



## **MOSTRA BRASILEIRA DE FOGUETES - MOBFOG**

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional da OBA  
Pâmela Marjorie Correia Coelho – Coordenadora da MOBFOG  
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ  
Rua São Francisco Xavier, 524/3023-D, Maracanã, 20550-900 Rio de Janeiro – RJ  
Tel/fax (21) 2334-0082, Cel. (21)98203-0729, Tel (21)4104-4047, Tel (21) 2254-1139  
E-mail: coord.obfog@gmail.com, <http://www.oba.org.br>

Rio de Janeiro, 21 de agosto de 2018

Prezado (a) Professor (a) representante da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e da Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG)

### **Ref. CONVITE PARA PARTICIPAR DA XIX JORNADA DE FOGUETES**

**PARABÉNS.** Antes de tudo gostaríamos de dar nossos parabéns por ter tido aluno(s) participantes da **12ª MOSTRA BRASILEIRA DE FOGUETES (12ª MOBFOG)** e que conseguiram excelentes alcances nos lançamentos dos seus foguetes. O bom desempenho de seus alunos certamente se deve bastante ao seu esforço e aos de seus colegas professores que se envolveram neste certame. Seus alunos vão continuar precisando de seu apoio nesta nova jornada para a qual os estamos convidando. **ESTAMOS CONVIDANDO SEUS ALUNOS, DO ENSINO MÉDIO, ABAIXO RELACIONADOS PARA PARTICIPAREM DA XIX JORNADA DE FOGUETES, por terem lançado seus foguetes acima de 100 metros.**

**CONVITE.** Em função do alcance obtido pelo foguete da melhor equipe da sua escola, da obediência às regras de segurança e demais orientações dadas aos participantes da **12ª Mostra Brasileira de Foguetes**, os alunos em anexo, bem como o professor responsável por eles, estão sendo convidados para participarem da **XIX JORNADA DE FOGUETES**.

**LOCAL E DATA DA XIX JORNADA DE FOGUETES:** A XIX Jornada de Foguetes será no período de 17/12/18 a 20/12/18 e será realizada no Hotel Fazenda Ribeirão cujo endereço é: Hotel Fazenda Ribeirão, BR 393 (Rodovia Lucio Meira), km 247, Barra do Pirai, RJ [www.fazendaribeirao.com.br](http://www.fazendaribeirao.com.br), Um mapa do local está neste link: <http://www.fazendaribeirao.com.br/comocheegar.asp>  
Todos serão recebidos no dia 17/12/18 neste Hotel Fazenda.

**ENTRADA/SAÍDA.** A entrada no Hotel Fazenda será depois das 17 h do dia 17/12/18 e a saída será no dia 20/12/18, após as 12h. Vale lembrar que os participantes que chegarem antes das 17 horas e almoçarem no Hotel deverão pagar o almoço no hotel, pois o mesmo não está incluído no pacote. A presença dos participantes será obrigatória até às 12h00min do dia 20/12/18. Somente depois deste horário estarão liberados.

**CUSTOS E CONFIRMAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO.** Se você aceitar este convite, será necessário um pagamento no valor de **R\$900,00 (Novecentos Reais) por pessoa**, o que é apenas suficiente para cobrir as despesas de estadia, café da manhã, almoço, jantar, coffee brakes e impostos. Como se trata de um evento científico nacional para o qual seus alunos tiveram a honra de serem selecionados recomendamos fortemente que o pagamento da inscrição, bem como os custos de transporte, sejam solicitados junto ao colégio dos alunos ou à respectiva secretaria municipal ou estadual de educação. O pagamento da inscrição só pode ser feito via boleto bancário, o qual o professor responsável pela OBA e ou MOBFOG na Escola deverá **PEDIR PARA [COORD.OBFOG@GMAIL.COM](mailto:COORD.OBFOG@GMAIL.COM)**, informando os seguintes dados para emissão do boleto e nota fiscal em nome da Escola:

Nome Completo da Escola – Cidade e Estado da Escola;  
Total de participantes (professor + alunos);  
Nome da Escola vinculado ao CNPJ(NÃO É O NOME FANTASIA);  
CNPJ da Escola;  
Endereço (Rua, número, complemento, Bairro);

Cidade – Estado - CEP  
E-mail para envio da nota.

Se o boleto e nota fiscal tiverem que ser emitidos em nome do professor ou outra pessoa física, informar os seguintes dados:

Nome Completo da Escola – Cidade e Estado da Escola;  
Total de participantes (professor + alunos),  
Nome completo do professor (ou outra pessoa física)  
CPF do professor (ou da pessoa física em nome do qual será emitido o boleto e a nota fiscal)  
Endereço (Rua, número, complemento, Bairro)  
Cidade – Estado- CEP  
E-mail para envio da nota.

Em qualquer destes casos o professor responsável deve solicitar o boleto para [COORD.OBFOG@GMAIL.COM](mailto:COORD.OBFOG@GMAIL.COM). Uma vez pago o boleto a nota fiscal será emitida automaticamente. Não emitiremos nota fiscal sem o comprovante de pagamento.

**VAGAS.** Disponibilizamos 120 vagas nos apartamentos do hotel. As vagas nos apartamentos serão distribuídas de acordo com o envio do comprovante de pagamento e toda a documentação exigida por esta organização dentro da data limite, mas, pode acontecer das vagas terminarem antes da data limite estipulada por esta organização, pois temos que convidar mais pessoas do que temos de vagas, uma vez que temos que pagar as 120 vagas mesmo que não forem ocupadas. Todos os quartos serão compartilhados, porém nunca por alunos e professores simultaneamente. Por razões didáticas e de convivência, não permitimos que alunos e professores fiquem hospedados nos mesmos quartos. O que significa que existirão quartos abrigando apenas alunos, e outros abrigando apenas professores.

**VAGAS EXTRAS (LOTAÇÃO).** O hotel possui quatro quartos mais simples; dois que ficam na portaria do hotel e dois que ficam ao lado do estábulo. São quartos mais simples, mas caso as 120 vagas terminem e você ainda deseja participar, esses quartos serão usados DE ACORDO COM O ENVIO DO PAGAMENTO E DE TODA A DOCUMENTAÇÃO. Além dos 4 quartos simples já mencionados, no caso de lotação máxima do hotel, iremos improvisar um alojamento dentro do próprio hotel, como já fizemos em anos anteriores. Este alojamento consiste em um salão onde colocaremos cerca de 30 camas e terá dois banheiros. No alojamento, não iremos separar alunos e professores, todos que ficarem no alojamento, irão dividir o espaço com professor, professoras, alunos e alunas. O hotel possui outros banheiros para tomar banho, mas fica um pouco distante do alojamento. Para os que ficarem no alojamento, não precisarão levar roupa de cama e nem roupa de banho, o hotel irá disponibilizar esses itens. Certamente avisaremos previamente se sua participação estiver condicionada à sua permanência nas “vagas extras”.

**DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS.** Iremos fazer a distribuição das vagas na seguinte ordem, conforme recebimento do pagamento das inscrições e documentações pertinentes: Vagas dos apartamentos, vaga dos apartamentos da portaria, vagas dos apartamentos do estábulo e vagas do alojamento.

**CANCELAMENTO DE BOLETOS.** No caso das vagas terminarem antes da data limite para pagamento e envio de toda documentação, todos os boletos que foram gerados e não foram pagos, serão automaticamente cancelados.

