



OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.
20550-900 Rio de Janeiro – RJ, Tel./fax: (21) 2334-0082,
Tel.: (21) 4104-4047, FAX: (21) 2258-0586, (TIM) Cel.: (21) 98272-3810
E-mail: coord.obfog@gmail.com, joacanalle@gmail.com
Site: www.oba.org.br

Rio de Janeiro, 25 de julho de 2019

Assunto: Pré-Seleção para Olimpíadas Internacionais de Astronomia 2020 - Fase Online

Prezado(a) Professor(a) Representante da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica,

Antes de tudo, gostaríamos de dar nossos parabéns por ter estudante(s) participante(s) da Pré-Seleção para as Olimpíadas Internacionais de Astronomia 2020 - Fase Online. O bom desempenho de seus estudantes certamente se deve bastante ao seu esforço e aos de seus colegas professores que se envolveram com a OBA. Seus estudantes vão continuar precisando de seu apoio para essa nova fase do processo de seleção.

Os **estudantes de nível 4 que obtiveram nota maior ou igual a 7,0 (sete) na XXII OBA e os estudantes de nível 3 do último ano do Ensino Fundamental que obtiveram nota maior ou igual a 9,0 (nove)** estão sendo convidados para a primeira fase das Seletivas 2020, ou seja, para a fase online das provas de seleção para formação das equipes brasileiras que vão representar o Brasil nas Olimpíadas Internacionais de Astronomia de 2020, isto é, Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica (IOAA, em inglês) e a Olimpíada Latino Americana de Astronomia e Astronáutica (OLAA). Os melhores classificados na fase online serão convidados para as Provas Presenciais, que vão ocorrer no início de março do ano de 2020.

Desde o ano passado, estamos chamando também os melhores estudantes do último ano do Ensino Fundamental que no ano que vem estarão no Ensino Médio e, portanto, aptos para seguirem no processo de seleção das equipes.

ATENÇÃO: É preciso verificar os dados dos estudantes e os critérios dessa pré-seleção.

Apenas os estudantes do Ensino Médio e do último ano do Ensino Fundamental (9º ano) estão convidados para participar da fase online e seguir no processo. Se em sua escola há algum estudante que foi indevidamente selecionado, envie os dados do estudante para a secretaria da oba (oba.secretaria@gmail.com) para que os dados do referido estudante sejam excluídos da pré-seleção. Além disso, não deixe de avisar o estudante.

Na presente carta, publicamos:

1. Onde encontrar a lista nominal atualizada dos estudantes selecionados para a fase online;
2. informes muito importantes referentes à seleção;
3. o passo a passo que o professor deverá seguir a partir de agora no processo seletivo;
4. o passo a passo que os estudantes deverão seguir para o cadastro na plataforma AstroEducadores, onde realizarão o simulado e as provas online;
5. os contatos para dúvidas durante toda a fase online;
6. responsável pelo processo seletivo.



OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.
20550-900 Rio de Janeiro – RJ, Tel./fax: (21) 2334-0082,
Tel.: (21) 4104-4047, FAX: (21) 2258-0586, (TIM) Cel.: (21) 98272-3810
E-mail: coord.obfog@gmail.com, joaocanalle@gmail.com
Site: www.oba.org.br

1. Lista Atualizada dos estudantes selecionados para a fase online das Seletivas 2020

A lista nominal atualizada dos estudantes selecionados para a fase online está disponível no sítio da OBA (www.oba.org.br) e na plataforma **ASTROEDUCADORES** (www.astroeducadores.on.br).

Foram selecionados para esta fase os estudantes que obtiveram nota maior ou igual a 7,0 (sete) na prova da XXII OBA de nível 4 e nota maior ou igual a 9,0 (nove) na prova da XXII OBA de nível 3 do último ano do Ensino Fundamental.

Nenhum outro critério foi utilizado na elaboração da listagem. Por isso, é **necessária muita atenção aos critérios das Olimpíadas Internacionais (ver itens 2.1 e 2.2)** para verificar quais são as chances do estudante ser selecionado para compor as equipes brasileiras.

Aqueles que estão aptos a prosseguir no processo e participar da **fase online**, deverão saber se poderão realmente participar da XIV IOAA ou da XII OLAA, a serem realizadas em 2020, tendo em vista os critérios de idade e de escolaridade.

