



## 72ª JORNADA DE FOGUETES

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle - Coordenador Nacional da OBA/OBAFOG  
Pâmela Marjorie Correia Coelho - Coordenadora da Jornada de Foguetes  
Cel.: (21) 98203-0729, E-mail: coord.obfog@gmail.com, <http://www.oba.org.br>

Rio de Janeiro, 02 de Junho de 2025.

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

Ref.: **EDITAL DA 72ª JORNADA DE FOGUETES  
TURMA 5**

**PARABÉNS.** Antes de tudo gostaríamos de dar nossos parabéns por ter aluno(s) do Nível 4 (Ensino Médio) que participaram da 19ª OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FOGUETES DA OBA (19ª OBAFOG) e que conseguiram excelentes alcances nos lançamentos dos seus foguetes. O bom desempenho dos 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, POR MEIO DESTE EDITAL, AS TRÊS MELHORES EQUIPES DE FOGUETES DA SUA ESCOLA PARA PARTICIPAREM DA 72ª JORNADA DE FOGUETES – TURMA 5, por serem as equipes campeãs da sua Escola.

**CONVITE.** Em função do alcance obtido pelos foguetes das três melhores equipe da sua escola, da obediência às regras de segurança e demais orientações dadas aos participantes da 19ª Olimpíada Brasileira de Foguetes (OBAFOG), os alunos de 2025, membros das três melhores equipes da sua escola, bem como o professor responsável por eles, estão sendo convidados para participarem da 72ª JORNADA DE FOGUETES – TURMA 5.

**Observação:** Entre as Escolas do EF, com alunos do sexto ao nono ano, que lançaram foguetes do modelo 3 (água e ar comprimido) só estamos convidando aquelas que lançaram foguetes acima de 90 metros. Entre as escolas do Ensino Médio que lançaram foguetes do modelo 4 (vinagre e bicarbonato de sódio) estamos convidando todos os participantes. Escolas do EF ou do Ensino Médio que lançaram foguetes do modelo 6 (multiestágio manual do mundo) estamos convidando todas as que participaram. Também estamos convidando todas as escolas do Ensino Médio que lançaram foguetes do modelo 5 (propelente sólido).

**LOCAL E DATA DA 72ª JORNADA DE FOGUETES:** A 72ª Jornada de Foguetes será no período de 15 / 09 / 25 (segunda-feira) ao dia 18 / 09 / 25 (quinta-feira) e será realizada no Hotel Fazenda Ribeirão cujo endereço é: Hotel Fazenda Ribeirão, BR 393 (Rodovia Lucio Meira), km 247, Barra do Piraí, RJ [www.fazendaribeirao.com.br](http://www.fazendaribeirao.com.br). Um mapa do local está neste link: <https://www.fazendaribeirao.com.br/localizacao.asp>.

Todos serão recebidos no dia 15 / 09 / 25 neste Hotel Fazenda.

**ENTRADA/SAÍDA:** A entrada no Hotel Fazenda será depois das 15h do dia 15 / 09 / 25 e a saída será no dia 18 / 09 / 25, após às 12h. A presença dos participantes será obrigatória até às 12h do dia 18 / 09 / 25. Somente depois deste horário estarão liberados.

Vale lembrar que os participantes que chegarem antes das 15h e almoçarem no Hotel deverão pagar o almoço no hotel, pois o mesmo não está incluído no pacote.

**CUSTOS E CONFIRMAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO:** Se você aceitar este convite, será necessário um pagamento no valor de **R\$1.350,00 (um mil, trezentos e cinquenta reais) por pessoa**, o que é apenas suficiente para cobrir as despesas de estadia, café da manhã, almoço, jantar, lanches da manhã e da tarde, uso das salas e salões do hotel, taxas bancárias, impostos, ambulâncias de plantão, troféus, medalhas, brindes, palestrantes,

oficinas, equipe etc. 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, seja solicitado 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 OBAFOG na escola deverá enviar uma solicitação para **COORD.OBFOG@GMAIL.COM**, informando os seguintes dados para emissão do boleto e nota fiscal:

**DADOS PARA QUE O BOLETO SEJA GERADO NO NOME DE PESSOA JURÍDICA:**

Nome Completo da Escola:

Cidade e Estado da Escola:

Número INEP da Escola:

RAZÃO SOCIAL: (NÃO É O NOME FANTASIA)

