



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, FAX (21) 2258-0586
E-mail: coord.obfog@gmail.com, <http://www.oba.org.br>

Rio de Janeiro, 30 de julho de 2016

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

Ref. CONVITE PARA PARTICIPAR DA IX JORNADA DE FOGUETES

PARABÉNS. Antes de tudo gostaríamos de dar nossos parabéns por ter tido aluno(s) participantes da **10ª MOSTRA BRASILEIRA DE FOGUETES (10ª 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 IX JORNADA DE FOGUETES, por terem lançado seus foguetes acima de 120 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 10ª Mostra Brasileira de Foguetes, os alunos em anexo bem como o professor responsável por eles estão sendo convidados para participarem da IX JORNADA DE FOGUETES.

LOCAL E DATA DA IX JORNADA DE FOGUETES: A IX Jornada de Foguetes será no período de 31/10/16 a 03/11/16 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, Um mapa do local está neste link: <http://www.fazendaribeirao.com.br/comocheegar.asp>
Todos serão recebidos no dia 31/10/16 neste Hotel Fazenda.

ENTRADA/SAÍDA. A entrada no Hotel Fazenda será depois das 15 h do dia 31/10/16 e a saída será no dia 03/11/16, após as 12h. Vale lembrar que os participantes que chegarem antes das 15 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 03/11/16. Somente depois deste horário estarão liberados.

CUSTOS E CONFIRMAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO. Se você aceitar este convite, será necessário um pagamento no valor de **R\$700,00 (Setecentos 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**, informando os seguintes dados para emissão do boleto e nota fiscal em nome da Escola:

Total de participantes (professor + alunos);
Nome da Escola vinculado ao CNPJ;
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:

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. Uma vez pago o boleto a nota fiscal será emitida automaticamente. Não emitiremos nota fiscal sem o comprovante de pagamento.

VAGAS. Disponibilizamos 220 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 220 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 220 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 10/10/16 com tolerância até 20/10/16 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 20/10/16.** 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 IX JORNADA DE FOGUETES



IX JORNADA DE FOGUETES. Conforme previsto em nosso regulamento vamos organizar a **IX Jornada de Foguetes**, isto significa reunir as equipes do nível 4 (ensino médio), que lançaram seus foguetes acima de 120 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 IX Jornada de Foguetes ocorrerá de 31/10/16 até 03/11/16, 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 IX JORNADA DE FOGUETES

HOTEL FAZENDA RIBEIRÃO. A Comissão Organizadora da IX 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 IX 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 10/10/16 com tolerância até o dia 20/10/16 (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 **10/10/16** com tolerância até **20/10/16**. **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) 2334-0082 ou (21) 4104-4047, coord.obfog@gmail.com, celular (TIM) (21) 98203-0729. Coordenador Geral: Prof. João Canalle: celular (21) 98272-3810, telefone da residência do prof. Canalle: (21) 2258-0586, e-mail do professor Canalle: joocanalle@gmail.com.

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.

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.

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 10ª 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 24h. O horário de silêncio da Jornada será às 24h. 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 IX JORNADA DE FOGUETES

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 31/10/16 a 03/11/16

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.

FICHA DE INSCRICAO DO ALUNO NA IX JORNADA DE FOGUETES

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 31/10/16 a 03/11/16

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.

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

FICHA DE INSCRICAO DO ACOMPANHANTE NA IX JORNADA DE FOGUETES

SOMENTE SE HOVER VAGA E AUTORIZADO POR ESTA ORGANIZAÇÃO

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 31/10/16 a 03/11/16

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.



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

Eu, _____ (NOME DO ALUNO),
portador(a) da identidade nº _____, expedida por _____, filho
de _____ e _____

_____ (NOMBES DA MÃE E DO PAI), participante da IX
JORNADA DE FOGUETES, prevista para o período de 31/10/16 a 03/11/16, 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 IX **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)



FICHA MÉDICA (PARA ALUNOS E PROFESSORES)

(USE LETRA DE FÔRMA)
IX 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

IX Jornada de Foguetes

- 1 **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.
- 2 **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.
- 3 **Materiais.** O foguete será construído com materiais leves, tais como: papel, plástico e fita adesiva e sem qualquer parte metálica.
- 4 **Câmara de Pressão.** Serão usadas para esse fim garrafas de refrigerante gaseificado tipo PET, novas, que não apresentem danos de qualquer natureza.
- 5 **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.
- 6 **Estabilidade.** Faça lançamentos de testes, com baixa pressão, para verificar a estabilidade do vôo do foguete.
- 7 **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.
- 8 **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.
- 9 **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.
- 10 **Condições de Lançamento.** Os lançamentos devem ser supervisionados pelo professor responsável pela equipe.
- 11 **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.
- 12 **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 IX JORNADA DE FOGUETES