**DATA LIMITE PARA ACEITE DESTE CONVITE.** A confirmação de inscrição e pagamento deverão ser feitos até 13/11/18 às 13 h, horário de Brasília. PORÉM, estamos convidando mais pessoas do que cabem no Hotel. Logo, assim que a lotação máxima do hotel for atingida, encerraremos as inscrições, PORTANTO, ANTES DE REALIZAR PAGAMENTO, ENTRE EM CONTATO COM ESTA ORGANIZAÇÃO PARA SABER SE AINDA HÁ VAGAS. As vagas serão preenchidas de acordo com as inscrições recebidas. Quem enviar a ficha de inscrição apenas, não terá prioridade na reserva de vaga. Para o caso de pagamento e não comparecimento no evento, o valor NÃO será

devolvido ao participante. **NO CASO DE DESISTÊNCIA ANTES DO EVENTO, DEVOLVEREMOS APENAS 50% DO VALOR PAGO, MAS A DESISTÊNCIA E A DEVOLUÇÃO DE 50% DO PAGAMENTO SÓ PODERÃO SER FEITA ATÉ O DIA 01/10/18.** Faremos a distribuição dos quartos mediante a data do envio do pagamento com a documentação para a organização. Não valerá o dia em que foi feito o pagamento no banco e sim o dia em que nos foi enviado. **NÃO DEIXEM DE ENVIAR O COMPROVANTE DO PAGAMENTO JUNTO COM OS DOCUMENTOS. NÃO ACEITAMOS COMO FORMA DE PAGAMENTO:** notas de empenho, transferência bancária e pagamento das diárias no dia do evento. Favor não insistir!

**REGULAMENTO.** Leia atentamente o regulamento bem como fichas de inscrições, termos de responsabilidades, anexos, etc.

Cordialmente,



Coordenador da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica e da  
Mostra Brasileira de Foguetes

## REGULAMENTO DA XIX JORNADA DE FOGUETES



**JORNADA DE FOGUETES.** Conforme previsto em nosso regulamento vamos organizar a **XIX Jornada de Foguetes**, isto significa reunir as equipes do nível 4 (ensino médio), que lançaram seus foguetes acima de 100 metros para que apresentem seus foguetes, bases de lançamentos e que os **lancem publicamente**. Estamos convidando apenas uma equipe de cada escola selecionada.

**NÚMERO MÍNIMO E MÁXIMO DE PARTICIPANTES.** O professor deverá levar no mínimo um aluno e, preferencialmente, no máximo **três** alunos da equipe cujos nomes estão relacionados no anexo. Nós não temos como entrar em contato com os seus alunos. Caso você não tenha sido o coordenador da MOBFOG na sua escola e sim outro professor, então, este é que deveria vir acompanhando o(s) aluno(s).

**APRESENTAÇÃO DA EQUIPE.** Cada equipe deverá apresentar o foguete ao vivo e fazer uma rápida apresentação de 5 minutos, com power point, com detalhes, fotos, esquemas, filmes dos lançamentos, etc. Esta apresentação deverá ser levada pronta e entregue na recepção do evento no momento da chegada. Esta apresentação receberá uma nota da Comissão de Professores.

**COMISSÃO DE PROFESSORES.** Cada professor, líder de sua equipe, fará parte da banca examinadora das apresentações de todas as equipes. A banca examinadora terá como função, avaliar cada foguete e base de lançamento apresentada por cada equipe. Os itens a serem avaliados estão abaixo e **ao conjunto deles** receberá uma nota de zero a dez.

*Foguete (acabamento, originalidade, aerodinâmica, tamanho das aletas etc);  
Base (segurança, originalidade, robustez, manômetro, estabilidade, gatilho, válvula de aborto etc) e  
Apresentação da Equipe (envolvimento de todos os membros, clareza da apresentação, riqueza de detalhes etc).*

**PARTICIPAÇÃO INTEGRAL:** Não aceitaremos equipes que não possam participar de todas as etapas do evento, caso não fiquem até o final e forem premiadas, não enviaremos a premiação pelo correio. Portando fique atento ao horário de término do evento.

**DATA DO EVENTO:** A XIX Jornada de Foguetes ocorrerá de 17/12/18 até 20/12/18, no Hotel Fazenda Ribeirão, em Barra do Piraí, RJ. Observação. Não é na cidade de Piraí e sim na cidade de Barra do Piraí. São próximas, mas distintas.

## LOCAL DA XIX JORNADA DE FOGUETES

**HOTEL FAZENDA RIBEIRÃO.** A Comissão Organizadora da XIX JORNADA DE FOGUETES já reservou o Hotel Fazenda Ribeirão, na cidade de Barra do Piraí, RJ. Ela oferece instalações adequadas, além de um amplo salão que será usado para algumas das atividades, incluindo uma pista de pouso de pequenos aviões.

**LISTA DE ALUNOS.** Anexo está a lista de alunos convidados para a XIX Jornada de Foguetes.

**DISTÂNCIAS PARA BARRA DO PIRAÍ:** Rio de Janeiro: 120 km, São Paulo: 350 km, Belo Horizonte: 400 km e Volta Redonda: 37 km. Use: <http://br.distanciacidades.com/>. Entre o centro de Barra do Piraí e o Hotel tem cerca de 15 km de distância. Atenção: Não confunda a cidade de Barra do Piraí com a cidade de Piraí, a qual fica próxima da Rodovia Presidente Dutra.

### ÔNIBUS PARA BARRA DO PIRAÍ:

Do Rio de Janeiro para Barra do Piraí: consulte: <http://www.buscaonibus.com.br/>

De São Paulo para Barra do Piraí: consulte: <http://www.buscaonibus.com.br/>

De São Paulo para Volta Redonda: consulte: <http://www.buscaonibus.com.br/>

De Volta Redonda para Barra do Piraí: Empresa Viação Progresso, Tel. (24) 2251-5066 e circular da Empresa Aparecida.

Terminal Rodoviário de Barra do Piraí, R. Nilo Peçanha, s/nº, Centro, Barra do Piraí, Tel. (24)2443-2822

## **DOCUMENTOS QUE DEVERÃO SER ENVIADOS PARA A COMISSÃO ORGANIZADORA ATÉ 13/11/18 (ENVIO OBRIGATÓRIO SOMENTE POR E-MAIL):**

1. Ficha de inscrição do Professor (veja modelo anexo);
2. Ficha de inscrição do Aluno (veja modelo anexo);
3. Termo de Responsabilidade do Aluno (veja modelo anexo);
4. Termo de Responsabilidade de Apresentação do foguete (veja modelo anexo);
5. Ficha médica dos alunos e do professor (veja modelo anexo);
6. Autorização de hospedagem para adolescentes (veja modelo anexo).

**DATA LIMITE:** Lembramos que a data limite para estarmos de posse da sua confirmação de inscrição é o dia **13/11/18. Pedimos que enviem os documentos pela internet junto com o comprovante de pagamento, NÃO ENVIEM SEPARADO!**

**CONTATOS.** Informamos os números dos nossos telefones: Coordenadora da JORNADA DE FOGUETES: Pâmela Marjorie (21) 2254-1139, (21) 2334-0082 ou (21) 4104-4047, coord.obfog@gmail.com, celular (VIVO) (21) 98203-0729. **NÃO ENTRE EM CONTATO POR WHATSAPP! NEM TÃO POUCO POR FACEBOOK. SOMENTE PELOS NÚMEROS JÁ MENCIONADOS ACIMA E O ÚNICO E-MAIL VÁLIDO: [COORD.OBFOG@GMAIL.COM](mailto:COORD.OBFOG@GMAIL.COM), SE MANDAR PARA QUALQUER OUTRO E-MAIL DIFERENTE DESTA, NÃO SERÁ RESPONDIDO.**

**IMPORTANTÍSSIMO: CONDIÇÕES DE HOSPEDAGEM DE MENORES DE IDADE: A Lei 8069 de 13/7/90 – Estatuto da Criança e Adolescente (Art. 2º Considera-se criança, para os efeitos desta Lei, a pessoa de até doze anos de idade incompletos, e adolescente aquela entre doze e dezoito anos de idade.), em seu Artigo 82 dita “É proibida a hospedagem de criança ou adolescente em hotel, motel, pensão ou estabelecimento congênere, salvo se autorizado ou acompanhado pelos pais ou responsável”. Assim sendo, o Hotel Fazenda Ribeirão exigirá a referida autorização dos pais para poder hospedar seus alunos menores de 18 anos. Se for sem esta documentação, o aluno NÃO ficará no hotel. A autorização deverá ter firma reconhecida em cartório. Esta é uma exigência legal e não da Comissão Organizadora deste evento. Vide modelo de autorização em anexo.**

