



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, 10 de julho de 2017

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 XII JORNADA DE FOGUETES

PARABÉNS. Antes de tudo gostaríamos de dar nossos parabéns por ter tido aluno(s) participantes da **11ª MOSTRA BRASILEIRA DE FOGUETES (11ª 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 XII 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 11ª Mostra Brasileira de Foguetes, os alunos em anexo bem como o professor responsável por eles estão sendo convidados para participarem da XII JORNADA DE FOGUETES.

LOCAL E DATA DA XII JORNADA DE FOGUETES: A XII Jornada de Foguetes será no período de 23/10/17 a 26/10/17 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 23/10/17 neste Hotel Fazenda.

ENTRADA/SAÍDA. A entrada no Hotel Fazenda será depois das 17 h do dia 23/10/17 e a saída será no dia 26/10/17, 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 26/10/17. Somente depois deste horário estarão liberados.

CUSTOS E CONFIRMAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO. Se você aceitar este convite, será necessário um pagamento no valor de **R\$800,00 (Oitocentos 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:

Nome Completo da Escola – Cidade e Estado 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:

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. 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 02/10/17 com tolerância até 06/10/17 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 09/10/17.** 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 XII JORNADA DE FOGUETES



XII JORNADA DE FOGUETES. Conforme previsto em nosso regulamento vamos organizar a **XII 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 XII Jornada de Foguetes ocorrerá de 23/10/17 até 26/10/17, 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 XII JORNADA DE FOGUETES

HOTEL FAZENDA RIBEIRÃO. A Comissão Organizadora da XII 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 XII 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 02/10/17 com tolerância até o dia 06/10/17 (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 **02/10/17** com tolerância até **06/10/17**. **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 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. **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 11ª 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 XII JORNADA DE FOGUETES

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 23/10/17 a 26/10/17

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 XII JORNADA DE FOGUETES

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 23/10/17 a 26/10/17

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 OU MOTORISTA NA XII JORNADA DE FOGUETES SOMENTE SE HOUVER VAGA E AUTORIZADO POR ESTA ORGANIZAÇÃO

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 23/10/17 a 26/10/17

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)
XII 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 XII
JORNADA DE FOGUETES, prevista para o período de 23/10/17 a 26/10/17, 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 XII **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) XII 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

XII 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 voo 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 XII JORNADA DE FOGUETES

Barra do Piraí, 23/10/17 a 26/10/17
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)

XII 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 XII JORNADA DE FOGUETES

