

Competições de Algoritmos e Programação UFRJ

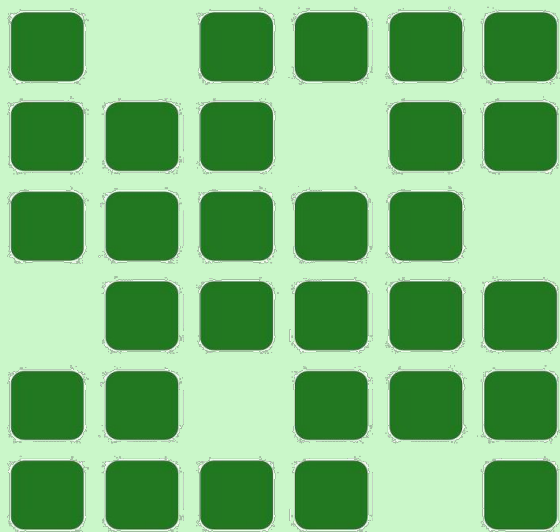
Luiz Gustavo Marques — ECI
Letícia Freire — BCC



26 de maio de 2022



UFRJ

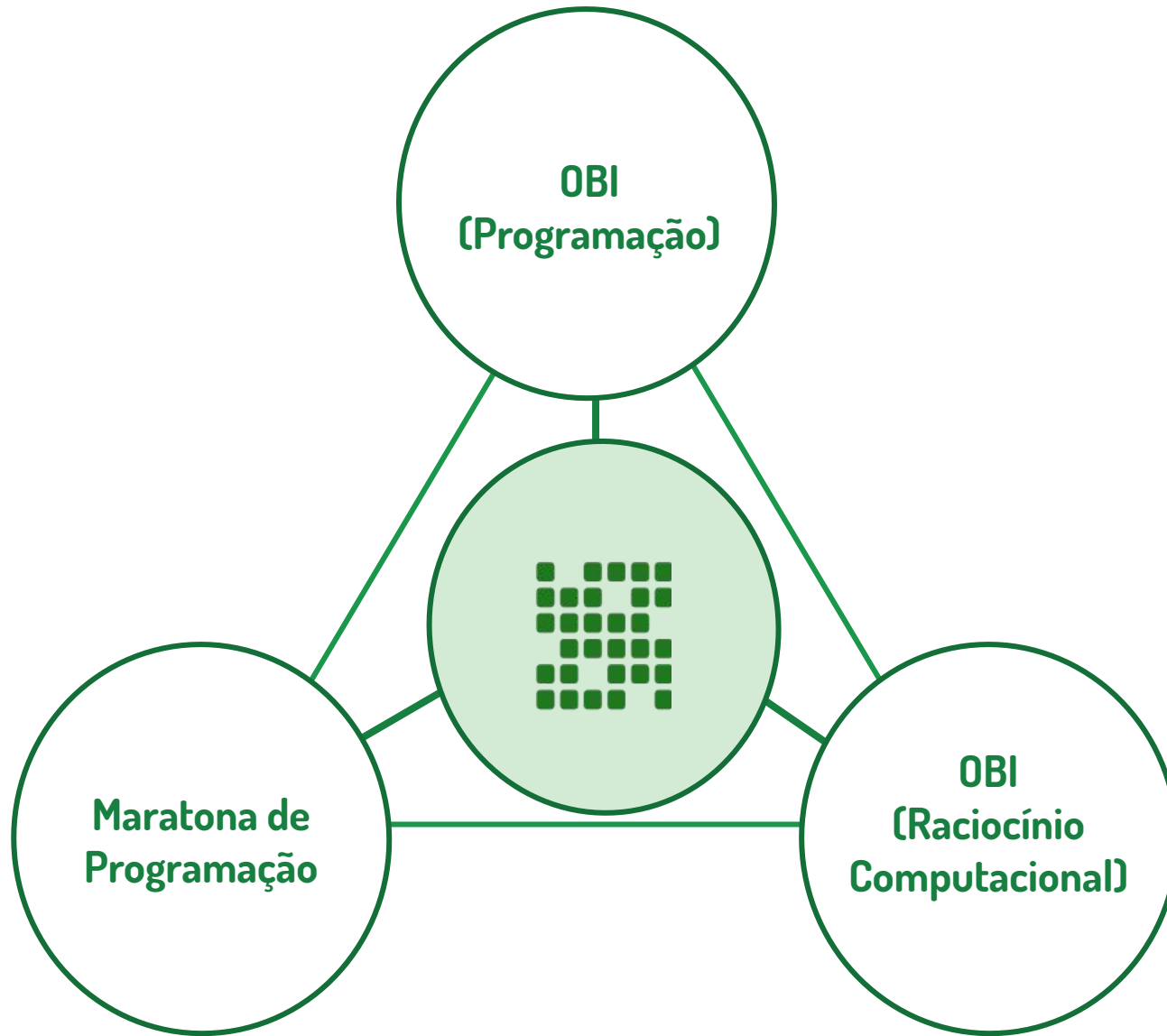


Projeto: Suporte para a Capacitação e Integração Técnica e Científica de Estudantes do Ensino Básico e de Graduação em Competições de Algoritmos e Programação

Aprovado desde: 2011

Coordenadora: Márcia Rosana Cerioli, professora associada da UFRJ desde 1996

Temas do Projeto



Curso preparatório em C e C++ para o E.M.!