**IMPORTANTÍSSIMO: AUTORIZAÇÃO PARA VIAJAR: A Lei 8069 de 13/7/90 – Estatuto da Criança e Adolescente (Art. 2º Considera-se criança, para os efeitos desta Lei, a pessoa de até doze anos de idade incompletos, e adolescente aquela entre doze e dezoito anos de idade.), em seu Artigo 83 dita “Nenhuma criança poderá viajar para fora da comarca onde reside, desacompanhada dos pais ou responsável, sem expressa autorização judicial”. § 1º. A autorização não será exigida quando: a) tratar-se de comarca contígua à da residência da criança, se na mesma unidade da Federação, ou incluída na mesma região metropolitana; b) a criança estiver acompanhada: 1) de ascendente ou colateral maior, até o terceiro grau, comprovado documentalmente o parentesco; 2) de pessoa maior, expressamente autorizada pelo pai, mãe ou responsável. Esta é uma exigência legal e não da Comissão Organizadora deste evento. Vide modelo de autorização em anexo.**

**IMPORTANTÍSSIMO:** Todos os anos, alunos e professores esquecem seus pertences pessoais no Hotel Fazenda e isso gera muito desconforto com a gerencia do hotel. Informamos que esta organização e a gerência do Hotel Fazenda, **NÃO SE RESPONSABILIZAM** por qualquer coisa esquecida no local do evento. Informamos também, que se houver esquecimento, **NÃO** iremos enviar nada por correio, os itens esquecidos serão doados para uma instituição de caridade da região.

## **ITENS OBRIGATÓRIOS**

**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA:** É obrigatório que todos os membros da equipe diretamente envolvidos no lançamento estejam com equipamentos de segurança, tais como: óculos de proteção, calça jeans, tênis, jaleco ou capa de chuva. No caso da falta de algum desses itens, a equipe será **punida com a perda de 10 metros do maior lançamento por integrante na equipe.**

**FIXAÇÃO DA BASE DE LANÇAMENTO:** É obrigatório que toda base seja **fixada, presa ao chão e isso independentemente do peso, tamanho ou forma da base.** Nenhuma base deverá ser "segurada" com as mãos,

pés e/ou pedras. Bases que não forem fixadas seguramente ao chão, a equipe não fará o lançamento até que se enquadre neste item.

**GATILHO NA BASE:** É obrigatório a base ter um cordão grosso de pelo menos 5 metros de comprimento para acionar o gatilho e fazer o lançamento. Equipes com bases sem o cordão ou com cordões menores não farão o lançamento até que se enquadrem neste item.

**VÁLVULA DE SEGURANÇA, ABORTO OU DE DESPRESSURIZAÇÃO:** É obrigatória a presença de uma válvula (ou mecanismo) para despressurizar o foguete caso ele não saia da base ao final da contagem. Esta válvula deve ser acionada à distância, tal como o gatilho e o conteúdo do foguete e base deve ser dirigido para o campo de lançamento e não para as laterais ou para trás, onde estão os alunos.

**GUIA DE LANÇAMENTO:** É obrigatório que os foguetes tenham uma “guia de lançamento”, ou seja, uma vareta (ou suporte) ou guia que o obrigue a seguir a trajetória planejada, ou então que o tubo pelo qual ele é lançado seja o mais longo possível.

**LOCAL DE REAÇÃO QUÍMICA:** Até 2015 a reação química entre o ácido acético e o bicarbonato de sódio poderia ocorrer dentro ou fora do foguete ou em ambos locais. Com isso se observou uma grande ênfase na construção de complexas bases de lançamento dentro das quais ocorria a reação química. Os professores das Jornadas de Foguetes de 2015 decidiram que a ênfase deveria ser dada ao foguete e não à sua base, ou seja, a reação química, a partir de 2016 deve ocorrer DENTRO DO FOGUETE e não externamente a ele.

**PROFESSOR LÍDER DA EQUIPE:** É obrigatória a presença do professor responsável pela equipe durante os lançamentos, mas ele não pode trabalhar com a equipe no lançamento. Ele pode e deve sim, supervisionar e orientar, mas não fazer o lançamento no lugar dos alunos.

**LANÇAMENTOS:** As equipes são obrigadas a fazerem até dois lançamentos, portanto, recomendamos levarem pelo menos DOIS FOGUETES NOVOS e em perfeitas condições de voo. Para fins de premiação será usado somente o mais longo lançamento. Todas as equipes farão um lançamento em cada dia de lançamento! Isto tem como finalidade colocar todos nas mesmas condições de lançamentos, como ventos contrários ou laterais, por exemplo. Será permitido no máximo um aborto por lançamento. Explosão do foguete é considerada aborto! Foguete que sair da base, mesmo que antes da contagem regressiva e mesmo que caia a 1 cm da base é considerado lançado! Foguete que sair da base e cair no campo de lançamento, mesmo durante o processo de aborto é considerado lançamento!

**RAIAS DE LANÇAMENTOS:** A área de lançamento é demarcada e identificada com cerca de 13 raias de lançamentos. As equipes 1, 2, 3, 4 deverão lançar seus foguetes preferencialmente nesta ordem, mas obrigatoriamente da RAIÁ 1. As equipes 5, 6, 7, 8 lançarão da RAIÁ 2 e assim sucessivamente. Esta ordenação é válida para os dois dias de lançamentos. O número da equipe é definido pela Comissão Organizadora.

**MEDIDA DA DISTÂNCIA:** A distância voada pelo foguete é aquela medida PERPENDICULARMENTE entre a linha de lançamento e a linha imaginária que passa pelo foguete e é paralela à linha de lançamento. Ou seja, não se mede distância entre o ponto de lançamento e ponto de parada do foguete! Logo, lance seu foguete PERPENDICULARMENTE à linha de lançamento!

**COMBUSTÍVEIS:** É obrigatório usar somente os combustíveis doados pela Comissão Organizadora da Jornada de Foguetes, isto é até 4 frascos de vinagre (4%) de 750 ml e até 1 kg de bicarbonato de sódio para cada equipe para serem usados nos **dois lançamentos**. As equipes não poderão adicionar nenhuma outra substância dentro do foguete ou da base, exceto água. No caso de aborto do lançamento, o combustível perdido será repostado pela Comissão Organizadora. O combustível poderá ser aquecido, porém sem uso de botijões de gás no local. **NOS ANOS PASSADOS, ACEITAMOS EQUIPES QUE USAVAM FERMENTO EM PÓ, ESTE ANO, NÃO IREMOS PERMITIR O USO NA JORNADA DE FOGUETES, TODOS DEVERÃO USAR SOMENTE O BICARBONATO DE SÓDIO.**

**MANÔMETRO:** É altamente recomendado que a base tenha um manômetro.

**CRACHÁ:** Cada participante receberá um crachá de identificação, cujo uso será obrigatório em todas as atividades da Jornada de Foguetes. Sem o crachá de identificação você poderá ser considerado como intruso no Hotel.

## RESTRIÇÕES E PROIBIÇÕES

**EQUIPE:** A Escola pode indicar qualquer professor para acompanhar a equipe, mas **PREFERENCIALMENTE** deve ser aquele que coordenou as atividades da 12ª MOBFOG na respectiva escola. Alunos, contudo, só podem vir aqueles que estão na lista anexa. Não podem substituir alunos! Não aceitaremos que um professor seja o responsável por duas equipes, mesmo que sejam de diferentes escolas.

**ACOMPANHANTES:** Só aceitaremos no Hotel Fazenda Ribeirão acompanhantes de alunos ou professores, se houver disponibilidade de vagas. O hotel não aceita a entrada de pessoas não hospedadas no referido hotel. **MOTORISTAS FICARÃO HOSPEDADOS NO APARTAMENTO DE MOTORISTAS, PORÉM DEVEM PAGAR PELA ESTADIA COMO TODOS PARTICIPANTES E DEVEM PREENCHER AS MESMAS FICHAS DE CADASTROS.**

**HOSPEDAGEM DE ALUNOS E PROFESSORES.** Todos quartos serão compartilhados, porém nunca por alunos e professores simultaneamente (exceto nas “vagas extras”). Por razões didáticas e de convivência, **não permitimos que alunos e professores fiquem hospedados nos mesmos quartos** (exceto nas “vagas extras”). O que significa que existirão quartos abrigando apenas alunos, e outros abrigando apenas professores. A razão é criarmos o melhor ambiente possível para alunos e professores conhecerem seus semelhantes, sem um se sentir inibido pela presença do outro. Contamos com a compreensão de todos neste sentido. Se você, seu aluno, diretor ou pais não concordarem com este critério, por favor, solicitamos nos avisar para darmos a vaga para outra equipe. Na medida do possível tentaremos colocar alunos da mesma equipe no mesmo quarto, mas isso certamente nem sempre é possível e contamos com a sua compreensão. Não haverá quartos para casais.