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

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	Estado
EEEM José Ribamar Batista - EJOB	Elivan Alves Cerqueira	Rio Branco	AC
EEEM José Ribamar Batista - EJOB	Rafael Alves Tim	Rio Branco	AC
Colégio Elite	Luiz Eduardo Vanderlei Torres	Maceio	AL
Colégio Elite	Pedro Henrique Barros Rosa	Maceio	AL
Colégio Carvalho	Fellipe de Lima Silva	Maceió	AL
Colégio Carvalho	Henrique Matheus Alves	Maceió	AL
Colégio Carvalho	Thiago Fellype Marques Laurentino	Maceió	AL
Escola Sesi Abelardo Lopes	Maria Vitória Torres Medeiros	Maceió	AL
Escola Sesi Abelardo Lopes	Jhonatan Alves Amorim	Maceió	AL
Escola Sesi Abelardo Lopes	João Augusto Catão	Maceió	AL
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá - IFAP	Heitor do Nascimento Andrade	Laranjal do Jari	AP
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá - IFAP	Gustavo Pereira Palheta	Laranjal do Jari	AP
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá - IFAP	Adison da Silva Sobrinho	Laranjal do Jari	AP
Instituto Federal da Bahia - Campus Simões Filho	Ismael dos Santos	Simoes Filho	BA
Instituto Federal da Bahia - Campus Simões Filho	Rodrigo Leandro Moura Correia	Simoes Filho	BA
Instituto Federal da Bahia - Campus Simões Filho	Alisson Thiago de Assis Ribeiro	Simoes Filho	BA
EEM TOMAZ POMPEU DE SOUSA BRASIL	Jones Kevin Moura Santos	Acarau	CE
EEM TOMAZ POMPEU DE SOUSA BRASIL	Vitor Ribeiro do Nascimento	Acarau	CE
EEM TOMAZ POMPEU DE SOUSA BRASIL	Elias Cristino Araujo Junior	Acarau	CE
Instituto São José	Matheus Rodrigues Souza de Sousa	Aracati	CE
Instituto São José	Andrew Aron de Oliveira Brígido	Aracati	CE
Instituto São José	Mauro Fernandes de Souza Júnior	Aracati	CE
EEFM MARIA CONCEIÇÃO DE ARAÚJO	Francisco Vinícios Freitas Menezes	Aranaú	CE
EEFM MARIA CONCEIÇÃO DE ARAÚJO	Talles dos Santos Vasconcelos	Aranaú	CE
EEFM MARIA CONCEIÇÃO DE ARAÚJO	Francisco Valle Ferreira	Aranaú	CE
EEM Maria Menezes Cristino	Antonia Maeli Nascimento Moreira	Araquém	CE
EEM Maria Menezes Cristino	Dejane Oliveira de Menezes	Araquém	CE
EEM Maria Menezes Cristino	Maria José Félix Machado	Araquém	CE
E. E. E. P. Otília Correia Saraiva	Dailan de Melo Braga	Barbalha	CE
E. E. E. P. Otília Correia Saraiva	Italo Ritley da Silva	Barbalha	CE
E. E. E. P. Otília Correia Saraiva	Paulo César de Lima Alves	Barbalha	CE
AEVSLM - Instituto Imaculada Conceição	Maisa Rocha Carvalho	Bela Cruz	CE
AEVSLM - Instituto Imaculada Conceição	Loren Lorrana Moreira de Souza	Bela Cruz	CE
AEVSLM - Instituto Imaculada Conceição	Aroldo Mateus Rocha do Nascimento	Bela Cruz	CE
EEE Profissional Francisco Paiva Tavares	Maria Renata Severino da Cunha	Caridade	CE
EEE Profissional Francisco Paiva Tavares	Francisco Felipe Sousa Ferreira	Caridade	CE
EEE Profissional Francisco Paiva Tavares	Jonas Levy Uchoa da Silva	Caridade	CE
EFM São Francisco	Adna Beatriz Sampaio Mendes	Cruz	CE
EFM São Francisco	Mairla Márcia Vasconcelos	Cruz	CE
EFM São Francisco	Gabriell Vasconcelos Oliveira	Cruz	CE
ELZA GOERSCH, EEFM	Derick Freire Madeira	Forquilha	CE
ELZA GOERSCH, EEFM	Ozeas Viana de Castro Filho	Forquilha	CE
EEEP Darcy Ribeiro	Endryo Lourenço da Silva	Fortaleza	CE
EEEP Darcy Ribeiro	Hernandes da Silva Melo	Fortaleza	CE
EEEP Darcy Ribeiro	Francisco Lucas Anselmo da Silva	Fortaleza	CE
E.E.F.M. Conego Luiz Braga Rocha	Luiz Carlos Ferreira dos Reis	Ibaretama	CE
E.E.F.M. Conego Luiz Braga Rocha	Francisca Larissa Lopes Maia	Ibaretama	CE
E.E.F.M. Conego Luiz Braga Rocha	Maria Thamyres Viana Lima	Ibaretama	CE
EEM Profª Maria Edilce Dias Fernandes	Lucas de Aguiar Holanda	Ibicuitinga	CE
EEM Profª Maria Edilce Dias Fernandes	Nidson Maia Maciel	Ibicuitinga	CE
EEFM Anastácio Alves Braga	Antônio Gleidson dos Santos Vieira	Itapipoca	CE
EEFM GOV. ADAUTO BEZERRA	Valdomiro Monteiro Cavalcante	Monsenhor Tabosa	CE
EEFM GOV. ADAUTO BEZERRA	Micaele Santos de Souza	Monsenhor Tabosa	CE
EEFM GOV. ADAUTO BEZERRA	Alexandre Magalhães Silva	Monsenhor Tabosa	CE
EEM DIONE MARIA BEZERRA PESSOA	Rogério Henrique Nascimento da Silva	Pacajus	CE
EEEP Profª Abigail Sampaio	Francisco Arthur Melo da Silva	Paracuru	CE
EEEP Profª Abigail Sampaio	Artemio Louredo dos Santos	Paracuru	CE
EEEP Profª Abigail Sampaio	Jonatas de Sousa Andrade	Paracuru	CE
EEEP Flávio Gomes Granjeiro	Ivina Maria Antunes da Costa Nascimento	Paraipaba	CE

