



# Maratona de Programação



UnB

Departamento de  
Ciência da Computação

# Maratona de Programação

- Competição de programação anual entre universidades de todo o mundo, com múltiplas fases de classificação.
- Os competidores recebem uma prova com uma série de problemas, vence o time que resolver mais problemas em menos tempo.

# Maratona de Programação

- Competição de programação anual entre universidades de todo o mundo, com múltiplas fases de classificação.
- Formato:
  - 5 horas de duração;
  - 3 estudantes por time;
  - 1 computador por time;
  - correção automática de submissões; e
  - Submissões incorretas são penalizadas.

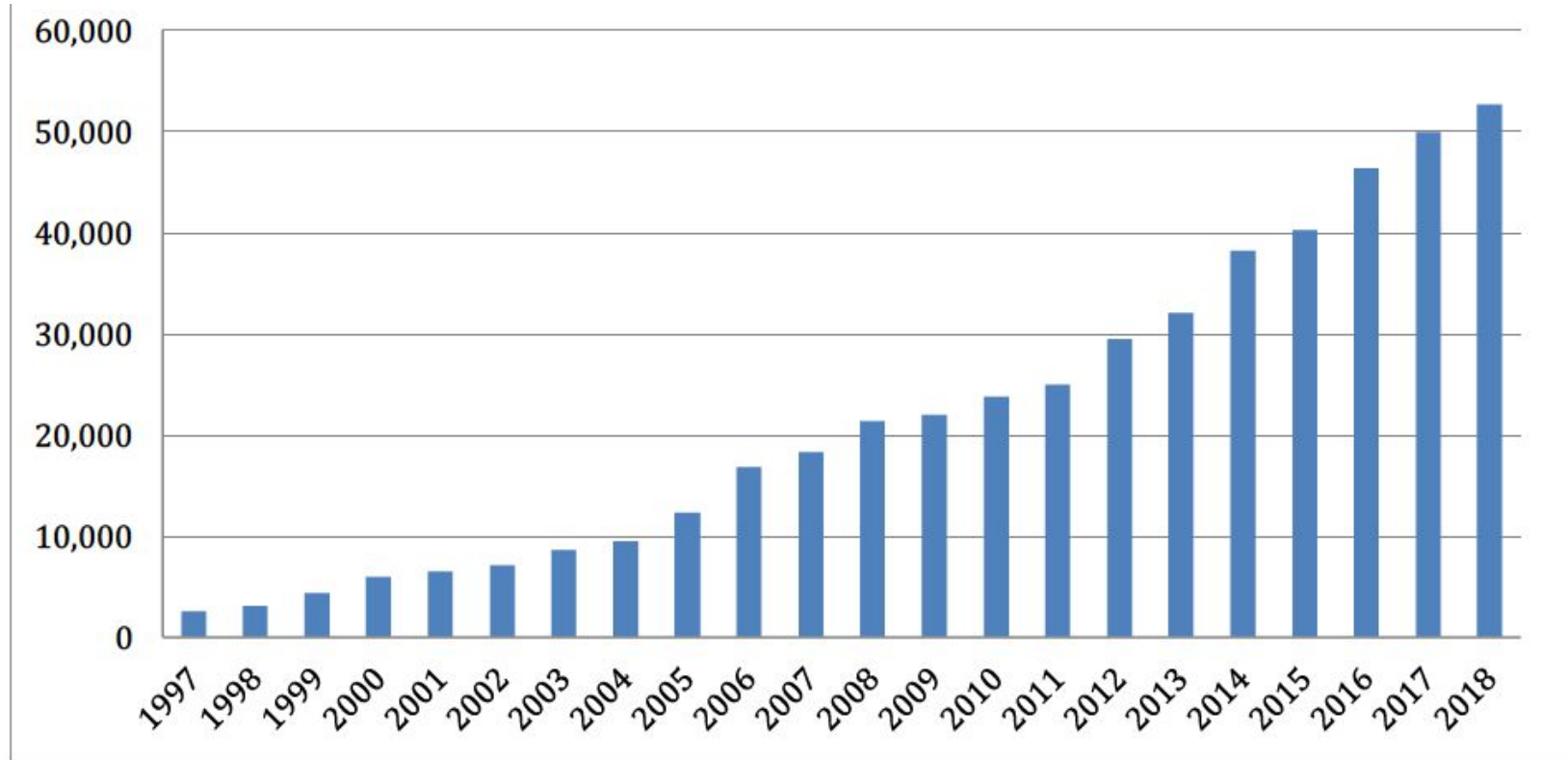
# Maratona de Programação

- Competição de programação anual entre universidades de todo o mundo, com múltiplas fases de classificação.
- Desenvolve criatividade, capacidade de trabalho em equipe, busca de novas soluções de software e habilidade de resolver problemas sob pressão.