**ROUPAS:** Não é permitido o uso de bermudas, *shorts*, calções, chinelos ou roupas de banho durante as atividades da Jornada de Foguetes.

**BEBIDAS ALCOÓLICAS:** É **TERMINANTEMENTE PROIBIDO** o uso de bebidas alcoólicas, mesmo por adultos, em qualquer momento da Jornada, mesmo fora do horário da programação do evento.

**USO DE ÁREAS DE LASER:** É **TERMINANTEMENTE PROIBIDO** o uso da piscina e de qualquer outro bem de diversão no horário da programação da Jornada, exceto quando autorizado pela comissão organizadora do evento.

**TESTES DE FOGUETES:** É **TERMINANTEMENTE PROIBIDO** lançar foguetes fora da programação da Jornada, ou seja, o evento não é local de testes de foguetes. Leve-os prontos e testados.

**HORÁRIO DE RECOLHER:** É **TERMINANTEMENTE PROIBIDO** estar fora das acomodações após as 23h. O horário de silêncio da Jornada será às 23h. Alunos e/ou professores que não respeitarem tal horário, resultará na perda de 10 metros, por pessoa, por dia de infração, do maior alcance do foguete da equipe.

**METAL NO FOGUETE:** O foguete não pode conter nenhuma parte metálica.

**PRESSÃO MECÂNICA:** As bases de lançamentos não podem adicionar pressão mecanicamente, ou seja, não podem ter êmbolos, ou coisas assim.

## PREMIAÇÕES

**TROFÉUS:** Todas as equipes que lançarem seus foguetes acima de certa distância, a ser determinada depois de realizados os lançamentos receberão um **TROFÉU DE EQUIPE CAMPEÃ, VICE-CAMPEÃ OU MENÇÃO HONROSA. Também distribuiremos medalhas de campeão, vice-campeão e de menção honrosa.**

**BRINDES:** As equipes que receberem notas médias, acima de certo valor, na avaliação da Comissão de Professores, receberão como prêmios, alguns brindes a serem definidos.

## PENALIDADES = PERDA DE METROS

**Perda de 10 metros - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA:** É obrigatório que todos os membros da equipe diretamente envolvidos no lançamento estejam com equipamentos de segurança, tais como: óculos de proteção, calça jeans, tênis, jaleco ou capa de chuva. No caso da falta de algum desses itens, a equipe será **punida com a perda de 10 metros do maior lançamento por integrante na equipe envolvido no lançamento e desprovido dos equipamentos de segurança.**

**Perda de 50 metros - DISTRIBUIÇÃO DOS QUARTOS:** A equipe organizadora da jornada já estabelece onde cada participante ficará alojado. Nas jornadas passadas, tivemos muitos problemas de alunos trocando de quarto sem avisar a comissão organizadora. Trocas de quartos sem autorização estão **PROIBIDAS** e terão como punição a **perda de 50 metros do maior alcance obtido da equipe.**

**Perda de 5 metros – LIXO:** Equipe que deixar qualquer resíduo sobre a raia de lançamento será punida com a perda de 5 metros do maior lançamento.

**Perda de 10 metros –** Perda de 10 metros, por pessoa, por vez que chegar atrasado nas apresentações das equipes ou palestras nos auditórios, para as quais sua presença é obrigatória!

**Perda de 10 metros –** Quem permanecer fora dos auditórios nos horários das palestras ou das apresentações dos alunos perderá 10 metros por pessoa, por ocorrência.

**INDISCIPLINA:** Casos de indisciplina e desobediência às regras e procedimentos estabelecidos quer pela Comissão Organizadora da Jornada de Foguetes, quer por servidores do Hotel Fazenda Ribeirão, poderão, a critério da Comissão Organizadora, resultar no desligamento do(a) participante do evento.

**CASOS OMISSOS.** Casos omissos não previstos neste regulamento serão discutidos pela Comissão de Professores.



Astrônomo Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle  
Coordenador da OBA/MOBFOG/JORNADA DE FOGUETES

## FICHA DE INSCRICAO DO PROFESSOR NA XIX JORNADA DE FOGUETES

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 17/12/18 a 20/12/18

Nome do(a) PROFESSOR(a): .....Sexo: .....  
Nome da Escola: .....  
Endereço do(a) prof(a): ....., nº .....  
Bairro: ....., CEP: ..... Cidade: .....  
Estado: ..... E-mail do prof. (USE LETRAS DE FÔRMA): .....  
Tel.:(\_\_). ..... Tel. Cel.:(\_\_). ..... FAX:(\_\_). .....

Enviar por e-mail para [coord.obfog@gmail.com](mailto:coord.obfog@gmail.com).

---

## FICHA DE INSCRICAO DO ALUNO NA XIX JORNADA DE FOGUETES

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 17/12/18 a 20/12/18

Nome do(a) ALUNO(a): .....Sexo: .....  
Nome da Escola: .....  
Endereço do(a) aluno(a): ....., nº .....  
Bairro: ....., CEP: ..... Cidade: .....  
Estado: ..... E-mail do aluno.: (USE LETRAS DE FÔRMA): .....  
Tel.:(\_\_). ..... Tel. Cel.:(\_\_). ..... FAX:(\_\_). .....

Enviar por e-mail para [coord.obfog@gmail.com](mailto:coord.obfog@gmail.com).

**Obs. No caso de professores com mais de um aluno, favor tirar cópias desta ficha de inscrição do aluno.**

---

## FICHA DE INSCRICAO DO ACOMPANHANTE OU MOTORISTA NA XIX JORNADA DE FOGUETES SOMENTE SE HOVER VAGA E AUTORIZADO POR ESTA ORGANIZAÇÃO

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 17/12/18 a 20/12/18

Nome do(a) Acompanhante(a): .....Sexo: .....  
Nome da Escola: .....  
Endereço do(a) Acompanhante (a): ....., nº .....  
Bairro: ....., CEP: ..... Cidade: .....  
Estado: ..... E-mail do Acompanhante.: (USE LETRAS DE FÔRMA): .....  
Tel.:(\_\_). ..... Tel. Cel.:(\_\_). ..... FAX:(\_\_). .....

Enviar por e-mail para [coord.obfog@gmail.com](mailto:coord.obfog@gmail.com).



**TERMO DE RESPONSABILIDADE DO ALUNO  
(USE LETRA DE FÔRMA)  
XIX JORNADA DE FOGUETES**

Eu, \_\_\_\_\_ (NOME DO ALUNO),  
portador(a) da identidade nº \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_, filho  
de \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( NOMBRES DA MÃE E DO PAI ), participante da XIX  
**JORNADA DE FOGUETES**, prevista para o período de 17/12/18 a 20/12/18, nas dependências  
do Hotel Fazenda Ribeirão, Barra do Piraí, RJ, venho, por minha livre e espontânea vontade,  
declarar que isento de quaisquer responsabilidades os organizadores do evento, ou quaisquer  
órgãos integrantes de suas estruturas, por fatos decorrentes de doenças, acidentes ou lesões  
físicas ou psíquicas que eu venha a sofrer durante as atividades que serão desenvolvidas na  
mencionada XIX **JORNADA DE FOGUETES**. As eventuais necessidades de atendimento  
médico-odonto-hospitalares, durante o período do evento serão de minha inteira  
responsabilidade, obrigando-me às respectivas coberturas ou indenizações.