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	Estado
EEEP Flávio Gomes Granjeiro	Pedro Guilherme Alves Costa	Paraipaba	CE
EEEP Flávio Gomes Granjeiro	Giovana Barbosa de Oliveira	Paraipaba	CE
E.E.E.P ADOLFO FERREIRA DE SOUSA	Marcos Heitor Lima Oliveira	Redenção	CE
E.E.E.P ADOLFO FERREIRA DE SOUSA	José Cleilton do Nascimento Sousa	Redenção	CE
EEEP Adelino Cunha Alcântara	Ana Letícia dos Santos Moraes	Sao Gonçalo do Amarante	CE
EEEP Adelino Cunha Alcântara	João Claudio Batista de Oliveira	Sao Gonçalo do Amarante	CE
EEEP Adelino Cunha Alcântara	Dandara Lima Rocha	Sao Gonçalo do Amarante	CE
EEFM Ministro Jarbas Passarinho	Andreza Rodrigues da Silva	Sobral	CE
EEFM Ministro Jarbas Passarinho	Gileade Lucas Nascimento	Sobral	CE
EEFM Ministro Jarbas Passarinho	Raimundo Miguel Dias Filho	Sobral	CE
EEMI - Escola Ensino Médio de tempo integral Prefeito José Euclides Ferreira Gomes Junior	Luana dos Santos Gamileira	Sobral	CE
E.E.M Jáder de Figueiredo Correia	Maria Jose Veras de Mesquita	Sucesso	CE
Rede de Ensino Certo - Unidade Ceilândia	João Paulo Braga de Sousa	Brasília	DF
Rede de Ensino Certo - Unidade Ceilândia	Júlia Araujo Olivera	Brasília	DF
Rede de Ensino Certo - Unidade Ceilândia	Luís Henrique Mororó Oliveira	Brasília	DF
Instituto Federal de Brasília - Campus Taguatinga	Carlos Eduardo Lopes Bezerra	Brasília	DF
Instituto Federal de Brasília - Campus Taguatinga	Carlos Bruno Coutinho Barbosa	Brasília	DF
Instituto Federal de Brasília - Campus Taguatinga	Joélison Ericles Barbosa Beltrão	Brasília	DF
CEM 02 de Planaltina	Luiz Henrique Castro Lima	Brasília	DF
CEM 02 de Planaltina	Kaio Matheus Laves Cabral	Brasília	DF
CEM 02 de Planaltina	Guilherme de Brito Matos	Brasília	DF
Centro de Ensino Médio 09 de Ceilândia	Maria Clara Teles	Ceilândia	DF
Centro de Ensino Médio 09 de Ceilândia	Rhalima Shanaya Rajab Barros Mustafá	Ceilândia	DF
Centro de Ensino Médio 09 de Ceilândia	Davi Custódio de Freitas	Ceilândia	DF
EDUDESC - Educação do Serviço Social do Comercio/DF	Pedro Carvalhedo	Taguatinga	DF
EDUDESC - Educação do Serviço Social do Comercio/DF	Matheus Vaz do Santos	Taguatinga	DF
EDUDESC - Educação do Serviço Social do Comercio/DF	Felipe Eduardo Abreu de Barros	Taguatinga	DF
CAT ARLETHE ZORZANELLI BUAIZ-SESI COBILÂNDIA	Thiago Bonadiman Tomasi	Vila Velha	ES
CAT ARLETHE ZORZANELLI BUAIZ-SESI COBILÂNDIA	Erick Ferreira da Silva Braga	Vila Velha	ES
CAT ARLETHE ZORZANELLI BUAIZ-SESI COBILÂNDIA	Andrew Bibiano Pereira	Vila Velha	ES
CE Charles Darwin	Hiago Johnson Furtado Mello	Vitória	ES
