



## Desafio Nicolau Saldanha

2025

### Disposições Gerais

O Desafio Nicolau Saldanha é uma realização do Departamento de Matemática da PUC - Rio e consiste de uma Olimpíada Regional de Nível 3 dirigida especialmente aos estudantes do ensino médio.

### Propósitos da premiação

1. Garantir pelo menos uma vaga na OBM (Olimpíada Brasileira de Matemática) 2025 no Nível 3. Neste caso, para validar a vaga, o estudante deve estar matriculado em qualquer ano do Ensino Médio em escola do estado do Rio de Janeiro no ano de 2025 e não ter matrícula em Ensino Superior até 31 de dezembro de 2025, além de atender aos requisitos e normas da OBM 2025.
2. Classificar alunos para uma bolsa de 100% de isenção no curso Bacharelado em Matemática ou Bacharelado em Matemática Aplicada e Computacional da PUC-Rio. Neste caso, para validar a bolsa, o estudante deve ser ingressante na PUC-Rio, via ENEM ou Vestibular 2026.

### Sobre a prova

A prova é discursiva, presencial e realizada em fase única. A prova consta de 6 ou 7 questões totalizando 10 pontos. O tempo de duração da prova é de 4 horas.

Inscrições: do dia 01/07/2025 ao dia 29/08/2025

Data da prova: dia 31/08/2025

Horário da prova: das 9h às 13h

Local da prova: Campus Gávea da PUC-Rio

Link para a inscrição:

<https://www.puc-rio.br/desafios/matematica/index.html>

## Aplicação da prova

É necessário apresentar um documento de identificação oficial original (com foto e assinatura). Sem tal documento, o candidato não poderá realizar a prova.

As provas serão realizadas nas salas (a definir) que ficam no segundo andar do Prédio Cardeal Leme (à esquerda de quem entra pelo portão principal da PUC).

Haverá uma tolerância de 20 min para entrada na sala da prova (até as 9:20).

Requer-se uma permanência mínima de 30 minutos para saída da sala.

Recomendado: o candidato deve chegar ao Campus Gávea da PUC-Rio por volta das 8:30 horas, para evitar contratempos eventuais.

O aparelho celular do candidato deve ser mantido completamente desligado durante toda a prova.

Não é permitido usar nenhum tipo de calculadora (ou similar).

O candidato não tem o direito de consultar anotações.

A prova pode ser resolvida a lápis comum, caneta azul ou caneta preta.

Material permitido: borracha, régua, compasso, esquadro e transferidor.

Não será permitido que as folhas da prova sejam destacadas. Todas as folhas utilizadas devem ser e entregues ao fiscal de prova.

Todas as respostas apresentadas devem ser justificadas.

## Divulgação dos resultados e Cerimônia de Premiação

Serão oferecidos prêmios aos estudantes que obtiverem as melhores pontuações finais. Esses prêmios são chamados de: Medalhas de Ouro, Medalhas de Prata e Medalhas de Bronze. Certificados serão disponibilizados aos estudantes medalhistas e recebedores de Menção Honrosa.

Divulgação dos resultados: 12/09/2025 na página web do Departamento de Matemática da PUC – Rio .

Data da Cerimônia de Premiação: a definir.

## Coordenação

Acadêmica: Nicolau Saldanha

Administrativa: Renata Martins da Rosa

## Considerações Finais

Quaisquer casos omissos neste regulamento/edital serão analisados e decididos pela Coordenação do Desafio Nicolau Saldanha de 2025.

Mais informações: <http://www.mat.puc-rio.br/desafio>