Por ser verdade, firmo o presente Termo de Responsabilidade, para todos os fins de direito.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ASSINATURA DO ALUNO - OBRIGATÓRIA)

\_\_\_\_\_  
(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL - OBRIGATÓRIA)



XIX JORNADA DE FOGUETES  
Termo de Responsabilidade de Apresentação  
(SOMENTE PARA O PROFESSOR DA EQUIPE)

## DECLARAÇÃO

Eu, ..... (Nome do(a) Prof(a)), morando à  
..... (endereço (residencial)), nº.....  
Bairro:..... CEP:\_\_\_\_ - \_\_\_\_ Cidade:..... Estado:\_\_\_\_ Portador(a) do  
R.G..... e do cartão C.P.F. \_\_\_\_ - \_\_\_\_, líder da equipe de alunos  
selecionados da Escola ..... (nome da  
Instituição), localizada em ..... nº.....  
(endereço completo da escola), Bairro:..... CEP:\_\_\_\_ - \_\_\_\_  
Cidade:..... Estado:\_\_\_\_ para participarem da XIX Jornada de Foguetes, na  
cidade de Barra do Piraí, Hotel Fazenda Ribeirão, RJ, no período de 17/12/18 a 20/12/18, declaro  
ter recebido, lido e compreendido o Código de Segurança para Lançamento de Foguetes anexo a  
esta carta, declaro que respeitarei o Regulamento da XIX Jornada de Foguetes anexo a esta  
declaração e que levarei a base de lançamento e os foguetes. Declaro também que participarei  
da banca de professores para julgar as demais equipes em suas apresentações orais.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Assinatura do Professor da Equipe



## FICHA MÉDICA ( PARA ALUNOS E PROFESSORES) (USE LETRA DE FÔRMA) XIX JORNADA DE FOGUETES

Nome: ..... Data de Nascimento: .....  
 Sexo: ( ) Masculino ( ) Feminino Idade: .....  
 Tipo sanguíneo: ..... Fator RH: .....  
 Em caso de emergências médicas, quem deve ser  
 contatado? .....  
 Telefone residencial: ( ) ..... Telefone celular ( ) .....  
 Possui algum plano de saúde? ..... Qual? .....  
 Número de identificação: ..... Nome do Titular do plano: .....  
 Nome do Médico Particular: ..... Telefones ( ) .....

### ANTECEDENTES PESSOAIS

Assinale com um "X" se você tem ou já teve alguma das seguintes patologias:

Sintoma	TEM	TEVE	Sintoma	TEM	TEVE	Sintoma	TEM	TEVE
Alergia	.....	.....	Tonturas	.....	.....	Falta de ar	.....	.....
Asma	.....	.....	Convulsão	.....	.....	Dor de cabeça frequente	.....	.....
Bronquite	.....	.....	Esgotamento nervoso	.....	.....	Epilepsia	.....	.....
Pneumonia	.....	.....	Palpitações	.....	.....	Desmaios	.....	.....
Resfriados frequentes	.....	.....	Usa óculos	.....	.....	Sífilis	.....	.....
Rinite Alérgica	.....	.....	Nervosismo	.....	.....	Câncer ou Tumor	.....	.....
Sinusite	.....	.....	Hepatite	.....	.....	Doença de rins	.....	.....
Doença nos ouvidos	.....	.....	Úlcera péptica	.....	.....	Fraturas	.....	.....
Doença no coração	.....	.....	Doença de Chagas	.....	.....	Dores na coluna	.....	.....
Aumento do colesterol	.....	.....	Malária	.....	.....	Reumatismo	.....	.....
Problemas de pressão	.....	.....	Anemia	.....	.....	Tuberculose	.....	.....
Diabetes	.....	.....	Hemorragias	.....	.....	Intoxicações	.....	.....

Responda ao questionário abaixo:

Está fazendo algum tratamento? Qual(is)? .....  
 Com qual profissional? .....  
 Está tomando algum medicamento? Qual(is)? .....  
 Já sofreu alguma cirurgia(s)? Qual(is)? .....  
 Faz uso de calmantes? Qual(is)? .....  
 É alérgico a algum medicamento e/ou alimentos? Qual(is)? .....  
 Já sofreu alguma doença que o tivesse afastado de suas atividades normais? Qual foi a lesão? .....  
 Tempo de afastamento: .....  
 Faz uso de bebida alcoólica? .....  
 Faz uso de fumo? .....

As informações contidas neste questionário são de caráter confidencial. O correto preenchimento deste questionário será fundamental para que você tenha um bom atendimento em casos de emergências.

\_\_\_\_\_  
Assinatura



## Código de Segurança para Lançamento de foguetes

### XIX Jornada de Foguetes

- Objetivo.** Embora seja uma atividade divertida, é imperativo que todos aqueles envolvidos em uma operação de lançamento de minifoguetes estejam cientes dos riscos envolvidos e estejam preparados para conduzir a operação de lançamento dentro dos critérios de segurança. Vale lembrar que o código de segurança, ora proposto, visa não somente à proteção dos participantes da atividade, mas, também, das pessoas que, mesmo não participando da atividade, possam sofrer suas consequências. Portanto, é fundamental que as regras a seguir apresentadas sejam lidas, entendidas e seguidas, na íntegra, por TODOS aqueles envolvidos em uma operação de lançamento.
- Do foguete.** É definido como sendo qualquer foguete no qual a força de empuxo é gerada a partir de um gás sobre um líquido inerte. Para efeito deste Código de Segurança, admite-se que os foguetes serão construídos com garrafas PET.
- Materiais.** O foguete será construído com materiais leves, tais como: papel, plástico e fita adesiva e sem qualquer parte metálica.
- Câmara de Pressão.** Serão usadas para esse fim garrafas de refrigerante gaseificado tipo PET, novas, que não apresentem danos de qualquer natureza.
- Segurança no Lançamento.** É obrigatória a contagem regressiva antes do lançamento para que os expectadores permaneçam a uma distância superior a 10 metros, da plataforma de lançamento. Qualquer observador dentro de uma área de 5 metros de distância deverá portar proteção ocular enquanto o foguete estiver pressurizado. Jamais lance o foguete como uma arma. Se o foguete sofrer alguma falha de lançamento, não permitir que alguém se aproxime do lançador até que o mesmo tenha sido despressurizado.
- Estabilidade.** Faça lançamentos de testes, com baixa pressão, para verificar a estabilidade do voo do foguete.
- Carga útil.** O foguete nunca deverá transportar animais e nem carga útil que seja intencionada para ser inflamável, explosiva, ou prejudicial à saúde ou ao meio ambiente.
- Local de Lançamento.** O foguete deve ser lançado em área limpa, ampla e externa livre de árvores altas, de fios elétricos, prédios e vegetação. Para o foguete feito com garrafa PET, o local de lançamento deverá ter, pelo menos, 250 metros de extensão.
- Base de Lançamento.** O foguete deve ser lançado a partir de uma base estável que guie o foguete rigidamente, até ele atingir uma velocidade adequada para garantir um voo seguro. Jamais faça lançamento vertical.
- Condições de Lançamento.** Os lançamentos devem ser supervisionados pelo professor responsável pela equipe.
- Ângulo de Lançamento.** A plataforma de lançamento será ajustada, pela equipe, de modo a obter o maior alcance possível medido entre a base de lançamento e a posição final do foguete.
- Riscos de Recuperação.** Se um foguete ficar preso a um fio elétrico ou em outro local perigoso, não tente soltá-lo, procure o socorro adequado junto às autoridades públicas (Corpo de Bombeiros e Polícia local).

Declaro estar ciente, e de acordo, com todas as regras estabelecidas neste documento, comprometendo-me a cumprir rigorosamente todas as regras de conduta de segurança nele estabelecidas e assumindo inteira responsabilidade pelas consequências do seu uso.