CNPJ:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

Estado:

CEP:

E-mail para envio da nota:

Total de participantes (professor + alunos) – **LEMBRANDO QUE CADA ESCOLA PODE LEVAR ATÉ TRÊS EQUIPES COM NO MÁXIMO TRÊS ALUNOS EM CADA EQUIPE, UM PROFESSOR LÍDER (OBRIGATÓRIO) E UM PROFESSOR ACOMPANHANTE (OPCIONAL)**

**DADOS PARA QUE O BOLETO SEJA GERADO NO NOME DE PESSOA FÍSICA:**

Nome Completo da Escola:

Cidade e Estado da Escola:

Número INEP da Escola:

NOME COMPLETO DA PESSOA:

CPF:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

Estado:

CEP:

E-mail para envio da nota:

Total de participantes (professor + alunos) – **LEMBRANDO QUE CADA ESCOLA PODE LEVAR ATÉ TRÊS EQUIPES COM NO MÁXIMO TRÊS ALUNOS EM CADA EQUIPE, UM PROFESSOR LÍDER (OBRIGATÓRIO) E UM PROFESSOR ACOMPANHANTE (OPCIONAL)**

Em qualquer destes casos o professor responsável deve solicitar o boleto para **COORD.OBFOG@GMAIL.COM**. Uma vez pago o boleto, e a documentação abaixo enviada, a nota fiscal será emitida e enviaremos a confirmação no evento com o número de sua equipe já pré-definido.

Não emitiremos nota fiscal sem o comprovante de pagamento. Lamentamos muito se a sua instituição precisar de Nota Fiscal antes de fazer o pagamento, pois não poderemos atender. Favor não insistir.

**QUANTIDADE DE BOLETOS EMITIDOS POR ESCOLA:** Cada escola poderá solicitar até **dois boletos**: um para o **professor líder (e acompanhante, se houver)** e um outro para os **alunos**. Alternativamente, a escola

poderá optar por pedir **um único boleto** com o valor total da equipe, incluindo o professor líder e o acompanhante (se houver). **Não serão emitidos boletos individuais.**

**Observação:** *Mande um email só com o pedido do(s) boleto(s) e outro diferente no qual queira tirar alguma dúvida. Isso agiliza nosso atendimento consideravelmente.*

**TOTAL DE VAGAS:** Disponibilizamos um total de 290 vagas para este evento. Todos os quartos serão compartilhados por 3, 4 ou 5 pessoas, 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. Assim que as 290 vagas estiverem reservadas (mediante pedido do boleto – veja abaixo) não aceitaremos mais reservas. Logo, peça o boleto da sua equipe o quanto antes.

**LIMITE DE BOLETOS EMITIDOS:** Este evento contará com 290 vagas e iremos gerar a quantidade exata de boletos, ou seja, não há data limite para solicitar o boleto, mas assim que a quantidade de boletos gerados chegar à quantidade de vagas ofertadas, não iremos mais gerar boleto. Então, se você e seus alunos têm interesse em participar deste evento, solicite o boleto o quanto antes. Caso você solicite o boleto e por algum motivo você e sua equipe não possa mais participar do evento, não tem problema, pois após a data de vencimento, o boleto perde a validade e não há nenhum ônus ou multa, e o CPF ou CNPJ não será negativado.

**Repetindo:**

*As vagas serão preenchidas por ordem de pedido dos boletos. Em anos anteriores, infelizmente, alguns professores, e não foram poucos, deixaram para pedir o boleto depois que conseguiram os recursos, mas, infelizmente, já não havia mais vagas. Com isso tiveram que devolver os recursos obtidos. Assim sendo, peça o seu boleto se tiver intenção de participar, pois somente isso garante a sua vaga.*

*Felizmente, as Jornadas de Foguetes são eventos nas quais quase todos os convidados querem participar, com isso, a demanda por vagas é muito maior do que cabe no hotel, por isso insistimos para que peça o seu boleto o quanto antes.*

*Sabemos que em geral não é o professor que paga o boleto, por isso, ele passa essa carta convite ao diretor, que por sua vez passa ao departamento financeiro, que por sua vez, não lê esta parte, e com isso deixa para pedir o boleto tardiamente, quando então, não há mais vagas para desespero do professor, que já tinha até solicitado aos pais dos alunos as devidas autorizações para a viagem, estadia, etc.*

*Com isso, prezado professor, solicite você mesmo o boleto e o encaminhe ao departamento responsável pelo pagamento. É desesperador ao professor e aos alunos, que muito se prepararam para a viagem, saber que não participarão porque não pediram o boleto quando receberam este convite.*

**ARQUIVO DA FICHA DE INSCRIÇÃO:** Solicite junto com o boleto (o boleto que garante a sua inscrição) o arquivo em Excel para ser preenchido com os dados de sua equipe; com os seus dados e com os dados do eventual acompanhante (por exemplo, diretores, outros professores, Secretários de Educação, Prefeitos, etc).

