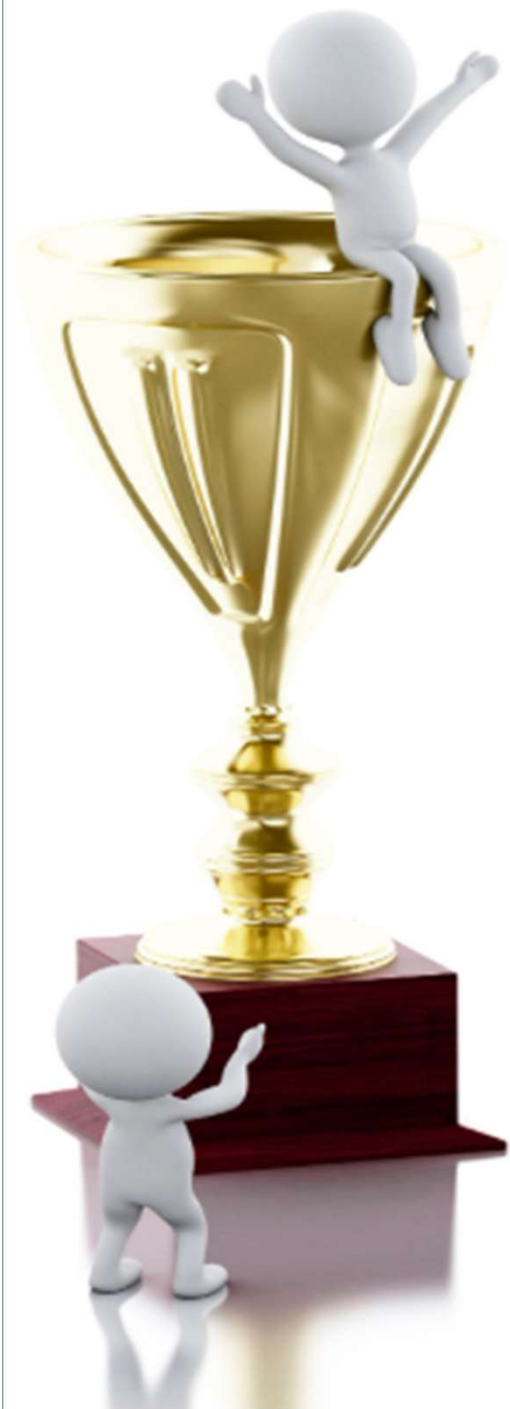


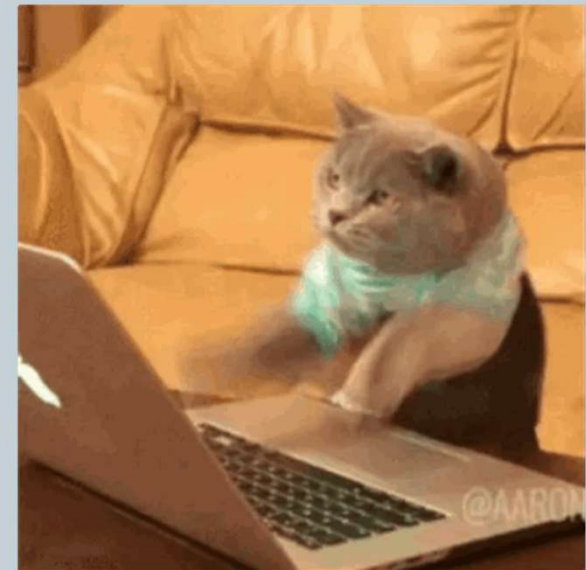


Competições de
programação:
o que ganho com isso?

O que são competições de programação



- Eventos de competição para resolução de problemas lógicos e/ou matemáticos usando a programação de computadores;
- Pode ocorrer de maneira:
 - individual
 - em equipe;
- São avaliados:
 - Correção
 - Eficiência
- Estimula o desenvolvimento de diversas habilidades.



Principais Competições de Programação



acm International Collegiate
Programming Contest



event
sponsor



🖱 icpc.global

🖱 olimpiada.ic.unicamp.br

🖱 maratona.sbc.org.br

🖱 maratonapaulista.sbc.org.br



Principais Competições de Programação



MARATONA DE PROGRAMAÇÃO
InterFatecs

 interfatecs.com.br

InterFatecs



- Baseada na Maratona de Programação SBC
- Engloba todas as FATECs com cursos que tem programação de computadores
- Membros da equipes devem ser da mesma Fatec
- Pode participar quem já é graduado em outro curso
- Inscrições: Abril
- 1ª fase: Maio (Fatec SP)
- 2ª fase: Agosto (Fatec Ferraz de Vasconcelos)



Como isso acontece?