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Assinatura do Líder da Equipe: \_\_\_\_\_



## PROGRAMA DA XIX JORNADA DE FOGUETES

Barra do Piraí, 17/12/18 a 20/12/18  
Hotel Fazenda Ribeirão

Horários	1º dia	2º dia	3º dia	4º dia
06:30-07:45		Café da manhã	Café da manhã	Café da manhã
08:00-09:30		Conferência 1	Conferência 2	Conferência 3
09:30-09:55		Intervalo	Intervalo	Intervalo
10:00-12:00		<b>Apresentações das Equipes 7 - 20</b>	<b>Apresentações das Equipes 31 - 45</b>	Premiações e encerramento
12:00-13:45		Almoço	Almoço	Almoço/ Partida das Equipes
14:00-15:30	Credenciamento	<b>Apresentações das Equipes 21 - 30</b>	<b>Apresentações das Equipes 46 - 56</b>	
15:30-15:55	Credenciamento	Intervalo	Intervalo	
16:00-18:00	Credenciamento <b>Planetário: Eq. 1 - 8 (16h) Eq. 9 - 16 (17h)</b>	1º Lançamento de todas as equipes. Após lançar seu foguete a equipe está liberada para a piscina.	2º Lançamento de todas as equipes. Após lançar seu foguete a equipe está liberada para a piscina.	
18:00-19:45	Jantar	Jantar	Jantar	
20:00-21:30	Abertura e <b>Apresentações Equipes 1 - 6.</b>  <b>Planetário: Eq. 17-24 (21h30)</b>	Oficina de construção de foguetes a combustível sólido (só para professores). <b>Planetário: Eq. 25 - 32 (20h) Eq. 33 - 40 (21h)</b>	<b>Reunião de Professores, Observação Astronômica e Planetário: Eq. 41 - 48 (20h) Eq. 49 - 56 (21h)</b>	

### Observações:

- 1) A programação pode sofrer alterações;
- 2) O Planetário fica ao lado do salão Bela Vista;
- 3) O Planetário é obrigatório para os alunos e recomendamos que professores e acompanhantes assistam.

**AUTORIZAÇÃO DE HOSPEDAGEM PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES**

Art. 82 c/c o art. 250 da Lei Federal 8.069/90 (ECA)

**XIX JORNADA DE FOGUETES**

**BARRA DO PIRAÍ, RJ, 17 A 20 DE DEZEMBRO DE 2018**

Eu, ....., portador(a) do RG nº ....., e do CPF....., residente na Rua (Av. etc) ..... Nº ....., bairro ....., cidade ....., UF..... telefone(s) celular ..... e residencial ..... autorizo a hospedagem do(a) meu (minha) filho(a) ....., menor de idade, portador(a) da Certidão de Nascimento nº ....., folha ..... do livro....., expedida em ..... no dia ....., ou da Cédula de Identidade nº ....., no **Hotel Fazenda Ribeirão, BR 393 (Rodovia Lúcio Meira), km 247, Barra do Piraí, RJ**, ou em qualquer outro hotel, pousada, pensão ou em qualquer estabelecimento do gênero ao qual esta autorização for apresentada, no período de ...../...../..... a ...../...../....., acompanhado(a) do(a) Sr(a)....., portador(a) do RG nº..... e CPF.....

Por ser a expressão da verdade, assinamos a presente.

....., .....de..... de 20....

.....  
Assinatura do pai

.....  
Assinatura da mãe

Observações:

**Autorização válida somente com firma reconhecida em cartório.**

**Esta autorização deverá ser entregue ao Hotel no momento da recepção.**

**AUTORIZAÇÃO PARA CRIANÇA VIAJAR PELO BRASIL,  
ACOMPANHADA DE PESSOA MAIOR**

Eu, \_\_\_\_\_ (pai, mãe ou responsável legal), portador da  
identidade nº \_\_\_\_\_, órgão expedidor \_\_\_\_\_, e do CPF  
nº \_\_\_\_\_, residente  
na \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, compl. \_\_\_\_\_,  
bairro \_\_\_\_\_, cidade \_\_\_\_\_, UF \_\_\_\_\_,  
telefones \_\_\_\_\_, **AUTORIZO** meu (minha) filho  
(a) \_\_\_\_\_, nascido (a) na data  
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, a viajar para a cidade de \_\_\_\_\_, UF \_\_\_\_\_,  
acompanhado(a) do Sr(a) \_\_\_\_\_, portador  
da identidade nº \_\_\_\_\_, órgão expedidor \_\_\_\_\_, conforme o artigo 83, § 1º,  
b, 2, da Lei 8069, de 13 de julho de 1990, Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(assinatura do genitor ou genitora ou responsável)  
(Reconhecer firma por semelhança ou autenticidade)

( ) Esta autorização é válida apenas para ida.

( ) Esta autorização é válida para ida e volta.

**Esta autorização é válida:**

( ) até \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_\_\_.

( ) por \_\_\_\_\_ meses.

## LISTA DE ALUNOS CONVIDADOS PARA A XIX JORNADA DE FOGUETES

**Lista em ordem alfabética da sigla do Estado e depois por cidade.**

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
Col. Fantástico	Kevyn Djhonatha Dias de Lacerda	Maceio	AL
Col. Fantástico	Mauricio Maciel Ferreira	Maceio	AL
Colégio Santa Madalena Sofia	Yasmin Elizário Martins Melo	Maceio	AL
Colégio Santa Madalena Sofia	Laura Melo	Maceio	AL
Colégio Santa Madalena Sofia	Alice Maria Gonçalves	Maceio	AL
EE Dr. Rodriguez de Melo	Sabrina Batista da Silva	Maceió	al
EE Dr. Rodriguez de Melo	Elder Mateus Pinheiro da Silva	Maceió	al
EE Dr. Rodriguez de Melo	Mayara	Maceió	al
IFAL - Câmpus Penedo	Maryanne Pereira Soares	Penedo	AL
IFAL - Câmpus Penedo	Israel Vicente dos Santos	Penedo	AL
IFAL - Câmpus Penedo	Amanda Kelly Silva dos Santos	Penedo	AL
ESCOLA ESTADUAL COMENDADOR JOSÉ DA SILVA PEIXOTO	Rayres Nascimento Santos	Penedo	AL
ESCOLA ESTADUAL COMENDADOR JOSÉ DA SILVA PEIXOTO	Carlos Roberto dos Santos	Penedo	AL
ESCOLA ESTADUAL COMENDADOR JOSÉ DA SILVA PEIXOTO	Lucas Artu dos Santos	Penedo	AL
EEB Agnus Dei	Gabriel Tavares Lourenço	Rio Largo	AL
EEB Agnus Dei	Rafael de Lima Omena	Rio Largo	AL
EEB Agnus Dei	Antonio Vasco de Almeida Neto	Rio Largo	AL
Escola Sagrada Família	Bianca Alves Santos	Coaraci	BA
Escola Sagrada Família	Amanda de Jesus Pereira	Coaraci	BA
Escola Sagrada Família	Rayssa Rocha Magalhães de Freitas	Coaraci	BA
vicente de paulo da costa	Edenilson Rodrigues do Nascimento	Acaraú	CE
vicente de paulo da costa	Vicente Santiago Silveira da Costa	Acaraú	CE
vicente de paulo da costa	Davi Enos Araujo Reibeiro	Acaraú	CE
Escola Estadual de Educação Profissional Júlio França	Maria Gabrielle Vasconcelos	Bela Cruz	CE
Escola Estadual de Educação Profissional Júlio França	Larissa Silveira de Oliveira	Bela Cruz	CE
Escola Estadual de Educação Profissional Júlio França	Isabel Elenita Vasconcelos	Bela Cruz	CE
EEFM CASEMIRO BEZERRA DE ARAÚJO	Cirlei Matheus de Brito Barroso	Caridade	CE
EEFM CASEMIRO BEZERRA DE ARAÚJO	Maria Isabel Dias da Silva	Caridade	CE
EEFM CASEMIRO BEZERRA DE ARAÚJO	Francisco Denilson Souza da Silva	Caridade	CE
EEEE Antonio Tarcísio Aragão	Jordan Spartakus Alves Cavalcante Jeronimo de Sousa	Ipu	CE
EEEE Antonio Tarcísio Aragão	Emanuel Valério Pereira	Ipu	CE
EEEE Antonio Tarcísio Aragão	Vinicius Diniz Pinto	Ipu	CE
EEFM Dep. Joaquim de Figueiredo Correia	Juliana Alves de Queiroz Melo	Iracema	CE
EEFM Dep. Joaquim de Figueiredo Correia	Maria de Fátima Alves da Silva	Iracema	CE
EEFM Antônio Custodio de Mesquita	Antônio Alexandre Oliveira Teixeira	Itapajé	CE
EEFM Antônio Custodio de Mesquita	Francisco Antônio Gomes de Matos	Itapajé	CE
EEFM Antônio Custodio de Mesquita	Judá Braga Sousa	Itapajé	CE
EEEE Adriano Nobre	Matheus de Sousa Sampaio	Itapajé	CE
EEEE Adriano Nobre	Francisco Patrick dos Santos Teixeira	Itapajé	CE
EEEE Adriano Nobre	Francisco Lucas Cruz da Silva	Itapajé	CE
EEFM Nossa Senhora da Assunção	Bruno Davi Teixeira	Itapipoca	CE
EEFM Nossa Senhora da Assunção	Antonio Carlos Rodrigues Silva	Itapipoca	CE
EEFM Nossa Senhora da Assunção	Luis Davi de Moura Barbosa	Itapipoca	CE
EEEE Salaberga Torquato Gomes de Matos	João Pedro da Silva Rodrigues	Maranguape	CE
EEEE Salaberga Torquato Gomes de Matos	Andrew Márcio Rocha Francalino	Maranguape	CE
EEEE Salaberga Torquato Gomes de Matos	Felipe Gabriel da Silva	Maranguape	CE
EEEE Monsenhor Waldir Lopes de Castro	Guilherme Lopes Sousa	Marco	CE
EEEE Monsenhor Waldir Lopes de Castro	Ruan Italo Dias dos Santos	Marco	CE
EEEE Monsenhor Waldir Lopes de Castro	Emanuel Rhobert Alves Carneiro	Marco	CE
EEEE Francisco das Chagas Vasconcelos	Francisco Carlos do Nascimento Melo	Santana do Acaraú	CE
EEEE Francisco das Chagas Vasconcelos	João Alandavi de Souza Lima	Santana do Acaraú	CE
EEEE de Senador Pompeu	Rian Oliveira das Flores	Senador Pompeu	CE