CE Charles Darwin	Marianna Egidio Zanon dos Santos	Vitória	ES
CE Charles Darwin	Filipe de Farias Furtado Martins	Vitória	ES
Serviço Social da Indústria - SESI	Rhian Manoel Elias Silva	Catalao	GO
Serviço Social da Indústria - SESI	Leigno Antônio da Silva Filho	Catalao	GO
Serviço Social da Indústria - SESI	Vicente Israel Silva	Catalao	GO
Centro Educacional Quasar	Lucas Nunes Guimarães	Rio Verde	GO
Centro Educacional Quasar	João Pedro Ferreira Cabral	Rio Verde	GO
Centro Educacional Quasar	Jihad Nasser Cheble	Rio Verde	GO
Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - UNIDADE PLENA DE BACABEIRA	Isabella Rayline Moraes Rego	Bacabeira	MA
Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - UNIDADE PLENA DE BACABEIRA	Tinara Sales Cruz	Bacabeira	MA
Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - UNIDADE PLENA DE BACABEIRA	Cleiciana Pereira Desterro	Bacabeira	MA
Col. Gláucia Costa	João Penha Neto Segundo	Timon	MA
Col. Gláucia Costa	Kerson Ravel Pereira Soares	Timon	MA
Col. Gláucia Costa	Mozart de Souza Nunes	Timon	MA
Colégio Magnum Agostiniano Cidade Nova	Vinicius Nunes de Oliveira Silva	Belo Horizonte	MG
Colégio Magnum Agostiniano Cidade Nova	Lucas Leonardo Moia Bulhoes	Belo Horizonte	MG
Colégio Magnum Agostiniano Cidade Nova	João Vitor Silva Lopes	Belo Horizonte	MG
Col Pio XII	Arthur Gomes Silva	Belo Horizonte	MG
Col Pio XII	Vitor Alves Furiati	Belo Horizonte	MG
Instituto Federal de Minas Gerais Campus Betim	Wendler de Souza Queiroz	Betim	MG
Instituto Federal de Minas Gerais Campus Betim	Camila Andrade Ribeiro dos Reis	Betim	MG
Instituto Federal de Minas Gerais Campus Betim	Mateus Coelho Santos	Betim	MG
IFMG - Campus Conselheiro Lafaiete	Leandro Gonçalves Miranda	Conselheiro Lafaiete	MG
IFMG - Campus Conselheiro Lafaiete	Gabriel Antonio Duarte Sales	Conselheiro Lafaiete	MG
IFMG - Campus Conselheiro Lafaiete	Guilherme Franco Costa	Conselheiro Lafaiete	MG
EE Joaquim Botelho	Andressa Norrany da Silva	Coromandel	MG
EE Joaquim Botelho	Danielle Moura Silva	Coromandel	MG
EE Joaquim Botelho	Carlos Eduardo Pereira Oliveira	Coromandel	MG
EE Duque de Caxias	Filipe Geraldo Ferreira	Dores de Campos	MG
EE Duque de Caxias	Mateus Filipe Coimbra Silva	Dores de Campos	MG
EE Duque de Caxias	Carlos Daniel Moraes Ambrósio	Dores de Campos	MG
EE Professor Antônio Ribeiro	Carlos Eduardo Máximo	Estrela do Indaiá	MG
EE Professor Antônio Ribeiro	Mateus Henrique Silva Evangelista	Estrela do Indaiá	MG
EE Professor Antônio Ribeiro	João Vitor Garcia Rodrigues	Estrela do Indaiá	MG