2. Informes Importantes Referentes à Seleção 2020

2.1. Critérios de Idade e de Escolaridade para Participar da OLAA 2020:

- o estudante não poderá estar matriculado em nenhum curso de ensino superior em 2020

e

- deverá ter menos de 20 anos em 2020. Logo, somente poderão participar os nascidos depois de 31/12/2000. Não importa em que ano esteja no ensino médio ou quando terminou o ensino médio.

2.2. Critérios de Idade e de Escolaridade para Participar da IOAA 2020:

- o estudante deverá estar cursando ou ter concluído o ensino médio em 2020

e

- deverá ter menos de 20 anos em 30 de junho de 2020. Logo, somente poderão participar os nascidos depois de 01/07/2000.



OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.
20550-900 Rio de Janeiro – RJ, Tel./fax: (21) 2334-0082,
Tel.: (21) 4104-4047, FAX.:(21) 2258-0586,(TIM) Cel.:(21) 98272-3810
E-mail: coord.obfog@gmail.com, joacanalle@gmail.com
Site: www.oba.org.br

2.3. Sobre a Realização do Simulado e das Provas Online

2.3.1. Sítio da Plataforma AstroEducadores, onde serão feitos o simulado e as provas online

www.astroeducadores.on.br

2.3.2. Datas e Horários do Simulado e das Provas Online

Evento	Data	Horário	Observação
Simulado Online	01/09/2019	0h00min às 23h59min <u>Hora Legal de Brasília</u>	Não vale nota, mas o estudante deverá fazer para ambientar-se à Plataforma
1ª Prova Online (P1)	08/09/2019	0h00min às 23h59min <u>Hora Legal de Brasília</u>	Quem não fizer receberá nota zero
2ª Prova Online (P2)	13/10/2019	0h00min às 23h59min <u>Hora Legal de Brasília</u>	Quem não fizer receberá nota zero
3ª Prova Online (P3)	01/12/2019	0h00min às 23h59min <u>Hora Legal de Brasília</u>	Quem não fizer receberá nota zero

Obs: O simulado e as provas online serão realizados sempre aos DOMINGOS

Tabela 1: Datas e horários do simulado e das provas online

2.3.3. Intervalo de tempo para realização do simulado e das provas online

O simulado e as provas online estarão disponíveis para realização desde a 0h00min até as 23h59min, porém o estudante terá **2 horas** para a realização do simulado e de cada uma das provas online. O cronômetro do simulado ou da prova começa a contagem do tempo quando o estudante inicia a prova. **ATENÇÃO:** mesmo que o estudante saia do sistema ou da internet o cronômetro continuará a contagem do tempo.

2.3.4. Instruções para a realização do simulado online e das provas online

Uma vez cadastrados na plataforma **ASTROEDUCADORES** os estudantes terão acesso às instruções para o simulado e para a realização de cada uma das provas online, material de estudo e outros informes que serão disponibilizados sempre que necessário. **ATENÇÃO:** os informes serão enviados para o e-mail que o estudante informar em seu cadastro na plataforma **ASTROEDUCADORES**.



OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.
20550-900 Rio de Janeiro – RJ, Tel./fax: (21) 2334-0082,
Tel.: (21) 4104-4047, FAX: (21) 2258-0586, (TIM) Cel.: (21) 98272-3810
E-mail: coord.obfog@gmail.com, joaocanalle@gmail.com
Site: www.oba.org.br

2.3.5. Atendimento da Equipe ASTROEDUCADORES:

O atendimento é feito sempre por e-mail e, além disso, nos dias da realização do simulado e das provas online disponibilizamos também atendimento por telefone, em horário a ser divulgado nas instruções para o simulado e para as provas online.

Estamos à disposição para atender professores e estudantes, desde já, através dos e-mails:

eugenioneto@on.br Prof. Eugênio Reis Neto – Observatório Nacional/MCTIC

alexandro@on.br Prof. Alex Sandro Oliveira – Observatório Nacional/MCTIC

Pedimos que escrevam sempre para os dois, pois o atendimento será mais rápido.