Barra do Piraí, 31/10/16 a 03/11/16
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		Apresentações das Equipes 7 - 20	Apresentações das Equipes 31 - 45	Premiações e encerramento
12:00-13:45		Almoço	Almoço	Almoço/ Partida das Equipes
14:00-15:30	Credenciamento	Apresentações das Equipes 21 - 30	Apresentações das Equipes 46 - 56	
15:30-15:55	Credenciamento	Intervalo	Intervalo	
16:00-18:00	Credenciamento Planetário: Eq. 1 - 8 (16h) Eq. 9 - 16 (17h)	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 Apresentações Equipes 1 - 6. Planetário: Eq. 17-24 (21h30)	Oficina de construção de foguetes a combustível sólido (só para professores). Planetário: Eq. 25 - 32 (20h) Eq. 33 - 40 (21h)	Reunião de Professores, Observação Astronômica e Planetário: Eq. 41 - 48 (20h) Eq. 49 - 56 (21h)	

Observação: A programação pode sofrer alterações.

AUTORIZAÇÃO DE HOSPEDAGEM PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

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

IX JORNADA DE FOGUETES

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, _____, identidade nº _____, órgão expedidor _____, CPF nº _____, residente na _____, nº _____, compl. _____, bairro _____, cidade _____, UF _____, telefones _____, **AUTORIZO** meu (minha) filho (a) _____, data de nascimento ____/____/____, a viajar para a cidade de _____, UF _____, acompanhado(a) do Sr(a) _____, 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 IX JORNADA DE FOGUETES

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

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
Colégio Rommel Vieira	Rhayssa Mitchelle Santos Silva	Maceió	AL
Colégio Rommel Vieira	Anthony Marcelino Lopes Ferreira	Maceió	AL
Colégio Rommel Vieira	Deivisson Araújo de Lima	Maceió	AL
Colégio Elite	Nicolas Barcellos dos Santos	Maceio	AL
Colégio Elite	Victor Vinícius Rocha Neves	Maceio	AL
Colégio Elite	Jhonatas Philipe Gomes de Almeida	Maceio	AL
CESF - CENTRO EDUCACIONAL SAO FRANCISCO	Gabriel Almeida de Souza	Manaus	AM
EEM Dep. Manoel Rodrigues	Andressa Gomes de Oliveira	Viçosa do Ceará	CE
EEM Dep. Manoel Rodrigues	Josiara da Conceição	Viçosa do Ceará	CE
EEM Dep. Manoel Rodrigues	Rita de Cássia Machado da Silva	Viçosa do Ceará	CE
EEEP Prof. Moreira de Sousa	Jamile da Silva Lourenço	Juazeiro do Norte	CE
EEEP Prof. Moreira de Sousa	Benjamin dos Reis Lopes Figueredo	Juazeiro do Norte	CE
Colégio Nossa Senhora do Rosário	Emerson William Barros do Nascimento	Quixeramobim	CE
Colégio Nossa Senhora do Rosário	João Gabriel Pimentel Amâncio	Quixeramobim	CE
Colégio Nossa Senhora do Rosário	Fellipe Braga Lopes Hissa	Quixeramobim	CE