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	Estado
Col. São Francisco Xavier	Mateus Figueiredo Gonçalves	Ipatinga	MG
Col. São Francisco Xavier	Alex Silva Araújo	Ipatinga	MG
Col. São Francisco Xavier	Lucase Duardo Honório	Ipatinga	MG
Col. Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento	Manoelina Lúcia dos Anjos Santos	Pirapora	MG
Col. Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento	Ana Cecília Ramos Azevedo	Pirapora	MG
Col. Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento	João Marcos Agapito Rabello	Pirapora	MG
EE Afonso Pena Júnior	Marcos Augusto Lara Silva	Sao Tiago	MG
EE Afonso Pena Júnior	Pedro Júnior da Mata Ribeiro	Sao Tiago	MG
EE Afonso Pena Júnior	Júlia de Castro Mendes	Sao Tiago	MG
EE Vicente Pallotti	Gabriela Suda	Fátima do Sul	MS
EE Vicente Pallotti	Aline Junko Uehara	Fátima do Sul	MS
EE Vicente Pallotti	Richard Santos Jarzon	Fátima do Sul	MS
EE Fernando Correa da Costa	Henrique Garcia de Oliveira	Rio Brilhante	MS
EE Fernando Correa da Costa	Thiago Garcia de Oliveira	Rio Brilhante	MS
IF de Mato Grosso - Campus Alta Floresta	Estéfane Regina Konrath	Alta Floresta	MT
IF de Mato Grosso - Campus Alta Floresta	Ana Vitoria Dubiani Rezende	Alta Floresta	MT
IF de Mato Grosso - Campus Alta Floresta	Ricardo Ansolin Martins da Silva	Alta Floresta	MT
Centro Educacional Anália Franco - CEAF	Lucas Vinicius Bitencourt Zart	Caceres	MT
Centro Educacional Anália Franco - CEAF	Felipe Eidam Pedrosa	Caceres	MT
Centro Educacional Anália Franco - CEAF	João Vitor Fanaia Viegas	Caceres	MT
Colégio Tiradentes	Arnóbio Vieira de Andrade Neto	Marcelândia	MT
Colégio Tiradentes	Gustavo dos Santos Pereira	Marcelândia	MT
Colégio Tiradentes	Wender Matheus Godoy Galina	Marcelândia	MT
ESCOLA ESTADUAL PEDRO BIANCHINI	Jeferson Maciel Viana	Marcelândia	MT
Colégio Regina Coeli	Bruna Kamilly Schons	Sorriso	MT
Colégio Regina Coeli	Eduarda de Paris	Sorriso	MT
Col. Ideal	Arthur Dierings Marini	Tangará da Serra	MT
Col. Ideal	Felipe Pereira Souza	Tangará da Serra	MT
Col. Ideal	Thais Wounnsoscky	Tangará da Serra	MT
Instituto Federal do Pará	Lara Tamyres Pereira de Sousa dos Santos	Belém	PA
Instituto Federal do Pará	Matheus Augusto Tavares de Freitas	Belém	PA
Instituto Federal do Pará	Malu Paiva Alves	Belém	PA
COLÉGIO CASTRO ALVES	Maria Clara Silva de Sousa	Novo Repartimento	PA