2.4. Critério de Contagem de Pontos do Simulado e das Provas Online

O simulado e as provas online são constituídos de questões objetivas, com apenas uma, e somente uma resposta certa para a cada questão. Nas questões de múltipla escolha existe uma opção onde está escrito “em branco”. O estudante deverá optar por marcar “em branco”, ao invés de “chutar” a resposta, sempre que não souber uma questão. Por quê? Porque para a contagem dos pontos é utilizado o sistema: **“duas questões com respostas erradas zeram uma questão com resposta certa”** e a questão marcada com a resposta “em branco”, embora seja computada como “errada”, não entra na conta para zerar uma resposta certa, conforme o critério acima. Então, se o estudante não souber a resposta, deverá realmente marcar a opção “em branco” e não simplesmente deixar de responder à questão.

Apresentamos, na tabela abaixo, exemplos que ilustram o critério utilizado no caso de uma prova com 10 questões, valendo 1 ponto cada uma.

Estudante	Número de respostas incorretas (com resposta errada ou deixada sem nenhuma resposta assinalada)	Número de respostas certas	Número respostas marcadas “em branco”	NOTA
A	1	8	1	8
B	2	8	0	7
C	1	5	4	5
D	5	5	0	3

Tabela 2: Exemplos do critério de contagem de pontos do simulado e das provas online



OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.
20550-900 Rio de Janeiro – RJ, Tel./fax: (21) 2334-0082,
Tel.: (21) 4104-4047, FAX: (21) 2258-0586, (TIM) Cel.: (21) 98272-3810
E-mail: coord.obfog@gmail.com, joaocanalle@gmail.com
Site: www.oba.org.br

2.5. Cálculo da Média das Provas Online

Conforme já explicitado no item 2.3.2, a nota do simulado não contribui para a média da fase online, mas aconselhamos que os estudantes realizem o simulado para que se ambientem com a plataforma **ASTROEDUCADORES**, onde farão as provas online. Além disso, o estudante que não fizer alguma prova online receberá automaticamente a nota zero para aquela prova.

As questões das provas de seleção para as olimpíadas internacionais são baseadas no conteúdo do nível 4 da prova da OBA, porém em nível gradativamente mais elevado, ou seja, a 1ª Prova Online está em nível mais elevado do que a prova da OBA de nível 4, a 2ª Prova Online está em nível mais elevado do que a 1ª Prova Online e, assim sucessivamente, até as provas presenciais. Por isso, o peso das provas online também aumenta gradativamente e a sua média geral, através da qual serão selecionados os estudantes convidados para as provas presenciais, é calculada através da seguinte fórmula:

$$\text{Média da Fase Online } (M) = \frac{(2 \times P1) + (3 \times P2) + (5 \times P3)}{10}$$

2.6. Preparação para as Provas

Recomendamos que os estudantes sejam motivados a se dedicarem aos estudos complementares de Astronomia e que façam as provas anteriores da OBA, da IOAA e da OLAA, que estão disponibilizadas na homepage da OBA (www.oba.org.br) no menu “Provas e Gabaritos” e também no menu “Olimpíadas Internacionais”.

Na plataforma **ASTROEDUCADORES** (www.astroeducadores.on.br) estarão disponíveis o material de estudo e provas de processos seletivos de anos anteriores.

3. Passo a passo do Professor

3.1. Consulta à Lista Nominal

O primeiro passo é **O PROFESSOR informar para o SEU estudante** que ele está selecionado para a fase online. Para isso, o professor representante vai consultar a lista nominal no site da OBA (www.oba.org.br)

ou no site da plataforma ASTROEDUCADORES (www.astroeducadores.on.br).

É muito importante verificar se o estudante satisfaz aos critérios de idade e escolaridade especificados nos itens 2.1 e 2.2 dessa carta.

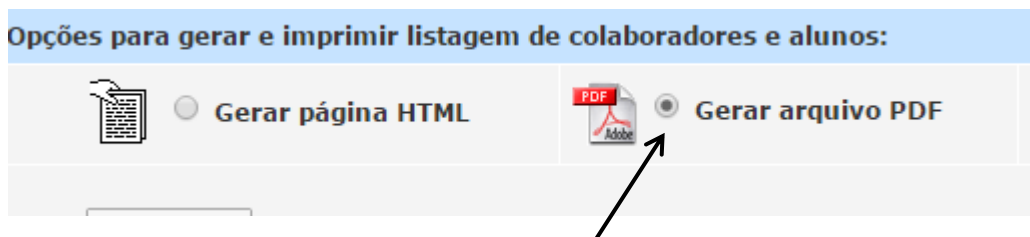
3.2. Consulta aos Códigos da OBA dos Estudantes Selecionados

Por medida de segurança, o login do estudante na plataforma AstroEducadores é o código do estudante na OBA. Assim, nós precisaremos de sua colaboração para informar a cada estudante o seu respectivo código na OBA. O professor representante encontrará essas informações na extranet da OBA, no site www.oba.org.br/extranet.

