

**REGULAMENTO DA**  
**7ª OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE FÍSICA E CULTURA**  
**FASE NACIONAL**  
**7ª IPhCO – 2024**

**1. DA IPhCO.** A IPhCO é realizada anualmente pela Comissão Organizadora do Evento.

**2. DAS TAREFAS BÁSICAS DOS PROFESSORES REPRESENTANTES DA IPhCO.** As tarefas básicas dos professores representantes da IPhCO são:

- Inscrever a escola e os alunos no evento;
- Divulgar a IPhCO e incentivar a participação dos alunos;
- Acompanhar seus alunos durante as semanas da olimpíada, enviando as senhas dos portais e incentivando-os a resolver as questões, valorizando sempre a aprendizagem individual e a busca de autonomia.

**3. DA PROVA.** Em 2024 a prova será composta de 10 questões, que serão disponibilizadas ao longo do período de 14 a 31 de agosto, conforme o cronograma abaixo:

Cronograma					
Ano	Mês	Semana	Dia	Questão	
2024	Ago	S1	14	Q1	qua
			15	Q2	qui
			16	Q3	sex
		S2	21	Q4	qua
			22	Q5	qui
			23	Q6	sex
		S3	28	Q7	qua
			29	Q8	qui
			30	Q9	sex
			31	Q10	sáb

S1 – Semana 1: de 14 a 16 de agosto; S2 – Semana 2: de 21 a 23 de agosto; S3 – Semana 3: de 28 a 31 de agosto.

As questões abrangem conteúdos dos três anos do ensino médio, com classificação de nível fácil a médio. São acompanhadas de explicações e dicas que visam auxiliar os alunos dos primeiros anos que ainda não viram todos os conteúdos. O aluno tem 24 horas para resolver cada questão e pode consultar livros e outras fontes livremente. As questões são independentes e os pontos são cumulativos, logo, o aluno que não conseguir enviar a resposta de algumas questões, pode continuar participando nas semanas seguintes.

**4. DOS PARTICIPANTES.** Poderão participar todos os estudantes do ensino médio, regularmente matriculados em instituições de ensino no país. Estudantes recém-egressos, também, poderão participar desde que inscritos pela escola onde cursaram o ensino médio. Não há restrição quanto ao número mínimo ou máximo de alunos participantes por escola, mas há um limite para o número total de alunos participando em território nacional.

**5. DO LOCAL DA PROVA.** As questões são disponibilizadas na página da IPhCO, e portanto, o aluno pode se conectar em casa. Porém, como alguns alunos não têm computador em casa, incentivamos as escolas a disponibilizar esse equipamento no ambiente escolar. Nota: embora, seja possível acessar as questões via celular, é no computador que o aluno tem a melhor experiência/vivência do evento.

**6. DAS QUESTÕES.** As questões são compatíveis com os conteúdos abordados pela maioria dos livros didáticos do ensino médio e espera-se que o aluno consiga resolver todos os desafios desde que leia as dicas e pesquise rapidamente sobre o tema. No entanto, para responder as questões, o aluno precisará executar algumas tarefas em busca dos dados necessários para a resolução do problema. Em alguns casos terá que

resolver um enigma matemático, ou visitar um museu, ou escalar uma montanha..., tudo é possível. As caminhadas em busca de pistas são virtuais (GOOGLE Maps / Street View) e, portanto, o acesso à internet é importante. O aluno tem sempre 24 horas para responder cada Questão. O acesso às questões se dá através da página da olimpíada - <https://www.iphco.org/>.

Cada questão está vinculada a um portal que abre exatamente as 00h00min do dia estipulado no Cronograma. Por exemplo, a Questão 1 ficará disponível das 00h as 24h do dia 14 de agosto. As senhas que abrem os portais serão enviadas para os professores representantes 12 horas antes da abertura de cada portal. A senha do primeiro portal, por exemplo, será enviada no dia 13 de agosto as 12h. Recomendamos fortemente, que os professores reenviem, regularmente, essas senhas para os seus alunos inscritos, pois sem elas não terão como acessar o desafio do dia.

Serão enviadas ao todo 10 (dez) senhas, uma para cada portal/questão. Lembramos, ainda, que não é necessário acessar a questão no momento da abertura do portal (00h do dia 14), professores e alunos podem acessar e abrir a questão, em qualquer momento ao longo do período de 24h. Cada portal ficará aberto, sempre, das 00h até as 24h (horário limite para o envio das respostas).

**7. DO CÓDIGO DA ESCOLA.** Durante o momento da inscrição, a escola recebe um Código que irá identificá-la perante o Sistema IPhCO. O código tem o seguinte formato: **e123**, ou seja, letra "e" + um número de três ou quatro dígitos. Esse número é importante para a identificação da escola, e deve ser repassado aos alunos inscritos.

**8. DO ENVIO DAS RESPOSTAS.** Uma vez que a solução dos desafios foi encontrada, chega o momento de enviar as respostas via Formulário GOOGLE. Esse formulário é disponibilizado na página da olimpíada (<https://www.iphco.org/enviar-solucao>) e é nesse momento que, o aluno precisa inserir o Código da Escola, pois sem ele, não poderá enviar as respostas do dia. O acesso ao Formulário de Respostas cessa à meia noite (24h00min). A maior parte da pontuação é destinada à resolução do problema de Física, mas as pistas também pontuam, logo, para não perder pontos, o aluno deve ser instruído a preencher todos os campos.

**9. DA CORREÇÃO DAS QUESTÕES.** As questões serão corrigidas pela Equipe Organizadora da IPhCO. O professor representante recebe um Relatório com informações sobre a pontuação e as chaves conquistadas por cada aluno. A IPhCO disponibiliza no final do evento, um Gabarito com a resolução detalhada de todas as questões.

**10. DAS INSCRIÇÕES.** A escola, através do professor representante, poderá realizar a inscrição de seus alunos no período de **20 de março a 12 de agosto**, no site da IPhCO: <https://www.iphco.org/inscricao>.

**11. DA PREMIAÇÃO e DOS CERTIFICADOS.** A premiação visa motivar os participantes e é materializada através do envio (pelos Correios) de cartões postais com a confirmação do desempenho bem sucedido do aluno. Cada cartão vem com os parabéns da Comissão da Olimpíada e com uma chave impressa nas cores cobre, prata e ouro, conforme a pontuação do aluno. Os(as) alunos(as) com desempenho-ouro receberão TODOS os três cartões da Coleção 2024; desempenho-prata os DOIS primeiros cartões da Coleção 2024 e desempenho-cobre o primeiro cartão da Coleção 2024. O primeiro cartão (cobre) é o mais fácil de conseguir, pois além de ter a função de premiar o desempenho do aluno, visa agradecer a sua participação e incentivá-lo a estudar mais para numa próxima oportunidade conseguir a Coleção inteira de cartões. No final, serão enviados certificados de participação para diretores, professores representantes, colaboradores e alunos.

**12. DOS CUSTOS.** Não há taxa de inscrição ou qualquer custo para as Escolas ou os alunos que participarem da IPhCO.

## **OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE FÍSICA E CULTURA**

**Instituto Federal do Paraná – Campus Curitiba**

Rua João Negrão, 1285, Rebouças, 80230-150 Curitiba - PR

Tel.: 55-41 3535-1648, Cel.: 55-41-98829-3347

E-mail: [iphco@ifpr.edu.br](mailto:iphco@ifpr.edu.br), [jania.duha@ifpr.edu.br](mailto:jania.duha@ifpr.edu.br)

Site: [www.iphco.org](http://www.iphco.org)