COLÉGIO CASTRO ALVES	Saymon Luilli Ferreira Carneiro	Novo Repartimento	PA
COLÉGIO CASTRO ALVES	Breno Aires da Hora	Novo Repartimento	PA
Habilis Escola e Curso	Rodrigo Benevides Cosme Diniz Junior	Campina Grande	PB
Habilis Escola e Curso	Luis Fernando Soares Vilas Boas	Campina Grande	PB
Habilis Escola e Curso	Luis Carlos Rodrigues Silva	Campina Grande	PB
EREM Professora Irene Maria Ramos Coelho	Douglas Almeida Gomes	Afrânio	PE
ETE Célia de Souza Leão Arraes de Alencar	Jose Diogo de Melo Azevedo	Bonito	PE
ETE Célia de Souza Leão Arraes de Alencar	Erivan Pedro da Silva Junior	Bonito	PE
ETE Célia de Souza Leão Arraes de Alencar	João Vinicius Bezerra Lima	Bonito	PE
Escola Arquipélogo Fernando de Noronha	Antony Jota de Moraes Mendes	Fernando de Noronha	PE
Escola Arquipélogo Fernando de Noronha	Victor Lima Dantas	Fernando de Noronha	PE
Escola Aristaque José de Veras	Eduarda da Silva	Ingazeira	PE
Escola Aristaque José de Veras	Jadyeverton Igor Veras Cristovao Freire	Ingazeira	PE
Escola Aristaque José de Veras	Marcelo Henrique Rodrigues Honorato	Ingazeira	PE
IF do Sertão Pernambucano	Alyson Renan Gomes Alencar e Silva	Ouricuri	PE
IF do Sertão Pernambucano	Luan Lino Soares	Ouricuri	PE
EREM Confederação do Equador	José Emilson Aragão da Silva	Paudalho	PE
EREM Confederação do Equador	Flávio Henrique Dias Amâncio	Paudalho	PE
EREM Confederação do Equador	Thiago João Lira da Silva	Paudalho	PE
Escola De Referência Prof. Urbano Gomes de Sá	Wesley Heverson Malequias Ferreira	Salgueiro	PE
Escola De Referência Prof. Urbano Gomes de Sá	João Everthon da Silva e Sá Trapiá	Salgueiro	PE
Escola De Referência Prof. Urbano Gomes de Sá	Yasmin de Carvalho Barbosa	Salgueiro	PE
Instituto Dom Pedro I	Anderson Pedro Alves da Silva	Santa Cruz do Capibaribe	PE
Instituto Dom Pedro I	Pedro Souza	Santa Cruz do Capibaribe	PE
Instituto Dom Pedro I	Gildo Tavares	Santa Cruz do Capibaribe	PE
EREM Professora Carlota Breckenfeld	Rafael Felipe Chagas Pires	Tabira	PE
EREM Professora Carlota Breckenfeld	Gean Lucas F. de Lima	Tabira	PE
EREM Professora Carlota Breckenfeld	Bruno Jose Soares Rocha	Tabira	PE
EREM Padre Guedes	Emanuel Victor Amancio da Silva Oliveira	Vicencia	PE
EREM Padre Guedes	Dã Télyo Felix de Oliveira Silva	Vicencia	PE
EREM Padre Guedes	Evaldo Junior Santana	Vicencia	PE
IFPI - Campus - Campo Maior	Lyndelwillans da Silva Rocha	Campo Maior	PI