**PROFESSOR LÍDER:** Cada escola poderá levar, junto à equipe, apenas um professor líder, que deve ser obrigatoriamente professor da própria escola e possuir vínculo ativo com a instituição e ser, preferencialmente, o professor que mais trabalhou na preparação das equipes. **Não será permitido que o líder da equipe seja parente de qualquer aluno, exceto nos casos em que o parente seja professor da própria escola. Nessas situações, será obrigatório o envio de uma declaração assinada pela direção da escola, comprovando o vínculo do líder como professor da instituição. Isso é para evitar que alunos sejam liderados por pessoas que não têm o devido conhecimento da engenharia de lançamentos de foguetes.**

**ACOMPANHANTE:** Cada escola poderá levar, junto à equipe, apenas um acompanhante, que deve ser, preferencialmente, outro professor da própria escola. **Não será permitido que o acompanhante da equipe seja parente de qualquer aluno, exceto nos casos em que o acompanhante seja professor da própria escola. Nessas situações, será obrigatório o envio de uma declaração assinada pela direção da escola,**

**comprovando o vínculo do acompanhante como professor da instituição.**

**NOTA FISCAL:** A nota fiscal será gerada com os mesmos dados com os quais o boleto (aquele que garante a sua inscrição) foi gerado e será enviada, após o pagamento do boleto e envio de toda documentação que está neste edital. A nota fiscal será gerada por OBA EVENTOS EDUCACIONAIS LTDA, C.N.P.J. 22.739.613/0001-88 e enviada ao e-mail do responsável pelo pagamento do boleto.

**DATA LIMITE PARA PAGAMENTO E ENVIO DOS DOCUMENTOS:** Atenção: a sua inscrição só é confirmada após o pagamento do boleto e envio dos documentos abaixo solicitados, além da ficha de inscrição em excel. O pagamento e envio dos documentos dos participantes abaixo solicitados precisam ser enviados até às 13h (horário de Brasília) do dia **19 / 08 / 2025**. Para o caso de pagamento e não comparecimento ao evento, o valor NÃO será devolvido ao participante.

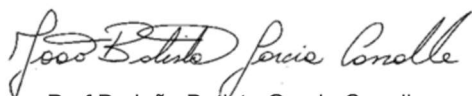
**TROCA DE MEMBROS DA EQUIPE:** Após o envio da documentação e a confirmação da equipe no evento, não serão permitidas alterações na composição da equipe, incluindo substituição de membros.

**COMPROVAÇÃO DE INSCRIÇÃO:** Para que você e sua equipe tenham a confirmação da inscrição no evento, é necessário enviar toda documentação abaixo solicitada e o comprovante de pagamento JUNTOS para [coord.obfog@gmail.com](mailto:coord.obfog@gmail.com). Atenção: NÃO DEIXE DE ENVIAR O COMPROVANTE DO PAGAMENTO JUNTO COM OS DOCUMENTOS.

**ATENÇÃO! NÃO ACEITAMOS COMO FORMA DE PAGAMENTO: nota de empenho, transferência bancária e pagamento no dia do evento. Favor não insistir!**

**REGULAMENTO:** Solicitamos enfaticamente que leia atentamente o regulamento da 72ª Jornada de Foguetes, Turma 5, termos de responsabilidades e anexos abaixo descritos.

Cordialmente,



Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle  
Coordenador da OBA/OBAFOG



Pâmela Marjorie C. Coelho  
Coordenadora da Jornada de Foguetes



## REGULAMENTO DA 72ª JORNADA DE FOGUETES (Turma 5)

**JORNADA DE FOGUETES:** Conforme previsto em nosso regulamento, vamos organizar a 72ª Jornada de Foguetes, isto significa reunir as três melhores equipes de cada escola para que apresentem seus foguetes, bases de lançamentos e que os lancem publicamente.