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
EEEP de Senador Pompeu	Vitor Emanuel Souza Ferreira	Senador Pompeu	CE
EEEP de Senador Pompeu	Sebastião Ferreira da Silva Júnior	Senador Pompeu	CE
Faculdade Luciano Feijão	Caio José Parente de Sousa	Sobral	CE
Faculdade Luciano Feijão	Erick Rodrigues Machado	Sobral	CE
EEM Dep. Manoel Rodrigues	Joselito de Oliveira Rodrigues Junior	Viçosa do Ceará	CE
EEM Dep. Manoel Rodrigues	Alison de Brito Silva	Viçosa do Ceará	CE
EEM Dep. Manoel Rodrigues	Edivan Albino dos Santos	Viçosa do Ceará	CE
Instituto Colina de Educação - Colégio Reação I e II	Alice Rodrigues	Brasília	DF
Instituto Colina de Educação - Colégio Reação I e II	Ana Beatriz Gonçalves	Brasília	DF
CEM 02 de Planaltina	Guilherme da Cunha Dourado	Brasília	DF
CEM 02 de Planaltina	Pablo Pereira de Oliveira	Brasília	DF
CEM 02 de Planaltina	Aderlan Pereira dos Santos	Brasília	DF
CENTRO DE ENSINO MÉDIO ELEFANTE BRANCO - CEMEB	Caio Fernandes de Lima	Brasília	DF
CENTRO DE ENSINO MÉDIO ELEFANTE BRANCO - CEMEB	Júlio Reis de Matos Guedes	Brasília	DF
CENTRO DE ENSINO MÉDIO ELEFANTE BRANCO - CEMEB	Gabriel Almeida Mota	Brasília	DF
Centro Integrado de Aracruz - SESI	Daniella de Souza Falcão	Aracruz	ES
Centro Integrado de Aracruz - SESI	Thalys Christian de Andrade Bergamaschi Gonçalves	Aracruz	ES
Centro Integrado de Aracruz - SESI	Raphael Simões Rosa	Aracruz	ES
Instituto Federal Do Espírito Santo	Bruno Feuchard Duarte	Vitoria	ES
Instituto Federal Do Espírito Santo	Maria Eduarda Noia Mattos de Azevedo	Vitoria	ES
CEPMG ANÁPOLIS I - DR. CESAR TOLEDO	Jhemily Lopes Lima Vilaça	Anápolis	GO
CEPMG ANÁPOLIS I - DR. CESAR TOLEDO	João Antônio Alves de Brito	Anápolis	GO
COLÉGIO WR	Diego Marques Takatu	Goiania	GO
COLÉGIO WR	Caio Rodrigues Cangucu Visconde	Goiania	GO
COLÉGIO WR	Juliana Rodrigues Visconde	Goiania	GO
Instituto Federal do Maranhão - Campus Pedreiras	Raylane Luisa da Silva Ferreira	Pedreiras	MA
Instituto Federal do Maranhão - Campus Pedreiras	Norberto Victor de Carvalho Monteiro	Pedreiras	MA
Instituto Federal do Maranhão - Campus Pedreiras	Sara Galeno Grangeiro	Pedreiras	MA
Centro Integrado do Rio Anil - CINTRA	Jhonatas de Jesus C. Lima	Sao Luis	MA
Centro Integrado do Rio Anil - CINTRA	Jefesson Castro Junior	Sao Luis	MA
Centro Integrado do Rio Anil - CINTRA	Wasles Bruno Boaes Rodrigues	Sao Luis	MA
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Alan Jose Vilkn	Belo Horizonte	MG
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Daniel Jardim Soares	Belo Horizonte	MG
Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Daniel Carvalho de Andrade	Belo Horizonte	MG
Privest - Sistema COC de Ensino	Victor Hugo Sanches Furtado	Extrema	MG
Privest - Sistema COC de Ensino	Nickolas Oliveira Franco	Extrema	MG
Privest - Sistema COC de Ensino	Murylo Luiz Lima Carramaschi	Extrema	MG
EE João Ribeiro da Silva	Francisco Romão Magalhães	Gonçalves	MG
EE João Ribeiro da Silva	João Pedro de Magalhães Assunção	Gonçalves	MG
EE Dr Humberto Sanches	Ingrid Cristina Oliveira Gonçalves	Sao Lourenço	MG
EE Dr Humberto Sanches	Eduarda Silvério de Carvalho	Sao Lourenço	MG
EE Dr Humberto Sanches	Bruna Alves Maciel	Sao Lourenço	MG
EE Vicente Pallotti	Yan Yoshinori Arakaki	Fátima do Sul	MS
EE Vicente Pallotti	Pedro Henrique Castro Alves	Fátima do Sul	MS
EE Vicente Pallotti	Nícolas Rodrigues Oliveira	Fátima do Sul	MS
escola estadual profª Eucaris nunes da cunha e moraes	Gustavo Sales de Oliveira	Pocone	MT
escola estadual profª Eucaris nunes da cunha e moraes	Ygor Castilho Santos Rodrigues	Pocone	MT
escola estadual profª Eucaris nunes da cunha e moraes	Jaianny Kelly Vieira Ataíde	Pocone	MT
Colégio Gentil Bittencourt	Daniel Barros Prado	Belém	PA
Colégio Gentil Bittencourt	Ana Luiza Mendonça de Almeida	Belém	PA
Colégio Gentil Bittencourt	Natan Guerra Quaresma	Belém	PA
EREM Professora Carlota Breckenfeld	Jose Guilherme Salvino Alves	Tabira	PE
EREM Professora Carlota Breckenfeld	Rafael Felipe Chagas Pires	Tabira	PE
EREM Professora Carlota Breckenfeld	Jose Allan Oliveira de Carvalho Ferreira	Tabira	PE
Instituto Batista Correntino - IBC	Jonatha Levi dos Santos Lustosa	Corrente	PI
Instituto Batista Correntino - IBC	Racyo Danillo Ribeiro Pugas	Corrente	PI

