

# Introdução ao PICME

Tiago Jardim da Fonseca

IMECC - Unicamp

# O que é o PICME?

- ▶ É um programa de **bolsas de iniciação científica** em matemática para estudantes medalhistas na OBMEP ou OBM.
- ▶ As bolsas são financiadas pelo CNPq e têm valor mensal de R\$ 700.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Valores atualizados ([link](#)).

# O que é uma iniciação científica?

- ▶ Introdução à pesquisa acadêmica.
- ▶ O aluno trabalha durante 6 meses, ou 1 ano, em um **projeto de pesquisa** sob a supervisão de um **orientador**.
- ▶ Na prática:
  - ▶ Estudo de livros e artigos.
  - ▶ Desenvolvimento de exemplos, implementação de modelos.
  - ▶ Discussão periódica e apresentação de resultados ao orientador.
  - ▶ Relatório semestral.
- ▶ Participação em eventos. Palestras e apresentação de pôsteres.

# Sobre o IMECC

- ▶ Mais de 100 professores doutores.
- ▶ Departamentos:
  - ▶ Matemática
  - ▶ Matemática aplicada e computacional
  - ▶ Estatística
- ▶ 5 programas de pós-graduação entre os mais conceituados do país.
- ▶ 25 grupos de pesquisa. Exemplos: sistemas dinâmicos, métodos computacionais de otimização, inferência e métodos estatísticos.
- ▶ Diversas atividades de extensão.

# Especificações sobre as bolsas

- ▶ A iniciação científica deve ser orientada por um(a) pesquisador(a) do IMECC.
- ▶ Estar atento aos compromissos e prazos.
- ▶ Currículo Lattes cadastrado.
- ▶ **Relatórios semestrais.**
- ▶ Rendimento acadêmico.
- ▶ Participação nos seminários.
- ▶ As bolsas são reavaliadas todo semestre.

**Note:** A bolsa PICME não se acumula com outras atividades remuneradas (exceto bolsa SAE, porém neste caso deve ser solicitado uma alteração da bolsa SAE para bolsa de IC e o coordenador deve ser comunicado para emissão de certificado).

# Busca por orientador e projeto de pesquisa

- ▶ Grupos de pesquisa no IMECC:

<https://www.ime.unicamp.br/pesquisa>

- ▶ Alguns projetos propostos:

[https://drive.google.com/drive/folders/1nTqLciunPwcqhdjz\\_p9am0ThU-zaWx4g](https://drive.google.com/drive/folders/1nTqLciunPwcqhdjz_p9am0ThU-zaWx4g)

- ▶ **Procure os professores:** email ou bata na porta!
- ▶ Aproximadamente 1 mês para definir um orientador e um projeto.