EEEP Doutor Jose Iran Costa	Ygo Anacleto de Oliveira	Várzea Alegre	CE
EEEP Doutor Jose Iran Costa	Antônio Fabrício Gracia de Souza	Várzea Alegre	CE
EEEP Doutor Jose Iran Costa	Antonio Vinícios Alves Costa	Várzea Alegre	CE
EEE Profissional Maria Celia P. Falcao	Hemerson Silveira Gomes	Pereiro	CE
EEE Profissional Maria Celia P. Falcao	Davi Euclides de Oliveira	Pereiro	CE
EEE Profissional Maria Celia P. Falcao	Kildery Aquino de Sousa	Pereiro	CE
EEEP Prof Emmanuel Oliveira de Arruda Coelho	Lorena Stefany Ricardo Felinto	Granja	CE
EEEP Prof Emmanuel Oliveira de Arruda Coelho	Francisco Junior Rodrigues Rodrigues da Silva	Granja	CE
EEEP Prof Emmanuel Oliveira de Arruda Coelho	Paulo José Silva Dias	Granja	CE
Escola Estadual de Educação Profissional Júlio França	Emanoel Henrique Adriano Araújo	Bela Cruz	CE
Escola Estadual de Educação Profissional Júlio França	Francisco Eric Araújo	Bela Cruz	CE
Escola Estadual de Educação Profissional Manoel Mano	Joao Vitor Rufino Felix	Crateús	CE
Escola Estadual de Educação Profissional Manoel Mano	Joao Victor Guedes Barbosa	Crateús	CE
EEFM Almir Pinto	Francisco Jailson Freitas de Lima	Aracoiaba	CE
EEFM Almir Pinto	Maria Marliete Fernandes de Melo Neta	Aracoiaba	CE
EEFM Almir Pinto	Jhonantan de Carvalho Pereira	Aracoiaba	CE
EEEP Antônio Rodrigues de Oliveira	Maria Ruth B. da Silva Vitoriano	Pedra Branca	CE
EEEP Antônio Rodrigues de Oliveira	Laélia Vitória Pinheiro dos Santos	Pedra Branca	CE
EEEP Antônio Rodrigues de Oliveira	Jaqueline de Souza Vieira	Pedra Branca	CE
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO VIRGÍLIO TÁVORA	Emanuel Henrique Bezerra da Silva	Barbalha	CE
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO VIRGÍLIO TÁVORA	Ricardo Igor dos Santos Araújo	Barbalha	CE
EEEP Francisco das Chagas Vasconcelos	João Paulo de Souza	Santana do Acaraú	CE
EEEP Francisco das Chagas Vasconcelos	Francisco Rodrigo Albano de Assis	Santana do Acaraú	CE
EEEP Francisco das Chagas Vasconcelos	Jaziel Batista Gomes	Santana do Acaraú	CE
EEEP GUILHERME TELES GOUVEIA	Daniel Lima Vasconcelos	Granja	CE
EEEP GUILHERME TELES GOUVEIA	Mateus Moreira de Araújo	Granja	CE
EEEP GUILHERME TELES GOUVEIA	Antonio Felipi Vieira Martins	Granja	CE
EEFM Dep. Joaquim de Figueiredo Correia	Luiz Cláudio Lima Diógenes	Iracema	CE
EEFM Dep. Joaquim de Figueiredo Correia	Alan Cavalcante Maia	Iracema	CE
EEM Grijalva Costa	Rafael Passos de Sousa	Ubajara	CE
CED Várzeas	Josinaldo Lacerda Dantas	Planaltina	DF
CED Várzeas	Erik Rios Araújo	Planaltina	DF
Escola Classe 411 Norte	Cosme do Nascimento Rodrigues	Brasília	DF
Rede de Ensino Certo - Unidade Ceilândia	Miguel do Nascimento Vieira	Brasília	DF