O professor precisa entrar com o código da escola e com a senha. Depois deverá clicar em “Relatórios” no menu superior.



O relatório irá aparecer na tela, mas nesse relatório não aparecerá o código de cada estudante. Desça a barra de rolagem até o fim e escolha “Gerar arquivo PDF”



No relatório PDF gerado irá aparecer o código da OBA associado ao nome de cada estudante.

Lembramos que no relatório PDF obtido irão aparecer os nomes de todos os estudantes que participaram da OBA, mas você só irá informar os códigos aos estudantes selecionados para a fase online.



OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.
20550-900 Rio de Janeiro – RJ, Tel./fax: (21) 2334-0082,
Tel.: (21) 4104-4047, FAX: (21) 2258-0586, (TIM) Cel.: (21) 98272-3810
E-mail: coord.obfog@gmail.com, joaocanalle@gmail.com
Site: www.oba.org.br

Pedimos que informe a cada estudante selecionado o seu respectivo código e avise que esse número será o **LOGIN** dele na plataforma AstroEducadores. No passo a passo do estudante, isso também será explicado.

3.3. Informe e Orientação aos estudantes

O cadastro na plataforma AstroEducadores www.astroeducadores.on.br deverá ser feito de **08/08/2019 a 06/09/2019**.

Para esse cadastro, o estudante precisará de um e-mail. Caso o estudante não tenha e-mail, deverá criar um. Caso o estudante tenha um e-mail cadastrado na OBA e queira fazer alteração desse e-mail, ele terá a oportunidade de fazê-lo na plataforma AstroEducadores. Nós observamos que em anos anteriores vários estudantes usavam o e-mail do professor na plataforma. ISSO NÃO SERÁ MAIS POSSÍVEL, pois a plataforma AstroEducadores não permitirá que mais de um estudante utilize o mesmo e-mail.

3.4. Cadastro do Professor na Plataforma AstroEducadores

O acesso do professor à Plataforma AstroEducadores também estará disponível a partir do **dia 7 de agosto**.

Será importante que o professor confira e altere, se for o caso, os seus dados e os dados da sua Escola. Também estão disponíveis para cada estudante os seus próprios dados. É muito importante que o estudante faça a atualização completa de seus dados, para que possamos agilizar providências e contatos para os futuros treinamentos de equipes.



OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.
20550-900 Rio de Janeiro – RJ, Tel./fax: (21) 2334-0082,
Tel.: (21) 4104-4047, FAX: (21) 2258-0586, (TIM) Cel.: (21) 98272-3810
E-mail: coord.obfog@gmail.com, joaocanalle@gmail.com
Site: www.oba.org.br

4. Passo a passo do estudante selecionado

O passo a passo completo está disponível no sítio da OBA (www.oba.org.br) e na plataforma **ASTROEDUCADORES** (www.astroeducadores.on.br).

Esse passo a passo será enviado aos estudantes que possuem e-mails cadastrados na OBA, mas achamos importante que o professor representante da OBA tenha conhecimento disso.

5. Contatos para a fase online

Estamos à disposição para atender professores e estudantes, desde já, através dos e-mails:

eugenioneto@on.br

Prof. Eugênio Reis Neto – Observatório Nacional/MCTIC

josina@on.br

Prof^a. Josina Nascimento – Observatório Nacional/MCTIC

alexandro@on.br

Prof. Alex Sandro Oliveira – Observatório Nacional/MCTIC

Pedimos que escrevam sempre para os três, pois o atendimento será mais rápido.

6. Responsável pelo Processo de Seleção

O Dr. Eugênio Reis Neto, Vice-Coordenador da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, será o responsável pelo processo de seleção.

Cordialmente,

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle

Coordenador da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica