

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\$ 700.¹

¹Valores 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/1nTqLciunPwcqh djz_p9am0ThU-zaWx4g
- ▶ **Procure os professores:** email ou bata na porta!
- ▶ Aproximadamente 1 mês para definir um orientador e um projeto.