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
Rede de Ensino Certo - Unidade Ceilândia	Kevin Andre de Oliveira	Brasília	DF
Rede de Ensino Certo - Unidade Ceilândia	Otávio Augusto da Silva Paiva	Brasília	DF
Centro de Ensino Médio 09 de Ceilândia	Elizângela Souza Lima	Ceilândia	DF
Centro de Ensino Médio 09 de Ceilândia	Camila Gomes da Silva	Ceilândia	DF
Centro de Ensino Médio 09 de Ceilândia	Cecília Maria Alves Gelenske	Ceilândia	DF
Centro Educacional Primeiro Mundo	Eduarda Moraes Farias	Vitória	ES
Centro Educacional Primeiro Mundo	Fernando Augusto Corsini Martins	Vitória	ES
Serviço Social da Industria	Ítalo Galdino Araújo Pereira	Catalao	GO
Serviço Social da Industria	Thiago Mesquita Vieira	Catalao	GO
Serviço Social da Industria	Marcelo Borges Peres da Silva	Catalao	GO
Centro Educacional Quasar	Vivian Dias Palmeira	Rio Verde	GO
Centro Educacional Quasar	Victor Borges Garcia Gouveia	Rio Verde	GO
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS JOSÉ CARRILHO	André Balbino Vieira	Goianésia	GO
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS JOSÉ CARRILHO	Túlio Rigonato Carvalho	Goianésia	GO
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS JOSÉ CARRILHO	Mateus Júlio Soares	Goianésia	GO
Colégio da Polícia Militar de Goiás - Unidade Ayrton Senna	Lemuel Rodrigues Bernadino	Goiania	GO
Colégio da Polícia Militar de Goiás - Unidade Ayrton Senna	Pedro Henrique Gonçalves Souza	Goiania	GO
Colégio da Polícia Militar de Goiás - Unidade Ayrton Senna	Rafael Pais Portilho	Goiania	GO
Centro de Ensino Ana Isabel Tavares	Mônica Vitória Bezerra da Silva	Dom Pedro	MA
Centro de Ensino Ana Isabel Tavares	Samuel Sousa Alencar	Dom Pedro	MA
Centro de Ensino Ana Isabel Tavares	Josafá Grandson Silva Ferreira	Dom Pedro	MA
IFMA - Campus Barra do Corda	Jullyana Ferreira da Silva	Barra do Corda	MA
IFMA - Campus Barra do Corda	Railson Ramos de Matos	Barra do Corda	MA
IFMA - Campus Barra do Corda	Raiana Lima Ferreira	Barra do Corda	MA
CENTRO DE ENSINO ARLINDO FERREIRA DE LUCENA	William Santos Cavalcante	Barra do Corda	MA
CENTRO DE ENSINO ARLINDO FERREIRA DE LUCENA	Aline Vieira da Silva	Barra do Corda	MA
CENTRO DE ENSINO ARLINDO FERREIRA DE LUCENA	Ana Laiza da Silva Costa	Barra do Corda	MA
Col. Militar Tiradentes	Kevin dos Santos Pereira	Sao Luis	MA
Col. Militar Tiradentes	Isaac Araújo Furtado	Sao Luis	MA
Col. Militar Tiradentes	Wendel Vinícius Ferreira Amorim	Sao Luis	MA
EE Prof. Henrique de Mattos	Natanael Pereira Araujo Sena	Bonito de Minas	MG
EE Prof. Henrique de Mattos	Edinaldo Oliveira de Sena	Bonito de Minas	MG
EE Prof. Henrique de Mattos	Marcos Vinícius Ribeiro de Oliveira	Bonito de Minas	MG
EE Alfredo Olivotti	Douglas Felipe de Moraes	Extrema	MG
EE Alfredo Olivotti	Emily Rarissa Crisostomo Bedito	Extrema	MG
EE Alfredo Olivotti	Fernando Luciano de Almeida	Extrema	MG
Centro Educacional e Recreativo Santa Clara	Renato Campos Gontijo	Divinópolis	MG
Centro Educacional e Recreativo Santa Clara	Larissa Santos Cunha	Divinópolis	MG
Centro Educacional e Recreativo Santa Clara	Marco Tulio Lopes Martins	Divinópolis	MG
Instituto Federal de Educação de Minas Gerais - Campus Ouro Preto	Caio Tácito Borges da Costa	Ouro Preto	MG
Instituto Federal de Educação de Minas Gerais - Campus Ouro Preto	Vinícius A. F. Queiroz	Ouro Preto	MG
Instituto Federal de Educação de Minas Gerais - Campus Ouro Preto	Júlia Oliveira Silva	Ouro Preto	MG
Colégio Fênix	Mariana Carvalho de Freitas	Cristina	MG
Colégio Fênix	Caroline Guimarães Maciel	Cristina	MG
Colégio Fênix	Felipe José Paiva Batista	Cristina	MG
Col. São Francisco Xavier	Lucas Eduardo Onório da Silva	Ipatinga	MG
Col. São Francisco Xavier	Bruno Soares Reis	Ipatinga	MG
Col. São Francisco Xavier	Mateus Figueiredo Gonçalves	Ipatinga	MG
IFMG - Campus Governador Valadares	Fabrinni Dias Bastos	Governador Valadares	MG
IFMG - Campus Governador Valadares	Nillo Emanuel de Barros	Governador Valadares	MG
IFMG - Campus Governador Valadares	André Luiz Soares de Oliveira	Governador Valadares	MG
Col. Gildo Vicente Cancellia	Natália Fonseca Alves	Ituiutaba	MG
SESI DOLORES PERES GOMES DA SILVA	Lucas Portela Guedes	Ituiutaba	MG

