

Maratonas de Programação 2026

Equipe de Programação

2026

Por que participar?

- Empresas valorizam participação em maratona
- Etapas de processo seletivo incluem algoritmos e estrutura de dados (Nubank, Google, Meta, Uber, iFood)
- Bom para desenvolver habilidades em programação, trabalho em equipe e etc.

Como funciona uma Maratona?

- 5 horas de prova corrida.
- 3 alunos por time.
- Caderno com 8 a 14 problemas.
- Resolver a maior quantidade de problemas.
- O julgamento é automático. Se divide em 3:
 - *Accepted* (Passou)
 - *Wrong Answer* (Resposta Errada)
 - *Time Limit Exceeded* (Lento demais)

Conteúdo em slides dos conteúdos:

- C++
- Algoritmo e Estrutura de dados
- Grafos
- Programação dinâmica

Foco em resolver problemas:

- Analisar um problema
- Observar as soluções dos alunos
- Apresentar a melhor solução e como chegar lá

Preparação de conteúdos

- 1 encontro semanal para contest próprio da equipe
- Treinar o trabalho em equipe e entendimento da solução do editorial
- Focar na autonomia dos próprios alunos em ver os conteúdos, tirar dúvidas e etc.
- 30 problemas do codeforces/beecrowd por mês para cada aluno
- Ranking dos alunos

Não temos muitas matérias de programação:

- Introdução à programação
- Microcontroladores
- Python avançado
- Redes de computadores

Algumas matérias envolvem programação:

- Matérias de projeto (Sistemas de comunicação, Projeto de Redes)

Pontos fortes

- Bom background em C++
- Bom background em matemática

Maratona SBC Datas:

- 19/7/26: Inscrição
- Fase zero sem data (ainda, geralmente ocorre em maio)
- 30/08/2026: Primeira Fase (regional)
- 5 a 8 de novembro: Final Brasileira (Uberlândia)

Regras:

- Pode ter dois times por unidade

Valores:

- 1 time: R\$ 230,00
- 2 times: R\$ 380,00

1 time é composto por:

- Técnico: Responsável pela inscrição (docente) mas pode indicar discente pra ir à competição
- Três alunos:
 - Nascido depois de 2003 ou entrado no curso depois de 2022

Ideia:

- Abrir inscrições pro time, observar a evolução e até 2/8/26 selecionar os 6 melhores (provavelmente vai dar pra ver a evolução antes disso)

Maratona de programação paulista:

- Pode ocorrer em junho, mas é muito perto. Talvez seja interessante pro pessoal participar e ter uma noção
- Vai ocorrer na UNICAMP
- Nenhuma informação adicional

Aulas GEMA: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLif-9qUKVJz-Htec3DltSXI9c8JMk2t6i>

Competitive Programmer's Handbook: <https://cses.fi/book/book.pdf>

CodeForces: <https://codeforces.com/>