Formato



- Equipes: 3 alunos + 1 reserva
- Duração: 5 horas
- Linguagens: C, C++, Java, Python
- Problemas propostos em português e inglês (ao menos 1)
- Recursos:
 - Apenas um computador por time;
 - Material impresso (livros, listagens, manuais) pessoal;
- Colaboração: os competidores devem colaborar para descobrir os problemas mais fáceis e construir as soluções

Para a segunda etapa



- Participam em torno de 50 a 65 equipes:
 - As melhores equipes serão selecionadas para a 2ª fase
 - Sendo pelo menos 01 de cada FATEC participante (interfatecs)
 - Ranking das melhores + vagas por região (sem exceder 2 times por instituição) + vagas da sede + vagas femininas (regras aqui: maratona.sbc.org.br/sobre/regras.html)

Mas porque tantas regras???

Objetivos da Maratona de Programação

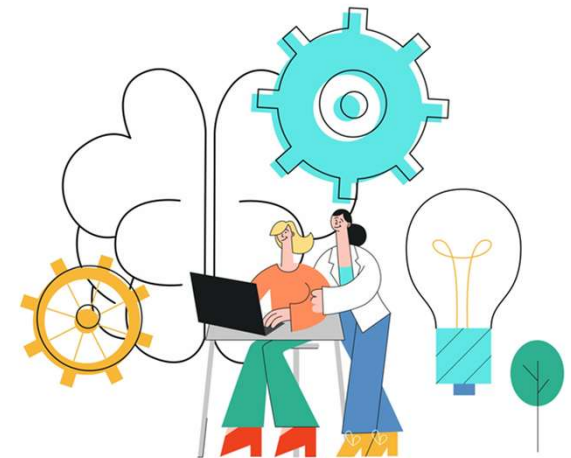


● Aprimorar nos alunos :

- Técnicas de projeto e implementação de algoritmos;
- Criatividade;
- Busca de novas soluções de software;
- Capacidade de trabalho em equipe;
- Habilidade de resolver problemas sob pressão;

O que eu ganho com isso?

- Se conhecer mais (métrica);
- Autoconfiança e melhoria contínua;
- Profissional de destaque no mercado;



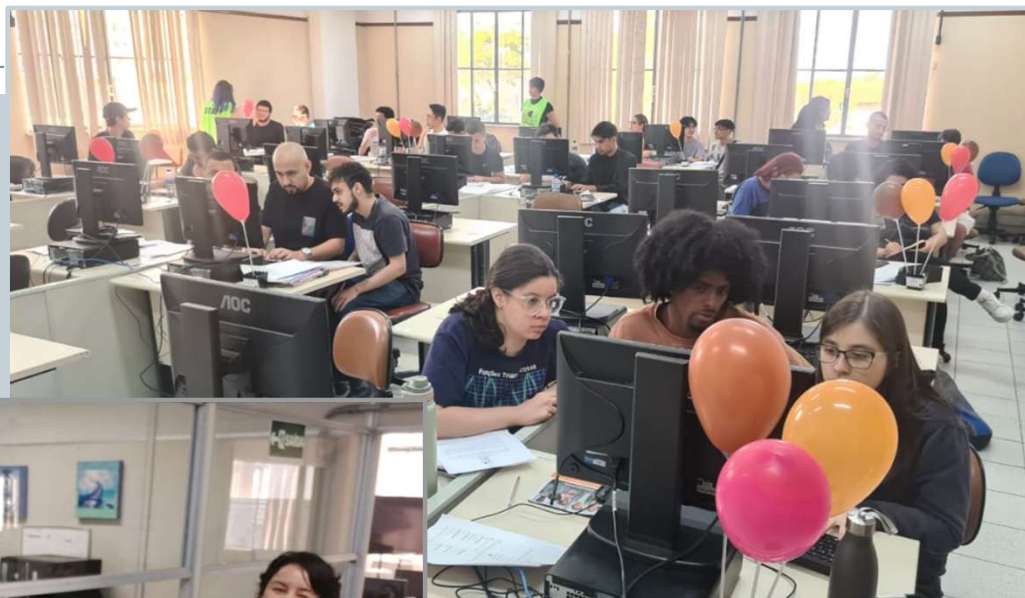
O que o Mercado Exige do Profissional?



- Flexibilidade e Criatividade
- Sair da zona de conforto
- Bom relacionamento interpessoal
- Atualização constante
- Visão do negócio/ áreas de aplicação
- Gestão e execução de Projetos



Por que participar?



Por que participar?