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
SESI DOLORES PERES GOMES DA SILVA	Vitor Lopes Vieira Chaves	Ituiutaba	MG
SESI DOLORES PERES GOMES DA SILVA	Célio Gondim de Paiva Filho	Ituiutaba	MG
Colégio Albertino Gonçalves dos Reis	Leandro de Paula Tavares	Alpinópolis	MG
Colégio Albertino Gonçalves dos Reis	Mateus Carneiro Silva	Alpinópolis	MG
Colégio Albertino Gonçalves dos Reis	Andre Leonel de Souza Vilela	Alpinópolis	MG
Col. Ideal	Felipe Pereira Souza	Tangará da Serra	MT
Col. Ideal	Thaís Wounnoscky de Campos	Tangará da Serra	MT
Col. Ideal	Arthur Dierings Marini	Tangará da Serra	MT
Col. Mãe da Divina Providência	Eduardo Mathias Besing Dunker	Primavera do Leste	MT
Col. Mãe da Divina Providência	Hugo Sampaio Cavalcanti	Primavera do Leste	MT
Col. Mãe da Divina Providência	Erik Nobuyoshi Ishida	Primavera do Leste	MT
Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Sorriso	Alicia Pezzatto	Sorriso	MT
Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Sorriso	Eduardo Marin Squieri	Sorriso	MT
Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Sorriso	Vanilson Silva Amorin	Sorriso	MT
ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE PROVIDÊNCIA AZUL	Gean Lucca Caliani Juliani	Cuiabá	MT
ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE PROVIDÊNCIA AZUL	Gabrielli de Almeida Santos	Cuiabá	MT
ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE PROVIDÊNCIA AZUL	Wigor Fernando dos Santos Almeida	Cuiabá	MT
IF de Mato Grosso - Campus Alta Floresta	Wallison Kauy L. Alves	Alta Floresta	MT
IF de Mato Grosso - Campus Alta Floresta	Gabriela Lima Ribeiro	Alta Floresta	MT
IF de Mato Grosso - Campus Alta Floresta	Vitor Augusto da Silva	Alta Floresta	MT
Col. Imaculada Conceição - DAMAS	Arthur Fernandes Falcão de Araújo	Campina Grande	PB
Col. Imaculada Conceição - DAMAS	Matheus do Nascimento Lima dos Santos	Campina Grande	PB
Col. Imaculada Conceição - DAMAS	Isac Campos Alves	Campina Grande	PB
EREM Joaquim Mendes da Silva	Mateus Kaik da Silva Marques	Carnaíba	PE
EREM Joaquim Mendes da Silva	Egnaldo Vinicius Marinho da Silva	Carnaíba	PE
EREM Joaquim Mendes da Silva	Célio Vitorino Lopes Xavier	Carnaíba	PE
Escola Dr. Walmy Campos Bezerra	Gabriel Matias Oliveira	Sao José do Belmonte	PE
Escola Dr. Walmy Campos Bezerra	Marlon José Xavier Cruz	Sao José do Belmonte	PE
Escola Dr. Walmy Campos Bezerra	Washington Pereira dos Santos	Sao José do Belmonte	PE
Escola Eloy Malta de Alencar	Pedro Henrique dos Santos	Sao Benedito do Sul	PE
Escola Eloy Malta de Alencar	Alissom Ramom Ferreira Leite	Sao Benedito do Sul	PE
Escola Eloy Malta de Alencar	Mateus dos Santos Almeida	Sao Benedito do Sul	PE
EREM Austro Costa	Enayle Emanuely do Nascimento Santos	Limoeiro	PE
EREM Austro Costa	Keylla Sunamita Pereira da Silva	Limoeiro	PE
EREM Austro Costa	Maria Fernanda Gomes de Lima Fernandes	Limoeiro	PE
Escola Arquipélogo Fernando de Noronha	Antony Jota Morais Mendes	Fernando de Noronha	PE
Escola Arquipélogo Fernando de Noronha	Matheus Macedo de Souza	Fernando de Noronha	PE
EREM Professora Irene Maria Ramos Coelho	Marcelo da Cruz Gomes	Afrânio	PE
EREM Professora Irene Maria Ramos Coelho	Ednaldo Ferreira da Silva Junior	Afrânio	PE
EREM Professora Irene Maria Ramos Coelho	Maélson da Cruz Gomes	Afrânio	PE
Esc. de Referência em EM Luiz Alves da Silva	Jefferson Henrique B. dos Santos	Santa Cruz do Capibaribe	PE
Esc. de Referência em EM Luiz Alves da Silva	Edilson da Silva Coelho	Santa Cruz do Capibaribe	PE
Esc. de Referência em EM Luiz Alves da Silva	Romulo Diego Pacas da Silva	Santa Cruz do Capibaribe	PE
ETE Célia de Souza Leão Arraes de Alencar	Elida Morgana Cabral de Barros	Bonito	PE
ETE Célia de Souza Leão Arraes de Alencar	Luiz Matheus C Alves Silva	Bonito	PE
ETE Célia de Souza Leão Arraes de Alencar	Akssa Raquel da Silva	Bonito	PE
EREM Professora Carlota Breckenfeld	Maria Vitória Patricio Fernandes Almeida	Tabira	PE
Campus Picos do IF do Piauí	Daniel Carvalho Silva	Picos	PI
Campus Picos do IF do Piauí	Athirson Rodrigues da Silva Moura	Picos	PI
Campus Picos do IF do Piauí	Genivaldo de Sousa Coutinho Filho	Picos	PI
IFPI-Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí	Antonio José dos Santos Neto	Teresina	PI
IFPI-Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí	Manassés Silva dos Santos	Teresina	PI
IFPI-Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí	Lizandra Stepheny de França Santos	Teresina	PI

