



# International Physics & Culture O L Y M P I A D

Federal Institute of Paraná  
Curitiba, Brazil  
[curitiba.ifpr.edu.br](http://curitiba.ifpr.edu.br)



## Ilmo(a). Sr(a). Diretor(a)

Ref.: CONVITE PARA PARTICIPAR DA  
4ª OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE FÍSICA E CULTURA

O Instituto Federal do Paraná – Campus Curitiba vêm através desta convidar seu Estabelecimento de Ensino para participar da 4ª OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE FÍSICA E CULTURA (4ª IPhCO) a ser realizada no mês de novembro de 2020 para alunos do ensino médio.

A IPhCO é um evento aberto à participação de todas as escolas do ensino médio no Brasil e no exterior. A participação dos alunos é voluntária e não há obrigatoriedade de número mínimo ou máximo de alunos por escola. Ao final todos os professores representantes recebem um certificado de participação. O regulamento da 4ª Olimpíada Internacional de Física e Cultura está em anexo e detalha todas as informações necessárias para a participação de sua Escola.

Para que os alunos possam participar, é preciso convidar um dos seus professores para assumir o papel de professor representante junto à Comissão Organizadora da IPhCO.

A 4ª IPhCO terá início no dia 04 de novembro de 2020 e as escolas poderão se inscrever a partir do dia 17 de setembro, através de formulário disponibilizado na página em INSCRIÇÃO: <https://www.iphco-ifpr.curitiba.br/inscricao>

Os conteúdos das questões de física da 4ª IPhCO são aqueles tipicamente encontrados nos livros didáticos das escolas de ensino médio no Brasil. Veja um exemplo de uma Questão-IPhCO em Abriu PORTAL: <https://www.iphco-ifpr.curitiba.br/abrir-portal>

Recomendamos fortemente que a participação dos alunos seja voluntária, porém lembramos que é preciso realizar um trabalho no sentido de motivar o adolescente a participar. Esperamos que aqueles alunos que, em geral, não se sentem confiantes para participar de uma olimpíada de física tenham a oportunidade de descobrir que a busca de conhecimento pode ser interessante, divertida e motivadora. Além disso, esperamos que o entusiasmo gerado pela IPhCO abra caminhos para uma maior participação dos alunos nas olimpíadas tradicionais.

Caso queira ler um pouco sobre a IPhCO, por favor, visite os links:

<http://curitiba.ifpr.edu.br/2017/11/16/iphco-campus-curitiba-e-google-street-view-ajudando-a-divulgar-curitiba-e-parana/>  
<https://www.gazetadopovo.com.br/haus/estilo-cultura/projeto-inedito-promove-tour-a-museus-curitibanos-pelo-google-street-view/>  
[http://www.sinepepr.org.br/sinepe\\_on\\_line/2018/abril/11\\_04\\_2018\\_leia\\_mais\\_educacao.pdf](http://www.sinepepr.org.br/sinepe_on_line/2018/abril/11_04_2018_leia_mais_educacao.pdf)  
<https://ifsp.edu.br/noticias/770-ifsp-campinas-tem-23-medalhistas-em-olimpiada-internacional-uma-ouro>  
[https://en.wikipedia.org/wiki/International\\_Physics\\_and\\_Culture\\_Olympiad](https://en.wikipedia.org/wiki/International_Physics_and_Culture_Olympiad)

Qualquer informação que desejar pode ser obtida através do email da olimpíada [iphco@ifpr.edu.br](mailto:iphco@ifpr.edu.br) ou pelo telefone 55-41-98829-3347.

**Atenciosamente**

Prof. Dra. Jânia Duha

Coordenadora da Olimpíada Internacional de Física e Cultura

# REGULAMENTO DA 4ª OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE FÍSICA E CULTURA 4ª IPhCO – 2020

**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:

- a) Divulgar a IPhCO em sua escola e incentivar os alunos a participar;
- b) Elaborar uma lista com o nome e email dos alunos que desejam participar;
- c) Preencher o formulário online com os dados solicitados, garantindo assim, a inscrição de sua escola na olimpíada (<https://www.iphco-ifpr.curitiba.br>);
- d) Manter contato com a comissão organizadora da IPhCO para o caso de serem necessárias alterações nos dados dos alunos inscritos ([iphco@ifpr.edu.br](mailto:iphco@ifpr.edu.br)).
- e) acompanhar o caminhar de seus alunos durante as duas semanas da olimpíada, incentivando-os a resolver os problemas, sempre que possível, sem a ajuda dos colegas, valorizando a aprendizagem individual e a busca de autonomia.
- f) repassar informações, atualizações e mensagens aos alunos. Nota: Ficará a cargo do(a) professor(a) encaminhar as senhas, que abrem os portais, para os alunos inscritos em sua escola. As senhas serão enviadas pela IPhCO aos professores representantes, 12 horas antes da abertura de cada portal.