**NÚMERO MÍNIMO E MÁXIMO DE PARTICIPANTES:** O professor deverá levar no mínimo um aluno e no máximo nove alunos da escola, de um mesmo nível. Nove alunos, no máximo, se tiver 3 equipes de 3 alunos cada. Não aceitamos equipes com mais de 3 alunos. Note que o convite é apenas para as 3 melhores equipes da sua escola, e não estamos citando os nomes dos seus alunos. Quem deverá montar as equipes para representar a escola no evento é o representante da OBA/OBAFOG ou o professor líder da equipe na escola. Caso você, professor, não tenha sido o representante da OBAFOG na sua escola e sim outro professor, então, este é quem deveria vir acompanhando o(s) aluno(s). Se a escola preferir, pode enviar mais um professor acompanhando a(s) equipe(s). Reforçando, cada escola poderá levar até três equipes com no máximo três alunos em cada equipe, um professor líder (obrigatório) e um acompanhante (opcional).

**PROFESSOR LÍDER DE MAIS DE UMA ESCOLA:** Note que se um professor vier liderando 3 equipes de uma escola e outras 3 equipes de outra escola na qual ele dá aulas, avisamos que cada equipe só pode lançar o seu foguete com a presença do seu professor e ele não pode supervisionar duas equipes ao mesmo tempo. Logo, fica impraticável um professor liderar mais de 6 equipes.

**APRESENTAÇÃO DA EQUIPE:** O professor Líder deverá escolher apenas uma equipe para fazer a apresentação oral durante a Jornada de Foguetes. Cada equipe deverá apresentar o foguete e a base de lançamento de foguetes, mostrar os equipamentos de segurança que levaram (EPI) e fazer uma rápida apresentação de 5 minutos, com power point, com detalhes, fotos, esquemas, filmes (se tiver) dos lançamentos realizados em sua escola, etc. Esta apresentação deverá ser levada pronta para o evento. Dependendo do número de equipes presentes no evento, provavelmente, algumas não terão oportunidade de fazerem a sua apresentação oral. A ordem de apresentação das equipes será definida no momento do credenciamento no evento.

**PARTICIPAÇÃO INTEGRAL:** Não aceitaremos equipes que não possam participar de todas as etapas do evento. Caso não fiquem até o final do evento e forem premiadas, não enviaremos a premiação pelo correio. Portanto, fique atento ao horário de término do evento antes de comprar passagens de volta. Infelizmente observamos em anos anteriores, que professores que deixaram para outras pessoas comprarem as suas passagens, que não sabiam da distância entre Barra do Piraí e os Aeroportos do Rio de Janeiro, compraram passagens que obrigaram os professores e alunos saírem do evento na quinta-feira de manhã, perdendo assim, a cerimônia de premiação, o que é lastimável. Portanto, fique atento ao pedir que comprem a sua passagem, pois a distância entre o Hotel e o Aeroporto do Galeão, no Rio de Janeiro, demanda no mínimo 3h de viagem.

**CIDADE E DATA DO EVENTO:** A 72ª Jornada de Foguetes, Turma 5, ocorrerá de 15 / 09 / 25 até o dia 18 / 09 / 25, no Hotel Fazenda Ribeirão, em Barra do Piraí, RJ. Observação: Fique atento! Não é na cidade de Piraí e sim na cidade de Barra do Piraí. São próximas, mas distintas.

**USO DE 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.

## LOCAL DA 72ª JORNADA DE FOGUETES

**HOTEL FAZENDA RIBEIRÃO:** A Comissão Organizadora da 72ª JORNADA DE FOGUETES já reservou o Hotel Fazenda Ribeirão, na cidade de Barra do Piraí, RJ. Ele oferece instalações adequadas, além de um amplo salão que será usado para algumas das atividades, incluindo uma pista de pouso de pequenos aviões sobre a qual ocorrerão os lançamentos dos foguetes dos participantes. Todos os participantes ficarão hospedados neste hotel. Não aceitaremos equipes que não possam ficar no hotel já reservado para o evento.

