OLIMPÍADA 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./WhatsApp: (21) 4104-4047
Cel.:(21) 98272-3810
E-mail: **oba.secretaria@gmail.com**, **joaocanalle@gmail.com**
Site: www.oba.org.br

Rio de Janeiro, 22 de janeiro de 2022

Aos

Estudantes que obtiveram média final nas provas online igual ou superior a 14,00 (quatorze) pontos, classificados para a próxima fase das seletivas internacionais da OBA.

Em primeiro lugar, parabéns por sua dedicação aos estudos de Astronomia e por ter sido selecionado para a **Prova de Seleção para os Treinamentos** do processo que escolherá os estudantes que irão participar dos **Treinamentos 2022**.

Os estudantes selecionados nos Treinamentos 2022 irão compor as equipes brasileiras que participarão das Olimpíadas Internacionais de Astronomia de 2022:

- ***XV IOAA*** (organizada pela Ucrânia)
- ***XIV OLAA*** (organizada pelo Panamá)

IMPORTANTE:

O estudante deve estar atento aos Critérios de Idade e de Escolaridade para saber se realmente poderá participar das olimpíadas internacionais de astronomia a serem realizadas em 2022:

Critérios de Idade e de Escolaridade para Participar da OLAA 2022:

- O estudante não pode estar cursando disciplina(s) de grau universitário e
- Deverá ter menos de 20 anos em 2022. Logo, somente poderão participar os nascidos depois de 31/12/2002. Não importa em que ano esteja no Ensino Médio ou quando terminou o ensino médio.

Critérios de Idade e de Escolaridade para Participar da IOAA 2022:

- O estudante deverá estar cursando, ou ter concluído o Ensino Médio em 2022 e
- O estudante deverá ter menos de 20 anos em 30 de junho de 2022. Logo, somente poderão participar os nascidos a partir de 01/07/2002.

Se você já concluiu o Ensino Médio, você não poderá fazer parte da equipe IOAA. Você só poderá participar da equipe OLAA na hipótese de não estar cursando disciplina(s) de grau universitário em 2022.

OLIMPÍADA 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./WhatsApp: (21) 4104-4047
Cel.:(21) 98272-3810
E-mail: **oba.secretaria@gmail.com**, **joaocanalle@gmail.com**
Site: www.oba.org.br

Prova de Seleção para os Treinamentos

Devido às incertezas quanto a evolução na pandemia em nosso país, a Comissão Organizadora da OBA decidiu que o mais seguro será realizar a próxima fase das **Seletivas 2022** de forma virtual, como foi feito nas Seletivas 2021.

A Prova de Seleção para os Treinamentos acontecerá via reunião Zoom e será uma **prova "vigiada"**, ou seja, você terá que realizar a prova em frente a uma câmera que irá transmitir sua área de trabalho e o que você estiver fazendo. Nos Treinamentos e nas provas internacionais (no caso de competições virtuais) você terá que fazer a mesma coisa. Por isso é importante que você se habitue com este protocolo. **Ou seja, sua câmera e microfone deverão estar ligados durante todo o tempo de realização das provas.**

A Prova de Seleção para os Treinamentos será composta por 2 (duas) provas online:

- Prova Teórica (objetiva)
- Prova de Planetário (múltipla escolha)

Antes da realização da Prova de Seleção para os Treinamentos, iremos realizar um ensaio simulado da prova teórica e de planetário para que você teste seus equipamentos e sua área de trabalho.

ATENÇÃO: Este simulado não é obrigatório e nem contará ponto, mas recomendamos veementemente que você o faça.

Data e Horário do Ensaio e da Prova de Seleção para os Treinamentos

Evento	Data	Hora	Local
Ensaio (simulado)	19/02/2022	9h – 11h	Online (via Zoom)
Prova Teórica	06/03/2022	9h – 13h	Online (via Zoom)
Prova de Planetário	06/03/2022	15h – 16h	Online (via Zoom)

Cálculo da nota final Prova de Seleção para os Treinamentos

Média Final = 0,70 × (nota da Prova Teórica) + 0,30 × (nota da Prova de Planetário)

IMPORTANTE: Você precisa confirmar sua presença nos eventos acima para podermos organizar as provas. Para isso, acesse o link abaixo e preencha o formulário. **Você tem até o dia 12 de fevereiro** para fazer isso, se não, vamos considerar que você não quer seguir nas Seletivas 2022.
LINK: https://forms.gle/RLAcZRcZULUBVhmL8

OLIMPÍADA 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./WhatsApp: (21) 4104-4047
Cel.:(21) 98272-3810
E-mail: **oba.secretaria@gmail.com**, **joaocanalle@gmail.com**
Site: www.oba.org.br

Recomendações de materiais para as seletivas

Na trajetória rumo às Olimpíadas Internacionais de Astronomia, é comum que muitos alunos não saibam exatamente como se preparar para as etapas da competição. Muitas áreas da astronomia não costumam ser estudadas no Ensino Médio, principalmente à nível olímpico.