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
Instituto Batista Correntino - IBC	Bruno Vinícius Monteiro da Silva	Corrente	PI
Instituto Federal do Paraná - Campus Jaguariaíva	Lucas Ribeiro da Silva	Jaguariaíva	PR
Instituto Federal do Paraná - Campus Jaguariaíva	Jhonnathan Goncalves Bueno	Jaguariaíva	PR
Instituto Federal do Paraná - Campus Jaguariaíva	Leonardo dos Santos Egea Pereira	Jaguariaíva	PR
AIVM COLÉGIO SÃO BENTO	Matheus e Ronaldinho	Pitanga	PR
CEEP Lysímaco Ferreira da Costa	Tiago Luciano Seidel	Rio Negro	PR
CEEP Lysímaco Ferreira da Costa	Maiko Leite	Rio Negro	PR
CEEP Lysímaco Ferreira da Costa	Jaisson Luiz Fraga Wolff	Rio Negro	PR
Instituto Federal de Rondônia Campus Jaru	Alice da Silva Akaki	Jaru	RO
Instituto Federal de Rondônia Campus Jaru	Guilherme Augusto Damasceno	Jaru	RO
Instituto Federal de Rondônia Campus Jaru	Lucas Dallabrida Araujo	Jaru	RO
Escola Cel. Aluizio Pinheiro Ferreira	Larissa Cavichioli de Picoli	Rolim de Moura	RO
Escola Cel. Aluizio Pinheiro Ferreira	Gustavo Silva Candido de Souza	Rolim de Moura	RO
Escola Cel. Aluizio Pinheiro Ferreira	Mateus Diogo Pereira	Rolim de Moura	RO
Colégio Clarice Lispector	Dayle Yasmin da Silva Lopes	Rolim de Moura	RO
Colégio Clarice Lispector	Victor Andre Pillaca Flores	Rolim de Moura	RO
Antonio Carlos da Silva Natalino	Rian dos Santos Rodrigues	Boa Vista	RR
Antonio Carlos da Silva Natalino	Kelvin de Oliveira	Boa Vista	RR
EEEM Frei Plácido	Jonas Gualarte Moreira	Bagé	RS
Colégio Nossa Senhora Aparecida	Leticia Palazzi Ribeiro	Nova Prata	RS
Colégio Nossa Senhora Aparecida	Regina Rigotti Romanini	Nova Prata	RS
Colégio Nossa Senhora Aparecida	Sara de Andrade Gomes Ribeiro	Nova Prata	RS
Instituto Federal Farroupilha - Campus Panambi	Eduardo Mattos	Panambi	RS
Instituto Federal Farroupilha - Campus Panambi	Sammi Kaiper	Panambi	RS
Instituto Federal Farroupilha - Campus Panambi	Leonardo Rother Eloy	Panambi	RS
ESCOLA INTERNACIONAL UNISOCIESC FLORIANÓPOLIS	Bernardo Enrique Colossi Gomes	Florianopolis	SC
ESCOLA INTERNACIONAL UNISOCIESC FLORIANÓPOLIS	Felipe Bastos Santini	Florianopolis	SC
ESCOLA INTERNACIONAL UNISOCIESC FLORIANÓPOLIS	Gustavo Gonzaga Petry	Florianopolis	SC
IF de Santa Catarina - Campus Gaspar	Tainara de Oliveira Madruga	Gaspar	SC
IF de Santa Catarina - Campus Gaspar	Gabriela Souza da Costa	Gaspar	SC
E.E.B PAULO CORDEIRO	Riave dos Santos	Rio do Sul	SC
E.E.B PAULO CORDEIRO	Gabriel Marujo Farias	Rio do Sul	SC
Colégio Global	Gustavo Smoger	Sao Bento do Sul	SC
Colégio Global	Pedro Henrique Grazziotin Hannemann	Sao Bento do Sul	SC
Colégio Global	Victor Hugo Bail Morais	Sao Bento do Sul	SC
Centro Educacional SESI nº 356 - Amparo	Diogo Vinícius Montini Jorge	Amparo	SP
Centro Educacional SESI nº 356 - Amparo	Cleiton José Muniz Barbosa	Amparo	SP
Centro Educacional SESI nº 356 - Amparo	Maria Clara Petroli	Amparo	SP
COLÉGIO TYTO OBJETIVO	Guilherme Alves Moreira	Barra Bonita	SP
FourC Bilingual Academy	Anita Alves de Castro	Bauru	SP
FourC Bilingual Academy	Maria Fernanda de Oliveira Souza	Bauru	SP
FourC Bilingual Academy	Fernanda Bertoni Gelonese	Bauru	SP
Colégio Embraer - Casimiro Montenegro Filho	Luiz Felipe de Campos	Botucatu	SP
Colégio Embraer - Casimiro Montenegro Filho	Bruna Tavares Canela	Botucatu	SP
Colégio Embraer - Casimiro Montenegro Filho	Natallia Matiola Bervenuto	Botucatu	SP
Colégio Objetivo Integrado de Mogi das Cruzes	Victor de Andrade Marques Lourenço dos Santos	Mogi das Cruzes	SP
Colégio Objetivo Integrado de Mogi das Cruzes	Felipe Kazuya Takahashi	Mogi das Cruzes	SP
Colégio Objetivo Integrado de Mogi das Cruzes	Carlos Henrique Hayama Ninomiya	Mogi das Cruzes	SP
EE Prof Ottoniel Junqueira	Kennedy Vinicius Muniz Lima	Peruíbe	SP
EE Prof Ottoniel Junqueira	Vitor Rodrigues Lobo	Peruíbe	SP
EE Prof Ottoniel Junqueira	Wilson Minhos Yano Medeiros	Peruíbe	SP
Colégio Puríssimo Coração de Maria	Pedro Ivo Ribeiro Carluccio	Rio Claro	SP
INST Educacional Vale Do Paraiba(Colégio Objetivo)	Lucca Miacci Rebelo	Sao Jose dos Campos	SP
INST Educacional Vale Do Paraiba(Colégio Objetivo)	Rayza Luana Cruz Anchayhua	Sao Jose dos Campos	SP
Etapa Educacional Ltda	Kenzo Yui	Sao Paulo	SP
Etapa Educacional Ltda	Marcelo Eidy Oshiro Braga	Sao Paulo	SP

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
Etapa Educacional Ltda	Lucas Estremes Ricci	Sao Paulo	SP
Colégio Poliedro São Paulo	Samuel Muniz Vieira Viscardi	Sao Paulo	SP
Colégio Poliedro São Paulo	Juan German Cornelio Palma	Sao Paulo	SP
Colégio Poliedro São Paulo	Johnson Salvador Miyasaki	Sao Paulo	SP
Colégio Doutor Walter Belian	Vitor Dinis Watanabe	Sao Paulo	SP
Colégio Doutor Walter Belian	Gabriel Nogueira dos Santos Ferreira	Sao Paulo	SP
Colégio Doutor Walter Belian	Luiz Fernando Gonçalves Oliveira	Sao Paulo	SP
IF do Tocantins Campus Araguaína	Rodrigo Nascimento Aires	Araguaina	TO
IF do Tocantins Campus Araguaína	Rayron Ribeiro Dias Lucenas	Araguaina	TO
Campus Colinas do Instituto Federal do Tocantins (IFTO)	Warley Silva Lino	Colinas do Tocantins	TO
Campus Colinas do Instituto Federal do Tocantins (IFTO)	Jhonata Resplandes Vieira	Colinas do Tocantins	TO
Campus Colinas do Instituto Federal do Tocantins (IFTO)	Tiago dos Reis Silva	Colinas do Tocantins	TO
Colégio da Polícia Militar do Estado do Tocantins	Mayara Souza Gomes	Palmas	TO
Colégio da Polícia Militar do Estado do Tocantins	Sara Lima Gomes	Palmas	TO
Colégio da Polícia Militar do Estado do Tocantins	Milena Raquel Cumerlato	Palmas	TO
Escola De Referência Prof. Urbano Gomes de Sá	Lucas Vinicius Barbosa Leite	Salgueiro	PE
Escola De Referência Prof. Urbano Gomes de Sá	João Everton da Silva e Sá Trapiá	Salgueiro	PE
Escola De Referência Prof. Urbano Gomes de Sá	Aleciano Raniel de Araujo Rocha	Salgueiro	PE