**3. DA PROVA.** A prova, normalmente, é composta de 10 questões, porém, neste ano, excepcionalmente, será composta de 7 questões, que serão disponibilizadas durante o período de 04 a 14 de novembro para resolução online conforme o cronograma abaixo:

Cronograma				
Ano	Mês	Dia	Questão	
2020	Novembro	04	Q1	qua
		05	Q2	qui
		06	Q3	sex
		11	Q4	qua
		12	Q5	qui
		13	Q6	sex
		14	Q7	sáb

S1 – Semana 1: de 04 a 06 de novembro; S2 – Semana 2: de 11 a 14 de novembro.

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 naturalmente terão que fazer um esforço extra para resolver as questões.

**4. DOS PARTICIPANTES.** Poderão participar todos os estudantes do nível médio, regularmente matriculados em instituições de ensino no país e no exterior. Não há restrição quanto ao número mínimo ou máximo de alunos participantes por escola, mas haverá um limite para o número total de alunos participando em território nacional.

**5. DO LOCAL DA PROVA.** A prova é online, logo o aluno pode resolver as questões em qualquer lugar desde que, tenha acesso à internet. No entanto, muitos alunos não têm recursos para se conectar a Internet em casa. Esses alunos precisarão de acesso aos computadores da escola.

**6. DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES.** As questões serão compatíveis com os conteúdos abordados pela maioria dos livros didáticos do ensino médio e espera-se que o aluno consiga resolver todas as questões facilmente desde que leia as dicas e pesquise brevemente sobre o tema na internet.

**7. DA CORREÇÃO DAS QUESTÕES.** As questões serão corrigidas pela Equipe Organizadora da IPhCO.

**8. DAS INSCRIÇÕES.** A escola, através do professor representante, poderá realizar a inscrição de seus alunos no período de 17 de setembro a 25 de outubro. O aluno inscrito pelo professor deve, ainda, complementar seus dados, fornecendo o seu endereço de correspondência, através do Formulário do Aluno.

Este ano, os dois Formulários - da Escola e do Aluno - serão disponibilizados simultaneamente. No dia 30 de outubro, sexta-feira, o(a) professor(a) receberá uma lista com os nomes dos alunos que confirmaram sua inscrição através do Formulário do Aluno.

Inscrições IPhCO - 2020	
PROFESSOR	ALUNO
<b>Formulário da Escola:</b> inscrição da escola e envio da lista de nomes de alunos que desejam participar.	<b>Formulário do Aluno:</b> complementação de dados realizada pelo próprio aluno (*).
Período de Inscrições	
17/09/2020 à 25/10/2020	

(\*) O aluno que desejar se inscrever precisa entrar em contato com o professor representante de sua escola para que este acrescente seu nome à lista que será enviada para a IPhCO através do Formulário da Escola. Somente os alunos inscritos pelo professor, serão convidados à complementar seus dados no Formulário do Aluno.

**9. DA PREMIAÇÃO e DOS CERTIFICADOS.** A premiação visa motivar os participantes através do envio dos 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 que pode ser de cobre, prata ou ouro, conforme os acertos que o aluno vai acumulando ao longo da olimpíada. O aluno que receber o cartão ouro terá recebido antes, os cartões cobre e prata, completando assim, a coleção de cartões IPhCO 2020. Serão enviados certificados de participação para professores representantes, para diretores e para alunos que participarem de pelo menos dois dias da olimpíada.

**10. DOS CUSTOS.** Não há taxa de inscrição ou qualquer custo para Escolas ou alunos participarem da IPhCO.

**11. DATA.** A 4ª IPhCO terá início no dia 04 de novembro e será realizada no período de duas semanas, conforme o cronograma.

## OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE FÍSICA & CULTURA

Instituto Federal do Paraná – Campus Curitiba

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

Tel.: 55-41 3535-1604, Cel.: 55-41-98829-3347

E-mail: iphco@ifpr.edu.br, jania.duha@ifpr.edu.br

Site: www.iphco-ifpr.curitiba.br