



# Torneio Brasileiro de Física - 2023

## CAPÍTULO I

### DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

**Art. 1º** O Torneio Brasileiro de Física (TBF) é uma competição intelectual de alto nível na área da Física, organizada pela Sociedade Brasileira de Física (SBF) através de seu programa Olimpíada Brasileira de Física (OBF).

**Art. 2º** Os objetivos do TBF são:

- I – estimular o interesse pela Física;
- II – proporcionar desafios aos estudantes;
- III – proporcionar aos estudantes participantes vivências semelhantes às oferecidas em competições internacionais;
- IV – proporcionar a integração entre professores do ensino fundamental e médio com professores do nível superior;
- V – selecionar os estudantes que representarão o Brasil em olimpíadas internacionais de física.

## CAPÍTULO II

### DAS INSCRIÇÕES

**Art. 3º** A participação competitiva no TBF é restrita a estudantes que tenham se destacado em competições intelectuais de física anteriores.

§ 1º Para a edição 2023 do TBF estão classificados alunos que:

I – Fazem parte do grupo de estudantes que se destacaram na edição de 2021 da Olimpíada Brasileira de Física (OBF) ou Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP) e que:

- a) aceitaram o convite para participar do projeto Seletivas Olimpíadas Internacionais de Física 2023 (SOIF/2023);
- b) classificaram-se nas *Provas Seletiva 1 e Seletiva 2 da SOIF/2023*.

II – Os 10 estudantes da segunda série, com melhor desempenho na nota teórica da 3ª Fase da OBF/2022 e que não foram classificados pelo critério dado no primeiro inciso deste parágrafo.

III – Os 15 estudantes da segunda série de escolas públicas, com os melhores desempenhos na nota teórica da 3ª Fase da OBF/2022 e que não foram classificados pelo critério dado no primeiro inciso deste parágrafo.

**Art. 4º** Professores de física de alunos inscritos no TBF podem participar como observadores desde que se inscrevam previamente.

**Art. 5º** A participação está condicionada ao pagamento da taxa inscrição de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) que deve ser paga à Sociedade Brasileira de Física (SBF) dentro do prazo divulgado no site da OBF.

I – Estão isentos do pagamento da taxa de inscrição:

- a) estudantes de baixa renda de escolas públicas;
- b) professores observadores.

**Art. 6º** Os eventos do TBF, descritos nos capítulos seguintes, ocorrem nas datas e horários do calendário do TBF/2023 publicado na site da OBF.

**Art. 7º** A inscrição é voluntária e compreende a aceitação dos termos do presente regulamento, incluindo as datas e horários estipulados no calendário do TBF/2023 publicado no site da OBF ou no site de provas da SOIF.

### CAPÍTULO III

## DOS PERÍODOS DE ISOLAMENTO

**Art. 8º** O TBF 2023 prevê dois períodos de isolamento dos estudantes nos quais é terminantemente proibido qualquer tipo de comunicação com professores observadores, pais e quaisquer pessoas de fora do evento.

**Art. 9º** Durante os períodos de isolamento é vedado o uso de celulares, telefones, computadores e quaisquer outros aparelhos que tenham acesso à Internet.

I – Os aparelhos eletrônicos de comunicação devem ser entregues à comissão organizadora do evento.

II – O contato com qualquer aparelho de comunicação, mesmo desligado, durante um período de isolamento é considerado falta grave e implica na desclassificação automática do candidato do evento.

### CAPÍTULO IV

## DAS PROVAS

**Art. 10** A competição constará de duas provas, uma com questões teóricas (Prova Teórica) e outra com questões experimentais (Prova Experimental), que serão aplicadas nas datas e horários definidos no calendário do TBF/2023.

**Art. 11** As provas tem caráter individual e sem consulta.

**Art. 12** Nas provas é permitido o uso apenas de lápis, caneta, papel, régua, borracha e calculadora científica não programável.

## CAPÍTULO V

### DOS MODELOS DE RESOLUÇÕES (GABARITOS) DAS PROVAS

**Art. 13** Uma possível resolução dos problemas das propostas será apresentada em sessão aberta a todos os participantes do TBF (estudantes e professores observadores).