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	Estado
IFPI - Campus - Campo Maior	Geovane Silva de Oliveira	Campo Maior	PI
IFPI - Campus - Campo Maior	Raimundo Ibiapina Silva	Campo Maior	PI
Unidade escolar Antonio Freitas	Marcella Vitória Texeira Silva	Hugo Napoleao	PI
Positivo Educacional Ltda	Lucio Enzo Horie	Curitiba	PR
colégio adventista de paranaguá	Alana Afonso Paixão	Paranaguá	PR
colégio adventista de paranaguá	Lorena Carneiro Brito	Paranaguá	PR
colégio adventista de paranaguá	Derick Henrique Correia Turibio	Paranaguá	PR
IFPR - Campus Umuarama	João Vitor Chiquito de Carvalho	Umuarama	PR
IFPR - Campus Umuarama	Arthur Henrique Rorato	Umuarama	PR
Serviço Social da Indústria	Vitor Lacerda Gomes	Nova Iguaçu	RJ
Serviço Social da Indústria	Arthur Felipe de Faria Gusmão Fernandes	Nova Iguaçu	RJ
Serviço Social da Indústria	- Victor de Souza Guerra	Nova Iguaçu	RJ
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN	Francisco João Mathuzael da Costa	Apodi	RN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN	Anderson Caio de Oliveira Medeiros	Apodi	RN
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN	Emanuel da Costa Soares	Apodi	RN
Classe A Colégio e Cursos Ltda	Letícia Martins de Andrade	Porto Velho	RO
Classe A Colégio e Cursos Ltda	Alexandre Iagla Gravatá	Porto Velho	RO
Colégio Clarice Lispector	Amanda Emanuely Gonzaga Bonfim	Rolim de Moura	RO
Colégio Clarice Lispector	Letycia Souza de Almeida	Rolim de Moura	RO
Colégio de Aplicação da UFRR	Letícia Freitas Fontinele	Boa Vista	RR
Colégio de Aplicação da UFRR	João Clemente Moraes	Boa Vista	RR
Colégio de Aplicação da UFRR	Gabriella Ramos Matos	Boa Vista	RR
Instituto Estadual Santo Tomás de Aquino	Alex Trento	Marau	RS
Instituto Estadual Santo Tomás de Aquino	Gilmar Henrique Danieli	Marau	RS
Instituto Estadual Santo Tomás de Aquino	Gabriel Vasconcelos Brugnera	Marau	RS
EEEM Zenir Ghizzi da Silva	Vinicius Roman Aresi	Trindade do Sul	RS
EEEM Zenir Ghizzi da Silva	Eduardo Paulo Serpa	Trindade do Sul	RS
EEEM Zenir Ghizzi da Silva	Lucas Filippini	Trindade do Sul	RS
EEB Professor Silvio Romero	Elias Rafael Mettler Schwerz	Bom Jesus do Oeste	SC
EEB Professor Silvio Romero	Matheus da Silva Brunsmá	Bom Jesus do Oeste	SC
Serviço Nacional da Indústria/SENAI	Willian Ricardo Rosa	Concordia	SC
Serviço Nacional da Indústria/SENAI	João Pedro Sandrin Golynski	Concordia	SC
Serviço Nacional da Indústria/SENAI	Laura Sarturi Provenci	Concordia	SC
EEB São José	Jaine Schoenhals	Itapiranga	SC
EEB São José	Elian Vitor Rech de Azevedo	Itapiranga	SC
EEB São José	Felipe Engel	Itapiranga	SC
EEB OSCAR MAJOLO	Ryan Pablo Meinerz	Sao Miguel da Boa Vista	SC
EEB OSCAR MAJOLO	Bruno Ricardo Caye	Sao Miguel da Boa Vista	SC
EEB OSCAR MAJOLO	Lucas Thiago	Sao Miguel da Boa Vista	SC
EE. Professora Ornella Rita Ferrari Sacilotto	Victor Gabriel Garcia de Miranda	Americana	SP
EE. Professora Ornella Rita Ferrari Sacilotto	Gabriel Oliveira Monteiro	Americana	SP
EE. Professora Ornella Rita Ferrari Sacilotto	Lucas Nasatto	Americana	SP
Col. Integrado de Atibaia	Ana Carolina Scalize Dias	Atibaia	SP
Col. Integrado de Atibaia	Gisele Beatriz Afonso Mendes	Atibaia	SP
Escola Estadual Prefeito Nestor de Camargo	Gabriel Araújo Silva	Barueri	SP
Escola Estadual Prefeito Nestor de Camargo	Gerald Borjarske Ferreira	Barueri	SP
Escola Estadual Prefeito Nestor de Camargo	Ramon Martins Ribeiro	Barueri	SP
FourC Bilingual Academy	Karen Elisa Kunzel	Bauru	SP
FourC Bilingual Academy	Laura Daré Braga	Bauru	SP
FourC Bilingual Academy	Arthur Jodas Salgado	Bauru	SP
Col. Objetivo Bragança	Victor Augusto Guimarães Martinho	Bragança Paulista	SP
Col. Objetivo Bragança	Vitor de Almeida Recoaro	Bragança Paulista	SP
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo	Daiana Pires	Catanduva	SP
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo	Evelise Aparecida do Nascimento	Catanduva	SP
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo	Hamanda Quessada Bueno	Catanduva	SP
EE Antônio de Almeida Prado	Luana Viera Duran	Iepê	SP
EE Antônio de Almeida Prado	João Eduardo Martins Battilani	Iepê	SP
EE Antônio de Almeida Prado	Jean Correa de Lima	Iepê	SP
ETEC Prof. Pedro Leme Brisolla Sobrinho	Marina Ulbrecht Gouvêa	Ipaussu	SP
ETEC Prof. Pedro Leme Brisolla Sobrinho	Matheus Tavares Toledo	Ipaussu	SP
ETEC Prof. Pedro Leme Brisolla Sobrinho	Luis Gustavo Pires	Ipaussu	SP
Etec Darcy Pereira de Moraes	Elian Kodavara	Itapetininga	SP
Etec Darcy Pereira de Moraes	Gustavo Aurelio Tomaz Barbosa	Itapetininga	SP
Etec Darcy Pereira de Moraes	Rian Diogo de Queiroz Lima	Itapetininga	SP
EE Professora Priscila de Fátima Pinto	Luiz Felipe de Jesus Carvalho	Itu	SP