Você encontrará um pequeno material de guia neste link:

https://drive.google.com/file/d/1ZY_meEwPbQ65xc2ARwPWZi37CwEHPXSk/view?usp=sharing

Instruções e preparações para o simulado

Entendemos que esta é uma situação incomum e altamente estressante para todos. Queremos garantir que todos tenham a oportunidade de participar de forma igualitária e justa na seleção das equipes OLAA e IOAA, por isso pedimos sua colaboração.

Este simulado acontecerá via reunião Zoom, no **dia 19 de fevereiro, sábado, das 9h às 11h**.

Você irá receber o convite para participar de uma reunião Zoom através do seu e-mail cadastrado na Plataforma OBA e terá que se certificar de fazer seu login na reunião do Zoom, pelo menos, **30 minutos antes** do SIMULADO começar, ou seja, até às 8h30.

Sua sala de reunião Zoom terá um supervisor e auxiliares que irão observar seu comportamento durante todo o simulado. O e-mail e o telefone de contato do supervisor serão disponibilizados no CHAT da sala antes do simulado começar.

ANOTE o telefone do supervisor da sua sala para se comunicar com ele em caso de uma desconexão ou outro problema relevante durante o simulado.

ANOTE o e-mail do supervisor da sua sala para onde você deve enviar o e-mail contendo a sua prova em anexo.

Por favor, leia com atenção as instruções e o que é esperado para o SIMULADO. Estamos fornecendo essas instruções com antecedência para que você tenha tempo para criar o espaço necessário e minimizar os inconvenientes no dia do SIMULADO.

Você vai precisar de:

a. Dois aparelhos com acesso à internet, como um computador e um smartphone (ou tablet);
b. uma mesa vazia e reservada onde ficarão o computador, o smartphone (ou tablet), uma calculadora, uma régua, várias folhas em branco, seu estojo e NADA MAIS.

OLIMPÍADA 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./WhatsApp: (21) 4104-4047
Cel.:(21) 98272-3810
E-mail: **oba.secretaria@gmail.com**, **joaocanalle@gmail.com**
Site: www.oba.org.br

IMPORTANTE: Por segurança, a sua reunião Zoom será gravada. Em hipótese alguma esta gravação será divulgada. Ela será usada somente se houver dúvidas quanto a atuação do estudante durante o exame. Após o exame, se não houver mais necessidade, as gravações serão apagadas.

O smartphone (ou o tablet) servirá para que a tela do seu computador e a sua área de trabalho possam ser monitorados simultaneamente durante o SIMULADO. Portanto, sua câmera e o microfone devem estar ligados durante todo o tempo da prova.

Sugestão: Faça o quanto antes um teste de posicionamento do smartphone (ou do tablet) e certifique-se que a tela do computador e sua área de trabalho possam ser vistas simultaneamente. Assim você não vai perder tempo na hora da reunião Zoom.

Certifique-se que na hora do SIMULADO seu smartphone (ou tablet) esteja totalmente carregado e/ou conectado a um carregador e devidamente preso a algum suporte imóvel.

Você não poderá sair durante o SIMULADO. Deixe na sala água e algum alimento que deseje consumir durante o exame.

Iremos enviar um arquivo com uma **tabela de constantes** para você usar durante o exame. A tabela poderá ser consultada na tela do computador, caso não consiga imprimi-la.

Você pode usar a calculadora de sua escolha, desde que não sejam programáveis/gráficas.

O SIMULADO será individual e sem consultas!

Imediatamente antes do SIMULADO:

- Esperamos que os estudantes entrem na reunião Zoom pelo menos 30 minutos antes do horário para verificar se tudo está funcionando;
- Os estudantes devem ter suas mesas vazias contendo apenas a **calculadora**, a **régua**, **folhas em branco**, a **tabela de constantes** e seu **estojo** e **NADA MAIS**;
- Espera-se que os estudantes nos mostrem através do vídeo que seu local de trabalho está realmente assim. Veja o exemplo a seguir;

OLIMPÍADA 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./WhatsApp: (21) 4104-4047
Cel.:(21) 98272-3810
E-mail: **oba.secretaria@gmail.com**, **joaocanalle@gmail.com**
Site: www.oba.org.br





