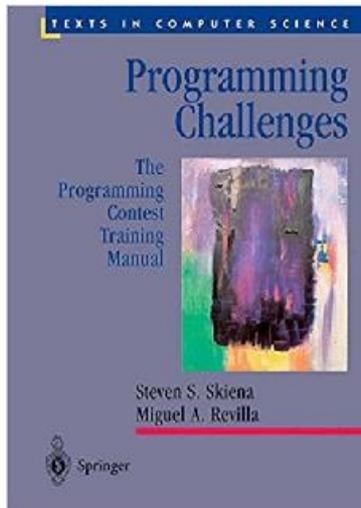
Dividida em duas fases
Modelo ACM-ICPC



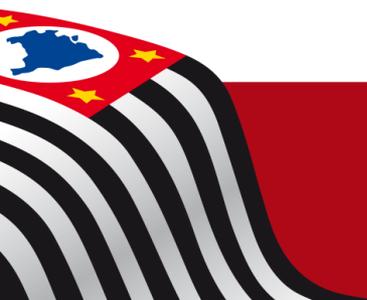
Como treinar?



Literatura Guia

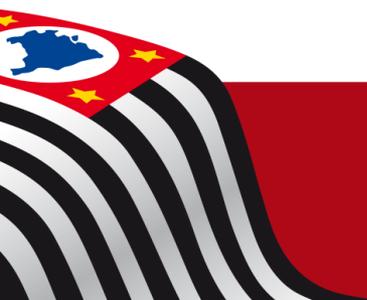


Juízes Online



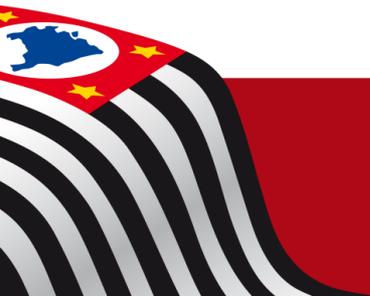
Equipe

- **Habilidades Individuais**
- **Estratégia**
- **Simulados**



InterFatecs 2018

- **Grupo de Programação Competitiva**
 - **Novembro / 2017**
- **Maratona para iniciantes**
 - **Quando acontece?**



Dúvidas?



Obrigado!