Nome da Escola	Nome do Aluno	Cidade	Estado
EE Professora Priscila de Fátima Pinto	Yasmin Souza dos Santos	Itu	SP
EE Professora Priscila de Fátima Pinto	João Vitor Leme Brito de Oliveira	Itu	SP
Colégio Objetivo Integrado de Mogi das Cruzes	Glauco Kinukawa	Mogi das Cruzes	SP
Colégio Objetivo Integrado de Mogi das Cruzes	Vinicius Hideki Inomata	Mogi das Cruzes	SP
Colégio Objetivo Integrado de Mogi das Cruzes	Lucas Akira Takahasi	Mogi das Cruzes	SP
Colégio Objetivo Mogi Guaçu	Thatiany Santos Araújo	Mogi-guaçu	SP
Colégio Objetivo Mogi Guaçu	Micael Jarniac Manera	Mogi-guaçu	SP
Colégio Objetivo Mogi Guaçu	Ana Clara Duarte	Mogi-guaçu	SP
ETEC DE PERUIBE	Isabelli Matos Santos	Peruibe	SP
ETEC DE PERUIBE	Laura Silva Pelicer	Peruibe	SP
ETEC DE PERUIBE	Larissa Segato de Souza	Peruibe	SP
Colégio Tableau Pindamonhangaba	Laura Andrade Siqueira	Pindamonhangaba	SP
Colégio Tableau Pindamonhangaba	Andrey Ródrigues Pereira	Pindamonhangaba	SP
Colégio Tableau Pindamonhangaba	Iagatha Leal da Silva	Pindamonhangaba	SP
Maria Aparecida Justo Salvador Profª EE	Helder Kaique de Oliveira	Pratânia	SP
Maria Aparecida Justo Salvador Profª EE	Renan Camargo de Oliveira	Pratânia	SP
Maria Aparecida Justo Salvador Profª EE	Gabriel Dias Boato	Pratânia	SP
EE Papa João Pauloll	Vinicius Carvalho Rodrigues	Ribeirao Branco	SP
EE Papa João Pauloll	Maíke de Oliveira Sala	Ribeirao Branco	SP
EE Papa João Pauloll	Kerginaldo Antunes Pinheiro Neto	Ribeirao Branco	SP
Etec Manoel dos Reis Araújo	João Guilherme de Aguiar	Santa Rita do Passa Quatro	SP
Etec Manoel dos Reis Araújo	Marcos Vinicius Roviero	Santa Rita do Passa Quatro	SP
Etec Manoel dos Reis Araújo	Thalia Vitória Guarita	Santa Rita do Passa Quatro	SP
Educativa- Inst de Educação e Cultura	Lucia Mendes Cucchieri	São Carlos	SP
Educativa- Inst de Educação e Cultura	Jorge Baes Caetano	São Carlos	SP
Educativa- Inst de Educação e Cultura	Gabriela Barion Vidal	São Carlos	SP
E.E. DR. OSCAR DE BARROS SERRA DÓRIA	Gustavo Souza Brandão	Sao José do Rio Preto	SP
E.E. DR. OSCAR DE BARROS SERRA DÓRIA	Emerson Fagner dos Santos Oliveira	Sao José do Rio Preto	SP
E.E. DR. OSCAR DE BARROS SERRA DÓRIA	Alison dos Santos	Sao José do Rio Preto	SP
Etec Philadelpho Gouvêa Netto	Eduardo Malheiro Novaes	São José do Rio Preto	SP
Etec Philadelpho Gouvêa Netto	Leandro Marcos da Silva	São José do Rio Preto	SP
EE Francisco de Oliveira Faraco - Prof.	Fabício Ricardo Tedesco	Sao Manuel	SP
EE Francisco de Oliveira Faraco - Prof.	Lohan Augusto Thomaz	Sao Manuel	SP
EE Francisco de Oliveira Faraco - Prof.	Ricky Gabriel Amorozino Pereira da Silva	Sao Manuel	SP
Asso. Bras. de Educ. e Cult.-Col. Marista Arquidiocesano	Thailsson Baumstark Oliveira	Sao Paulo	SP
Asso. Bras. de Educ. e Cult.-Col. Marista Arquidiocesano	Thamíres dos Santos Donato	Sao Paulo	SP
Asso. Bras. de Educ. e Cult.-Col. Marista Arquidiocesano	Guilherme Henri Aoki Ardisson	Sao Paulo	SP
Colégio Santo André	Nathalia Menezes de Oliveira	Sao Paulo	SP
Colégio Santo André	Philipe Rodrigues da Silva	Sao Paulo	SP
Colégio Santo André	Sara Cavalcante de Souza	Sao Paulo	SP
EE David Zeiger	Jhonn Kevin Apaza Quispe	Sao Paulo	SP
EE David Zeiger	Carlos Eduardo Nogueira Gois	Sao Paulo	SP
EE David Zeiger	Arthur de Jesus Silva	Sao Paulo	SP
Colégio Uirapuru	Maria Luiza Calheiros	Sorocaba	SP
Colégio Uirapuru	Arthur Miguellone Lucio Martins	Sorocaba	SP
Colégio Uirapuru	Andrew Michael Rodrigues	Sorocaba	SP
Centro Educacional São Francisco de Assis	Emanuelly Mota dos Santos	Palmas	TO
Centro Educacional São Francisco de Assis	Raquel Luz Costa Brito	Palmas	TO
Centro Educacional São Francisco de Assis	Virginia Maria Marques Quirino Gomes	Palmas	TO