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
Colégio João Paulo II	Gabriela Fernandes Silva	Pitanga	PR
Colégio João Paulo II	Maria Eduarda de A Pimenta	Pitanga	PR
Colégio João Paulo II	Andrés Claudio P da Silva	Pitanga	PR
Universidade Tecnológica Federal do Paraná Câmous C.P	Gabriel Mora Haring	Cornélio Procópio	PR
Universidade Tecnológica Federal do Paraná Câmous C.P	Hadassa Maria da Silva	Cornélio Procópio	PR
Universidade Tecnológica Federal do Paraná Câmous C.P	Gabriela Mie Ejima Basso	Cornélio Procópio	PR
Colégio SESI - Ponta Grossa	Edmilson Antonio Ribeiro	Ponta Grossa	PR
Colégio SESI - Ponta Grossa	Thiago Moura Amrida	Ponta Grossa	PR
Colégio SESI - Ponta Grossa	Nicolas Ricardo de Souza da Silva	Ponta Grossa	PR
CE Humberto de Campos	Julia Caroline Godoy Welter	Santo Antônio do Sudoeste	PR
CE Humberto de Campos	Mateus Bartz	Santo Antônio do Sudoeste	PR
CE Humberto de Campos	Gustavo Felipe Bassanese Fiorese	Santo Antônio do Sudoeste	PR
Universidade Tec. Federal do Paraná - Campus Campo Mourão	Matheus Cesar Korijama Camilotre	Campo Mourao	PR
Universidade Tec. Federal do Paraná - Campus Campo Mourão	André Amaro Mamedio dos Santos	Campo Mourao	PR
Universidade Tec. Federal do Paraná - Campus Campo Mourão	Gabriel Lucas Prado da Silva	Campo Mourao	PR
Col. São Bento	Andre Manchur	Pitanga	PR
Col. São Bento	Luiz Felipe Borsuk Petrechen	Pitanga	PR
Colégio Positivo	Lucio Enzo Horie	Curitiba	PR
Centro Est. de Educ. Prof. Newton Freire Maia	Gabriel Henrique Calaudino de Assis	Pinhais	PR
Centro Est. de Educ. Prof. Newton Freire Maia	Diego Felipe Weber Souza	Pinhais	PR
Centro Est. de Educ. Prof. Newton Freire Maia	Eduardo Henrique Ramos Barreira	Pinhais	PR
CEEP Lysímaco Ferreira da Costa	Vinicius Ruthes Schmidt	Rio Negro	PR
CEEP Lysímaco Ferreira da Costa	Bianca Ruthes Schmidt Ferreira	Rio Negro	PR
CEEP Lysímaco Ferreira da Costa	Matheus Eduardo Rank	Rio Negro	PR
Sistema CEI de Ensino	Mariana de Paiva Barcellos	Barra do Pirai	RJ
Sistema CEI de Ensino	Theo da Silva Biagi	Barra do Pirai	RJ
Sistema CEI de Ensino	Amana Capato de Souza Mucci dos Santos	Barra do Pirai	RJ
Colégio Diocesano Santa Luzia	Breno Kaio Lisboa Campos	Mossoró	RN
Colégio Diocesano Santa Luzia	Paulo Sérgio Silva de Medeiros	Mossoró	RN
Colégio Diocesano Santa Luzia	Dinarte Vinicius Gomes Fernandes	Mossoró	RN
EM Yayá Paiva	José Ismael Rodrigues Santos	Nísia Floresta	RN
EM Yayá Paiva	Elton Duarte do Nascimento	Nísia Floresta	RN
EM Yayá Paiva	Ricardo Barbosa da Silva	Nísia Floresta	RN
EE Tristão de Barros	João Augusto de Medeiros Lira	Currais Novos	RN
EE Tristão de Barros	Ramom Farias Alves	Currais Novos	RN
EE Tristão de Barros	Douglas Felipe de Araujo	Currais Novos	RN
Centro Educ. Dr Gilberto Mendes de Azevedo(SESÍ-Porto Velho)	Makarios Nobre de Aquino	Porto Velho	RO
Centro Educ. Dr Gilberto Mendes de Azevedo(SESÍ-Porto Velho)	Gabriel Gutierrez Baptista	Porto Velho	RO
Centro Educ. Dr Gilberto Mendes de Azevedo(SESÍ-Porto Velho)	Izabela Haase Lopes Teixeira	Porto Velho	RO
EEEFM Nilson Silva	Bianca Figueiredo de Almeida	Rolim de Moura	RO
EEEFM Nilson Silva	Jaqueline Dias dos Santos	Rolim de Moura	RO
EEEFM Nilson Silva	Lucas Gomes de Melo	Rolim de Moura	RO
EEEFM Trancredo de Almeida Neves	Joice Lopes Domingues	Rolim de Moura	RO
EEEFM Trancredo de Almeida Neves	Aldiele Faleiro Machado	Rolim de Moura	RO
EEEFM Trancredo de Almeida Neves	Weglington dos Santos	Rolim de Moura	RO
Escola Estadual de Ensino Médio Maria Das Dores Brasil	Luis Filipe Pereira Gorvino	Boa Vista	RR
Escola Estadual de Ensino Médio Maria Das Dores Brasil	Diego N. da Silva	Boa Vista	RR
Escola Estadual de Ensino Médio Maria Das Dores Brasil	Uira Can Maciel Brondino	Boa Vista	RR
Colégio Salesiano Dom Bosco	Mathews Castro	Porto Alegre	RS
Colégio Salesiano Dom Bosco	Leonardo de Araujo Moretto	Porto Alegre	RS
Colégio Salesiano Dom Bosco	Nayara Soares	Porto Alegre	RS
EEEM Cláudio Antônio Benvegnú	Josiane Michelin	Água Santa	RS
EEEM Cláudio Antônio Benvegnú	Melissa Poletto	Água Santa	RS