## CAPÍTULO VI

### DAS AVALIAÇÕES

**Art. 14** O processo de avaliação das resoluções dos estudantes às questões nas provas será feito pela banca avaliadora do TBF nomeada pelo Comitê Organizador do TBF.

§ 1º O processo de avaliação será do tipo duplo-cego:

- I — o avaliador não deve ter acesso à autoria da resolução que está avaliando;
- II — a identidade dos avaliadores será mantida em sigilo.

## CAPÍTULO VII

### DAS MODERAÇÕES

**Art. 15** A moderação é a instância em que um estudante participante tem a oportunidade contestar as pontuações recebidas no processo de avaliação de suas resoluções.

§ 1º Os pedidos de moderação devem ser feitos, dentro dos prazos definidos no calendário do TBF, nos formulários apropriados do site <https://app.graxaim.org/soif/2023>.

§ 2º Em página específica do site <https://app.graxaim.org/soif/2023> será disponibilizado formulário para o agendamento das sessões virtuais de moderação.

- I — A moderação deve ser feita pelo estudante interessado, sendo vedada sua delegação a terceiros.
- II — O escopo da moderação é restrito aos pontos descritos no formulário de pedido de moderação.
- III — A ausência do estudante a uma sessão de moderação implica o seu cancelamento.
- IV — A moderação pode manter a pontuação inicialmente atribuída, ou modificá-la para um valor maior ou menor.
- V — Após iniciada, a moderação pode ser levada a cabo mesmo que o aluno solicite seu término antecipado.

## CAPÍTULO VIII

### DOS RESULTADOS FINAIS DO TBF

**Art. 16** A nota final no TBF será dada pela média ponderada das notas na prova teórica, com peso 6, e experimental com peso 4.

§ 1º Um quadro com a classificação dos estudantes participantes, que conquistaram pelo menos menção honrosa, será publicado ao final do evento com as respectivas notas finais.

**Art. 17** As Equipes Internacionais de Física (EIF), que representarão o Brasil nas competições internacionais de 2023 serão selecionadas de acordo com a ordem de classificação obtida no TBF/2023.

§ 1º Em 2023, coordenação da OBF vai buscar inscrever equipes em três competições: Olimpíada Internacional de Física (IPhO), Olimpíada Européia de Física (EuPhO) e Olimpíada Ibero-americana de Física (OIBF).

I – A equipe representante do Brasil na IPhO será formada pelos 5 melhores classificados.

II – A equipe representante do Brasil na EuPhO será formada pelos 5 melhores estudantes classificados no TBF excluídos os classificados para a IPhO.

III – A equipe representante do Brasil na OIBF será formada pelos 4 melhores estudantes classificados no TBF excluídos os classificados para a IPhO e EuPhO.

a) A equipe da OIBF deve ter pelo menos um estudante matriculado na 2ª série do nível médio no ano de 2023.

IV – Um estudante que faz parte de uma equipe não pode fazer parte de outra.

V – É vedado aos componentes das EIF a participação em outra Olimpíada ou Torneio internacional, de qualquer área de conhecimento, que ocorra a menos de um mês do início do evento que está designado.

**Art. 18** Se um estudante não satisfaz as regras de uma competição de maior prioridade, ele continua na disputa das vagas para equipes de menor prioridade.

**Art. 19** Se um estudante classificado para uma destas competições internacionais desistir ou não puder representar o Brasil na competição para o qual foi designado, haverá nova redistribuição de vagas com os estudantes remanescentes.

**Art. 20** São atribuições dos membros de uma EIF:

I – Para fazer parte de uma equipe é necessário que o estudante satisfaça todas as regras para a competição ao qual foi designado.

II – Os membros de uma EIF devem seguir as orientações do Líder da Equipe, nomeado pela coordenação nacional da OBF, incluindo os arranjos da viagem.

III – No retorno de uma competição internacional, a coordenação da OBF pode organizar um evento de recepção à EIF de comparecimento obrigatório a todos os participantes.

**Art. 21** Segundo o desempenho dos estudantes, medidos pela nota final, serão atribuídos prêmios, na forma de certificados, de medalhas de ouro, prata, bronze e menção honrosa.

I – Os números de certificados de medalhas de prata, bronze e menção honrosa serão definidos de forma que em torno de 60% dos estudantes participantes do TBF recebam algum certificado de premiação.