# Histórico

- 1970, Universidade Texas A&M.
- 1977, divisão em fases.
- 1996, primeira participação do Brasil:
  1. Unicamp
  2. **UnB**
  3. IME-USP

# Participação de Estudantes



Fases: Seletiva UnB



# Fases: Seletiva (UnB - Darcy Ribeiro $\pm$ 25 times)





Fases: Regional / Final Brasileira



**Maratona SBC  
de Programação**

Fases: Regional (Super-sede DF  $\pm$  25 times)



# Fases: Final Brasileira (Campina Grande - 60 times)





Fases: Final Mundial



Fases: Final Mundial (Portugal 135 times)



# Fase Brasileira

- ±2200 competidores
- 224 escolas
- 5 regiões
- 50 sedes



# ICPC

- 52,709 competidores
- 3,233 universidades
- 110 países
- 653 sedes



## Por que participar?

- Desenvolvimento de habilidades de programação, criatividade, trabalho em equipe, e inovação.
- Interação social, cultural e profissional nos locais dos eventos.

*“Prêmios, títulos, e o direito de se vangloriar!”*

# Quem pode participar?

- Das atividades no CIC:
  - qualquer aluno regular que tenha interesse em programação e disposição para praticar.
- Do ICPC (em 2020):
  - quem **não participou** de duas finais mundiais; e
  - **não participou** de cinco regionais; e
  - iniciou seus estudos universitários **depois de 2015**; e
  - nasceu **depois de 1996**.

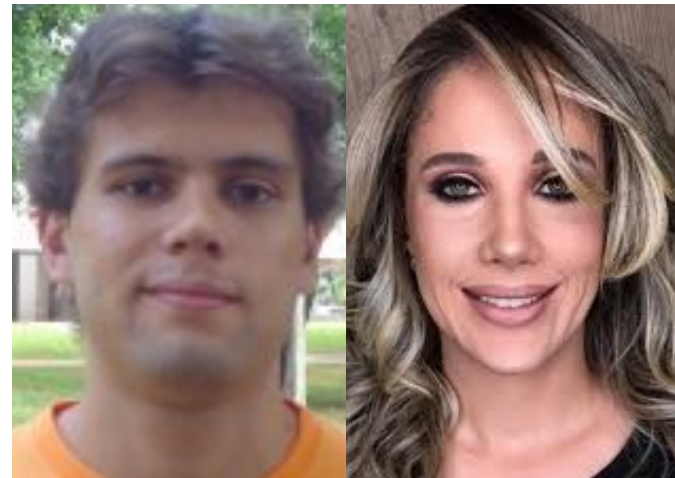


# Como participar?

- Procure um dos coaches
- Procure um dos (ex-)competidores

# Quem são os *Coaches*?

- Vinicius Borges
  - [viniciusrpb@unb.br](mailto:viniciusrpb@unb.br)
- Roberta Oliveira
  - [roberta.oliveira@unb.br](mailto:roberta.oliveira@unb.br)
- Guilherme N. Ramos
  - [gnramos@unb.br](mailto:gnramos@unb.br)



# Quem são os competidores?



# Quem são os competidores?



# Por onde andam/andaram os competidores da UnB?

- Amazon
- AMD
- Facebook
- Google
- IBM
- Kombo
- Microsoft
- Quinto Andar
- Samsung
- SAP
- Stripe
- VTEX
- Wildlife
- ...

# Quais as atividades na UnB?

- Disciplinas
  - 116947 Programação Competitiva
  - 110141 Tópicos Especiais em Programação
- Grupos de estudo
- Laboratórios para prática e participação em competições



# Quais as atividades na UnB?



XXII OLIMPÍADA BRASILEIRA DE INFORMÁTICA

Do quarto ano do Ensino Fundamental  
até o primeiro ano do Ensino Superior,  
todos podem participar.