Fatec Ferraz de Vasconcelos 2025



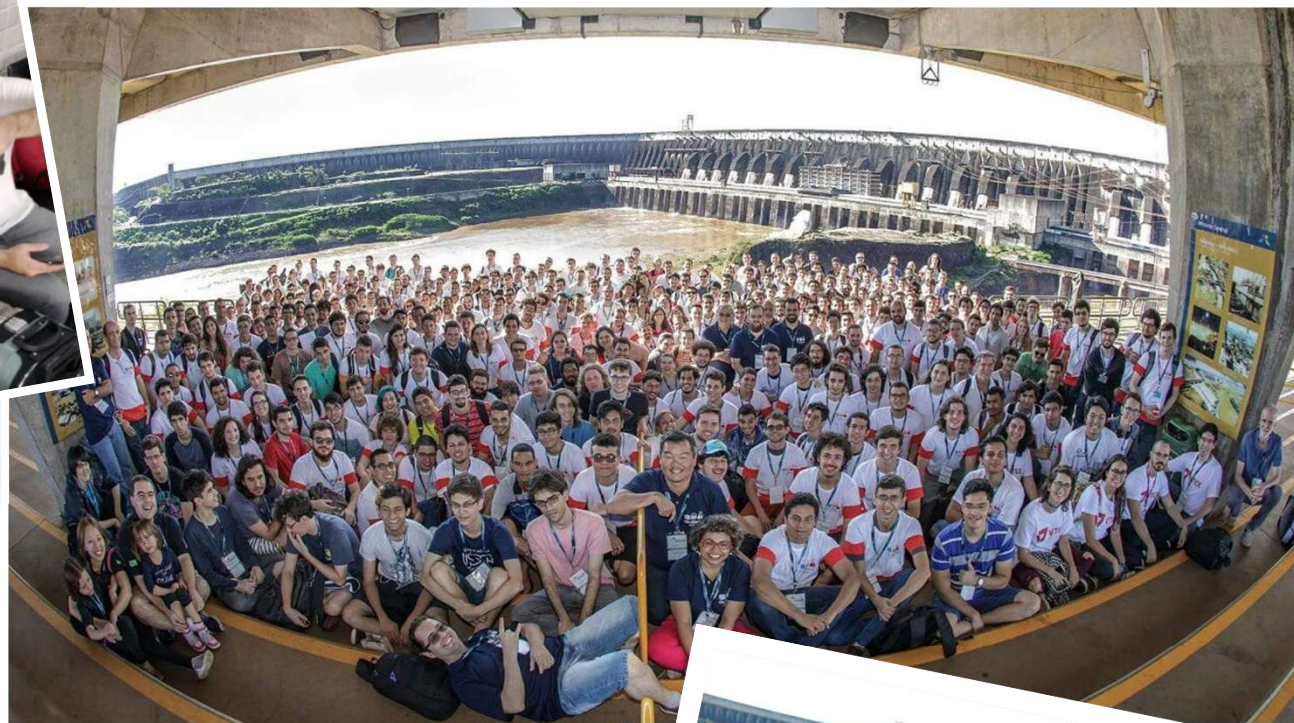
Final Brasileira – nov/2018

Salvador/ BA



Final Brasileira – nov/2017

Foz do Iguaçu/PR



Final Brasileira – 2016 (BH)



Atividades em paralelo a Maratona

**[01N
10E
PRO]** Desafio C++
CUDA Neospace

Queremos mentes **brilhantes**
para construir **IAs** de
escala **global**.

Vamos nessa?

Premiação

1° – R\$ 20.000,00
2° – R\$ 10.000,00
3° – R\$ 5.000,00

**NEO
SPACE** **Clique aqui e
inscreva-se**



Hackathons



Como se preparar?



- Maratona Brasileira de Programação (maratona.sbc.org.br)
- InterFatecs: <https://interfatecs.com.br/site/comoSePreparar>
- Programação competitiva com prof Cesar Munari:
https://www.youtube.com/playlist?list=PLF6fK3Rv-IzhUpM6c-s6Flepy_29FxAKY
- Programação Competitiva da USP:
<https://www.youtube.com/c/MaratonUSP>
- BeeCrowd: <https://beecrowd.com/pt/blog-posts/como-resolver-problemas-avancados-em-programacao-competitiva/>
- Curso de Verão – IME-USP: Tópicos de Programação
- Revisão principais algoritmos/ Estrutura de Dados

Como se preparar?



● Plataformas online

- Beecrowd (www.beecrowd.com.br)
- SPOJ Brasil (<http://br.spoj.com/>) – Internacional
- <https://www.topcoder.com/>
- <https://atcoder.jp/>
- <https://neps.academy/br/login>
- <https://leetcode.com/>

● Contatos com a professora Grace:

- Chat Teams
- graceapborges@fatecsp.br