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
EEEM Cláudio Antônio Benvegnú	Gabriel Miola Loureiro	Água Santa	RS
IF Farroupilha - Campus São Vicente do Sul	Lucas Zago	Sao Vicente do Sul	RS
IF Farroupilha - Campus São Vicente do Sul	Wesllen Martins Lopes	Sao Vicente do Sul	RS
IF Farroupilha - Campus São Vicente do Sul	Raphael Braibante Flores	Sao Vicente do Sul	RS
CE Félix da Cunha	Leonardo da Silva Matos	Pelotas	RS
CE Félix da Cunha	João Renan Campos Souza	Pelotas	RS
CE Félix da Cunha	Anderson Balinhas dos Santos	Pelotas	RS
CEMI UPF	Mateus Timbola Mozzato	Passo Fundo	RS
CEMI UPF	João Pedro Tartari	Passo Fundo	RS
CEMI UPF	Arítza Teixeira	Passo Fundo	RS
Colégio Santa Rosa	Abner de Fraga Soares	Carlos Barbosa	RS
Colégio Santa Rosa	Mateus Fachini	Carlos Barbosa	RS
Colégio Santa Rosa	Vicente Dal Bó Brandelli	Carlos Barbosa	RS
EEB Maria Salete Cazzamali	Maria Helena Ribeiro Luvisa	Santa Cecília	SC
EEB Maria Salete Cazzamali	Eduardo Gustavo da Silva Rodrigues	Santa Cecília	SC
EEB Maria Salete Cazzamali	Larissa Tibes Rodrigues	Santa Cecília	SC
EEB PROFESSOR TERCÍLIO BASTO	Maiara Liceski	Major Gercino	SC
EEB PROFESSOR TERCÍLIO BASTO	Luana Jasper	Major Gercino	SC
EEB PROFESSOR TERCÍLIO BASTO	Janaine Jaczczak	Major Gercino	SC
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Campus Videira	Lauana Cenci	Videira	SC
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Campus Videira	Pedro Budo Lorenzoni	Videira	SC
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Campus Videira	Lucas Andrick	Videira	SC
Etec DE PERUIBE	Raquel Sanches Viamonte	Peruibe	SP
Etec DE PERUIBE	Thayná Costa Claudio	Peruibe	SP
Etec DE PERUIBE	Rosangela Vitoria da Cruz Borges	Peruibe	SP
Col. Santo Agostinho	Helena Auge Higgins	Sao Paulo	SP
Col. Santo Agostinho	Maria Leticia Lemos Silva	Sao Paulo	SP
Col. Santo Agostinho	Amanda Akiko Cordeiro Miyashiro	Sao Paulo	SP
EE Jardim Novo Mundo	João Victor Bernava Braga	Americana	SP
EE Jardim Novo Mundo	Luis Fernando Vergilio de Paula	Americana	SP
EE Jardim Novo Mundo	Vinicius Guilherme de Oliveira	Americana	SP
EE PREFEITO ANTONIO PRATICI	Fernando Torrente	Guarulhos	SP
EE PREFEITO ANTONIO PRATICI	Dalva Denize Silva Santos	Guarulhos	SP
Colégio FECAP	Beatriz Andreu Conrado	Sao Paulo	SP
Colégio FECAP	Gabriel Lee	Sao Paulo	SP
Col. Objetivo Bragança	Filipe Miguel Oliveira de Almeida	Bragança Paulista	SP
Etec Philadelpho Gouvêa Netto	Luiz Henrique Tofaneli Morelato	São José do Rio Preto	SP
Etec Philadelpho Gouvêa Netto	Gustavo Pereira Pazzini	São José do Rio Preto	SP
Etec Philadelpho Gouvêa Netto	Vitor Eduardo Oliveira Polonio	São José do Rio Preto	SP
Colégio Adventista de Votuporanga	Willian Arco Francisco	Votuporanga	SP
Colégio Adventista de Votuporanga	Ana Júlia Tino Caprio	Votuporanga	SP
Colégio Adventista de Votuporanga	Laura Minucci Colato	Votuporanga	SP
Colégio Liceu Vivere COC	José Lucas de Melo Costa	Pirassununga	SP
Colégio Liceu Vivere COC	Bruno Bernardo Simões	Pirassununga	SP
Colégio Liceu Vivere COC	Jhonatan Gabriel Binotti	Pirassununga	SP
Colégio Nossa Senhora Auxiliadora	Leonardo Fernandes de Andrade	Ribeirao Preto	SP
Colégio Nossa Senhora Auxiliadora	Gabriel Tardioli de Figueiredo	Ribeirao Preto	SP
Colégio Nossa Senhora Auxiliadora	Gabriel Rassi Gomes Pinto	Ribeirao Preto	SP
Centro Educacional SESI nº 356 - Amparo	Cleiton Jose M. Barbosa	Amparo	SP
Centro Educacional SESI nº 356 - Amparo	Camila Sobral Mourão	Amparo	SP
Centro Educacional SESI nº 356 - Amparo	Carlos Henrique Lauriano	Amparo	SP
Instituto Educacional Parque Ecológico	Camila Silveira Tomain	Indaiatuba	SP
Instituto Educacional Parque Ecológico	Luiza Esteves Duarte	Indaiatuba	SP