# Quais as atividades fora da UnB?

II Maratona de Programação do IFB   I Maratona de Programação da Estácio   II Maratona de Programação do IESB



12/05/2018



09/06/2018



23/06/2018

Seletiva UnB 2018



14/07/2018

VI Maratona UnB de Programação



24/09/2018

III Maratona de Programação do IFB



24/11/2018

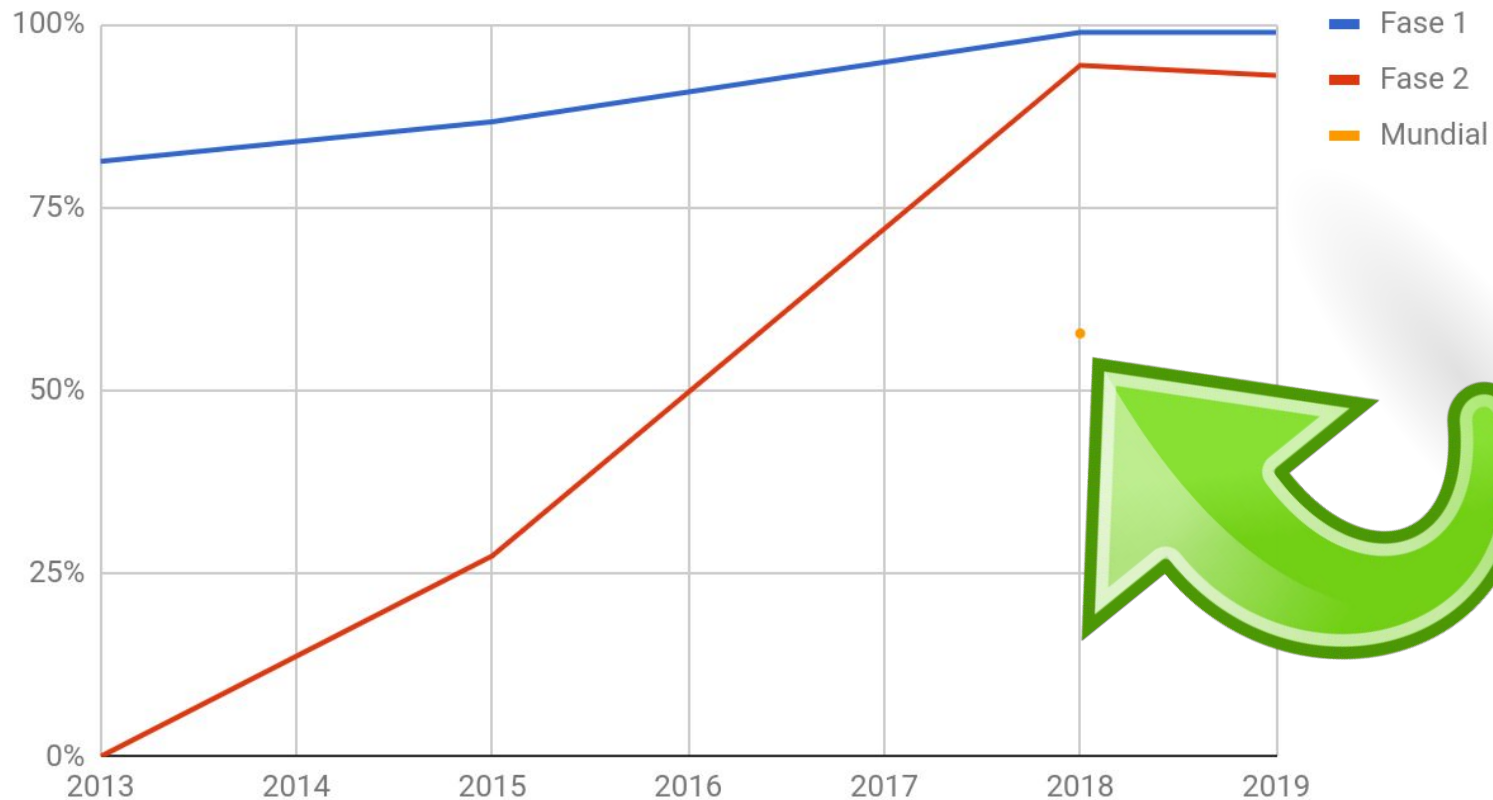




E isso traz resultados?