- Os supervisores de salas deverão pedir que corrija a posição da sua câmera, caso considerem necessário;
- Você pode verificar a hora no seu computador ou em um relógio normal;
- Smartwatches não serão permitidos;
- Depois que concluirmos essas verificações para todos, enviaremos o arquivo do SIMULADO para o seu e-mail cadastrado na Plataforma da OBA;
- Você pode consultar o arquivo na tela do computador ou imprimi-lo, se tiver acesso à uma impressora;
- **Durante o simulado e durante as provas, seu vídeo e microfone devem estar ligados**;
- Se sua conexão estiver falhando ou cair, comunique-se imediatamente com o supervisor da sua sala através do telefone que foi disponibilizado antes do simulado. O supervisor da sua sala também terá o seu número de contato (da sua casa, ou do seu responsável) para entrar em contato caso você não perceba que sua conexão caiu.
- Você terá que se reconectar à reunião Zoom o mais rapidamente possível para continuar o seu simulado. Se isso não for possível, avise isso ao supervisor da sua sala, por isso ANOTE o número do supervisor da sua sala, assim que ele fornecer o número dele.
- Não haverá um segundo simulado.

OLIMPÍADA 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./WhatsApp: (21) 4104-4047
Cel.:(21) 98272-3810
E-mail: **oba.secretaria@gmail.com**, **joaocanalle@gmail.com**
Site: www.oba.org.br

Após o término do exame:

- Após o exame, você terá mais 10 minutos para enviar suas soluções (uma digitalização ou uma imagem clara). Se você não tiver acesso a um scanner, recomendamos o uso do aplicativo TinyScanner (ou similar) no seu smartphone (ou no tablet). Somente neste momento você poderá desligar a câmera que o vigiava para fazer o scanner da sua prova;
- Nomeie o arquivo com o seguinte formato:

  "*NomeCompleto_SobrenomeCompleto_SIMULADO.pdf*" ou

  "*NomeCompleto_SobrenomeCompleto_SIMULADO.jpg*" e

  O upload do arquivo será feito através de um formulário Google.
- Após a confirmação do recebimento válido do seu arquivo, você poderá deixar a reunião Zoom. Caso contrário você terá que fazer novo upload do arquivo e esperar a confirmação do recebimento para deixar a reunião Zoom.

Em caso de dúvida, escreva para eug.reis@gmail.com, ou joaocanalle@gmail.com

Treinamentos 2022

Após a realização da **Prova de Seleção para os Treinamentos** (Online) serão selecionados **40 (quarenta) estudantes** para os Treinamentos 2022.

Os Treinamentos 2022 acontecerão de modo híbrido, ou seja, AULAS ONLINE, listas de exercícios, provas e, se possível, TREINAMENTOS PRESENCIAIS.

Os treinamentos presenciais estão, em princípio, agendados (vide tabela a seguir) para acontecerem na CASA SILOÉ, na cidade de Vinhedo, SP. Esta casa oferece instalações adequadas para o treinamento e seu endereço é: Rua do Observatório, 538 (ao lado do Mosteiro de São Bento), Bairro do Observatório, Vinhedo, SP, próximo ao Observatório Abrahão de Morais (OAM).

Suas realizações dependerão, naturalmente, da evolução da pandemia em nosso país.

Evento	Data	Local
Treinamento 1*	27/03 a 01/04/2022	CASA SILOÉ
Treinamento 2*	19/06 a 24/06/2021	CASA SILOÉ
Treinamento 3*	24/07 a 29/07/2021	CASA SILOÉ

*Estes treinamento não estão assegurados.

OLIMPÍADA 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./WhatsApp: (21) 4104-4047
Cel.:(21) 98272-3810
E-mail: **oba.secretaria@gmail.com**, **joaocanalle@gmail.com**
Site: www.oba.org.br

A programação dos Treinamentos 2022 será divulgada assim que possível.

Ao final dos treinamentos 2022 a Comissão Organizadora da OBA fará o anúncio da seleção das equipes internacionais para a XV IOAA e XIV OLAA.

Critérios de seleção para os Treinamentos 2022:

Conforme divulgado na CARTA CONVITE PARA AS PROVAS ONLINE 2021-22_2.pdf[1], de 25 de julho de 2021, estarão selecionados para os Treinamentos:

- as primeiras **5 (cinco) estudantes meninas**, em ordem decrescente de Média Final;
- os primeiros **5 (cinco) estudantes de escolas públicas**, em ordem decrescente de Média Final;
- os primeiros **5 (cinco) estudantes do 1º ano do Ensino Médio** em 2022, em ordem decrescente de Média Final;

Poderá haver superposição entre estes três grupos acima, de forma que um(a) estudante poderá fazer parte de mais de 1 grupo simultaneamente. Exemplo: uma menina de escola pública.

Os demais estudantes serão selecionados em ordem decrescente de Média Final para compor o grupo de **40 (quarenta) estudantes** para os Treinamentos 2022.

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

[1] http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob_arquivos/CARTA%20CONVITE%20PARA%20AS%20PROVAS%20ONLINE%202021-22_2.pdf