CEFET/RJ

Afinal, como são essas competições?

- Algoritmos, estruturas de dados, matemática e programação
- São apresentadas tarefas de raciocínio lógico ou de programação
- Possuem diversos níveis
- Ganha quem fizer mais tarefas respeitando as restrições

OBI – Olimpíada Brasileira de Informática

- **2 Modalidades:**

- **Iniciação (EF)**

- Questões de raciocínio lógico

- **Programação**

- Estruturas de dados e algoritmos
 - Programação!
 - Do Ensino Fundamental até o 1º ano da faculdade

- **3 Fases: Local, Estadual e Nacional**





Maratona de Programação

- Equipes com 3 participantes
- Cerca de 13 questões (por fase)
- 5 horas de duração
- 2 Fases: Regional e Nacional
- Fase Nacional classifica para o ICPC



Fase Nacional da Maratona de
Programação 2021 - 2022



Maratona de Programação

- Equipes com 3 participantes
- Cerca de 13 questões (por fase)
- 5 horas de duração
- 2 Fases: Regional e Nacional
- Fase Nacional classifica para o ICPC



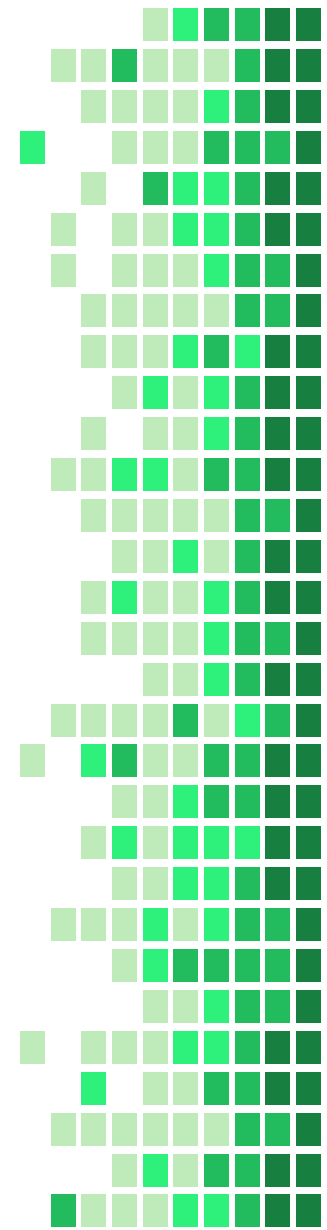
Snowland, Gramado

Maratona de Programação





Fase Nacional da Maratona de Programação 2021 - 2022



Resultados - Histórico da UFRJ

Escola	Est				
UFRJ	RJ	5	2	8	7



Pequim, maio de 2018.

Finalistas Maratona 2020-2021



Time Turma do Fundão

Finalistas Maratona 2021-2022



Time desCE ouTro BaLão, MelAnCia!!@!1!

Por que participar?

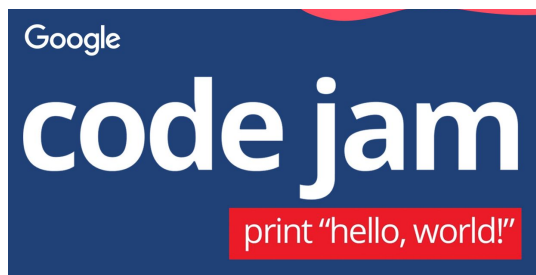
- Empresas precisam de resolvedores de problemas difíceis
 - Programação competitiva é sobre resolver problemas difíceis...
 - E sob pressão
- Conexões
 - Trabalhar em equipe
 - Conhecer outros cursos
 - Contato com pessoas do Brasil e mundo todo
 - Viagens
- É divertido!

Maratonas de Empresas



Time Turma do Fundão vencendo a
Maratona Visagio 2019

Maratonas de Empresas



Por onde começar?

- Primeira fase: 13 a 15 de junho
- Duração: 2h
- Pode ser feita em Pascal, C, C++, Java, Javascript e Python

Treinamento em C++: sextas às 18:30h

Treinamento em Python: sábados às 18h

OBI Iniciação

- Primeira fase: 30 de maio a 1 de junho
- Duração: 1h
- Para alunos do Ensino Fundamental
- Prova de múltipla escolha de raciocínio lógico

Mandar email para marcia@cos.ufrj.br com o assunto "Inscrição na OBI Iniciação"

Formulário de Feedback e link do discord:



forms.gle/D7jAdqDuVg zr4Vyx5



Competições de Algoritmos e Programação UFRJ

Diego Ximenes