# Desempenho do CIC (2012~2019)



2018










2019



# FINAL BRASILEIRA 2019

FINALISTAS – CENTRO-OESTE (6 times)



 DF	Caminhoneiros do Cerrado	UnB/FGA			4				
 GO	- Delicinhas do Cerrado - Leandro in the Jungle	UFG			12				2
 DF	Rock Lee do Pagode Namora D+	UnB	1+1		12		1	3	2
 GO	Serjão Matador de Bug	PUC-GO			3				
 MS	Supimpa do Balacobaco	UFMS			13				

# Final Mundial 2019

RANK		TEAM	SCORE	
57	 ❤️	University of Brasilia	5	1101
59	 ❤️	Princeton University	5	1153
62	 ❤️	Carnegie Mellon University	4	416
65	 ❤️	University of Southern California	4	587
78	 ❤️	National University of Singapore	4	833
83	 ❤️	Columbia University	4	1063
84	 ❤️	University of Illinois at Urbana-Champaign	4	1201
100	 ❤️	University of Cape Town	3	631

# Mais informações

- <http://maratona.cic.unb.br/>
- <https://t.me/avisosunballon>
- <https://www.facebook.com/maratonadf>
- <https://danielsaad.com/maratona/>
- <http://maratona.ime.usp.br/>



unballoon



# Grupo do Telegram



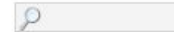
- O grupo de programação competitiva mais top do Centro Oeste!
- Tirar dúvidas, discutir problemas
- Sistema de padrinhos para iniciantes
- Conhecer pessoas novas e fazer parte da comunidade

# UnBalloon no Codeforces



AlbertoTDNeto Logout

HOME CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING OTHER



Add contest to group

Group Contests

Name	Start	Length			
Mashup 007 - Div 3 Enter » Virtual participation »	-	Final standings	Prepared by AlbertoTDNeto	<input checked="" type="checkbox"/> Manager	<input checked="" type="checkbox"/>
Mashup 007 - Div 2 Enter » Virtual participation »	-	Final standings	Prepared by AlbertoTDNeto	<input checked="" type="checkbox"/> Manager	<input checked="" type="checkbox"/>
Mashup 007 - Div 1 Enter » Virtual participation »	-	Final standings	Prepared by AlbertoTDNeto	<input checked="" type="checkbox"/> Manager	<input checked="" type="checkbox"/>

UnBalloon

Private

Manager



Contests

Members

Status

Adm.

☐ Show deleted

Leave

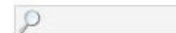
→ About Group

# Maratonas DF



[++]    
Enter Register

HOME CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING OTHER



Join the [official Codeforces group](#) in VK. There we will publish announcements of rounds and important news.



Group Contests 

Name	Start	Length		
II Maratona de Natal do IESB <a href="#">Enter »</a> <a href="#">Virtual participation »</a>	Dec/07/2019 13:15UTC-3	05:00	<a href="#">Final standings</a>	Prepared by <a href="#">edsomjr</a>
V Maratona de Programação do IFB <a href="#">Enter »</a> <a href="#">Virtual participation »</a>	Oct/26/2019 13:15UTC-3	05:00	<a href="#">Final standings</a>	Prepared by <a href="#">edsomjr</a>
VII Maratona UnB de Programação <a href="#">Enter »</a> <a href="#">Virtual participation »</a>	Sep/23/2019 13:20UTC-3	05:00	<a href="#">Final standings</a>	Prepared by <a href="#">edsomjr</a>
Seletiva UniCEUB 2019 <a href="#">Enter »</a>	Sep/03/2019 UTC-3	02:30	<a href="#">Final standings</a>	Prepared by <a href="#">edsomjr</a>

Maratonas DF

Private

Spectator

[Blog](#)

[Contests](#)

[Members](#)

[Status](#)

Membership type: [Participant](#) ▾

[Join](#)

# Repositório GitHub

- Tutoriais de algoritmos e estruturas de dados
- [github.com/UnBalloon](https://github.com/UnBalloon)