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	UF
Colégio Objetivo Mogi Guaçu	Ana Clara Duarte	Mogi-guaçu	SP
Colégio Objetivo Mogi Guaçu	Thatiany Santos Araújo	Mogi-guaçu	SP
Colégio Objetivo - Paulista	Luan Ezio dos Santos Costa	Sao Paulo	SP
Colégio Integrado Objetivo	Arthur Henrique Padovan Montanha de Aragão	Sao Paulo	SP
Colégio Integrado Objetivo	Otávio D'Ambrósio Arounian Ramos Bittencourt	Sao Paulo	SP
Cooperativa Educacional Cerqueirense	Maria Vitoria Lima Januário	Cerqueira César	SP
Cooperativa Educacional Cerqueirense	Gloria Maria da Silva Alvarez Rodrigues	Cerqueira César	SP
Cooperativa Educacional Cerqueirense	Isabela Lara Teixeira Lima	Cerqueira César	SP
Colégio Franciscano Nossa Senhora Aparecida (Consa)	Bruno Rocha Salituro	Sao Paulo	SP
Colégio Franciscano Nossa Senhora Aparecida (Consa)	Gustavo de Oliveira Kanno	Sao Paulo	SP
Colégio Franciscano Nossa Senhora Aparecida (Consa)	Rafael Bianco Thomaz Marques	Sao Paulo	SP
Asso. Bras. de Educ. e Cult.-Col. Marista Arquidiocesano	Sen Chai	Sao Paulo	SP
Asso. Bras. de Educ. e Cult.-Col. Marista Arquidiocesano	Guilherme Porfirio Baccari	Sao Paulo	SP
Asso. Bras. de Educ. e Cult.-Col. Marista Arquidiocesano	André Sirikaku Miyashiro	Sao Paulo	SP
Colégio Poliedro	Alex Passos de Melo e Silva	Sao Jose dos Campos	SP
Colégio Poliedro	Pedro Rodrigues Corrêa	Sao Jose dos Campos	SP
Colégio Poliedro	Carlos Eduardo Brasil de Mendonça Rocha	Sao Jose dos Campos	SP
EE David Zeiger	Victor Hugo Malavazi	Sao Paulo	SP
EE David Zeiger	Roxellen	Sao Paulo	SP
EE David Zeiger	Kelly	Sao Paulo	SP
EE Antônio de Almeida Prado	João Eduardo Martins Battilani	Iepê	SP
EE Antônio de Almeida Prado	Thalita Loiene Mendes Rodrigues	Iepê	SP
EE Antônio de Almeida Prado	Michael Batista Morales	Iepê	SP
EE João Paulo II	Gabriel Paixão Rodrigues da Silva	Maua	SP
EE João Paulo II	Vinicyus Oliveira Santos	Maua	SP
EE João Paulo II	Raissa Siqueira Santos	Maua	SP
EE Prof. Ermani Rodrigues	Maylon Júnior Ferreira dos Santos	Assis	SP
EE Prof. Ermani Rodrigues	Victor Penha Garcia	Assis	SP
EE Prof. Ermani Rodrigues	Wesley Fernandes Alves	Assis	SP
Colégio São José	Caroline Hencklein	Limeira	SP
Colégio São José	Murilo César Paraluppi	Limeira	SP
Colégio São José	Gustavo Henrique Paraluppi	Limeira	SP
EE Nelson Fernandes	Atílio Leitão Pellegrino	Santa Rita do Passa Quatro	SP
EE Nelson Fernandes	André Luis Juliate de Jesus	Santa Rita do Passa Quatro	SP
EE Profª Fleurides C. Menechino	Edmar Servante Linares Junior	Adamantina	SP
Escola Estadual Prefeito Nestor de Camargo	Gabriel Araujo Silva	Barueri	SP
Escola Estadual Prefeito Nestor de Camargo	Ramon Martins Ribeiro	Barueri	SP
Escola Estadual Prefeito Nestor de Camargo	Gilson Pereira Junior	Barueri	SP
CE Tec. Cidade de Bauru	Giovana da Silva Pedro	Bauru	SP
CE Tec. Cidade de Bauru	Julia Akemi Kato	Bauru	SP
Colégio da Polícia Militar do Estado do Tocantins	Matheus de Paula Santos Camilo de Freitas	Palmas	TO
Colégio da Polícia Militar do Estado do Tocantins	Gabriel Vitor Teixeira Bezerra	Palmas	TO
Colégio da Polícia Militar do Estado do Tocantins	Gabriel Alves da Silva	Palmas	TO