**DISTÂNCIAS PARA O HOTEL FAZENDA RIBEIRÃO:** A distância entre o Aeroporto de Santos Dumont no Rio de Janeiro até o Hotel Fazenda Ribeirão é de 133 km, porém se precisa de 3h para fazer este percurso em condições normais de trânsito. O caminho mais adequado é ir pela Rodovia Presidente Dutra (BR 116) até PIRAÍ e de lá para Barra do Piraí e Hotel. Não recomendamos sair da Rodovia Presidente Dutra e seguir pela cidade de Paracambi, pois se trafega por muito mais distância por estradas secundárias. Não há muita diferença se sair do Aeroporto do Galeão ou da Rodoviária do Rio de Janeiro.

A distância entre o Aeroporto de Guarulhos até o Hotel Fazenda Ribeirão é de 355 km, e o tempo de viagem é de 5h, usando a Rodovia Presidente Dutra até a cidade de Volta Redonda e de lá usar a BR393 (Rodovia Lúcio Meire) até o km 247 e depois seguir placas em estrada de terra para o Hotel. Não há muita diferença em se sair do Aeroporto de Congonhas em SP ou da Rodoviária do Tietê em SP.

A distância entre o Aeroporto de Confins em Belo Horizonte ao hotel é de 443 km e demanda 6h30min seguindo pela BR040 e depois pela BR393 (Lúcio Meire) até o km 247 e depois seguir placas para o Hotel.

A distância entre a Rodoviária de Barra do Piraí (centro da cidade) e o Hotel é de 13 km e demanda 30 minutos dirigindo. Um taxi entre a Rodoviária e hotel, em geral, custa cinquenta reais.

**ÔNIBUS PARA BARRA DO PIRAÍ:** Para acessar Barra do Piraí de ônibus, recomendamos usar, por exemplo: <http://www.buscaonibus.com.br/> ou <https://www.clickbus.com.br/> para consultar horários e valores. 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/n, Centro, Barra do Piraí, Tel. (24)2443-2822

### **DOCUMENTOS QUE DEVERÃO SER ENVIADOS PARA A COMISSÃO ORGANIZADORA ATÉ 19 / 08 / 2025 (ENVIO OBRIGATÓRIO E SOMENTE POR E-MAIL):**

1. Arquivo em Excel com a inscrição de toda equipe (esse arquivo deve ser solicitado junto com o boleto de participação e seguir as orientações de preenchimento contidas no mesmo);
2. Termo de Responsabilidade do Aluno (veja modelo anexo);
3. Termo de Responsabilidade de Apresentação do foguete (veja modelo anexo);
4. Ficha médica dos alunos e do professor (veja modelo anexo);
5. Comprovante de pagamento do boleto.

**AUTORIZAÇÕES DE VIAGEM E HOSPEDAGEM:** Diferente de edições anteriores, neste ano não será necessário enviar as autorizações de viagem e hospedagem para confirmar a inscrição da equipe no evento. No entanto, é fundamental que o professor líder tenha em mãos essas autorizações devidamente preenchidas e autenticadas em cartório, pois são documentos obrigatórios para:

Realizar o traslado dos alunos até o local do evento (Fazenda) e retorno para cidade de origem;  
Hospedar-se no hotel juntamente com os alunos;  
Embarcar em transporte terrestre (ônibus) ou aéreo, quando for o caso.

**ATENÇÃO:** O líder que não estiver portando essas autorizações no momento da viagem poderá ser impedido de embarcar, seja em ônibus, avião ou outro meio de transporte, além de não conseguir realizar o check-in no hotel.

Portanto, mesmo não sendo exigidos para a confirmação da equipe no evento, esses documentos são indispensáveis para garantir a participação dos alunos na viagem, no deslocamento e na hospedagem.

**DATA LIMITE PARA INSCRIÇÃO:** Lembramos que a data limite para estarmos de posse da sua confirmação de inscrição é o dia **19 / 08 / 2025**. Pedimos que enviem os documentos **TODOS JUNTOS**, por e-mail (coord.obfog@gmail.com), com o comprovante de pagamento. **NÃO ENVIE EM SEPARADO OU INCOMPLETO, POIS NÃO SERÁ RECEBIDO E A EQUIPE NÃO TERÁ A CONFIRMAÇÃO NO EVENTO.**

#### **CONTATOS:**

Coordenadora da JORNADA DE FOGUETES: Pâmela Coelho

Horário de atendimento: das 7h às 15h.

E-mail: [coord.obfog@gmail.com](mailto:coord.obfog@gmail.com)

Celular: (VIVO) (21) 98203-0729

**ATENÇÃO:** Lembre-se que estaremos organizando 16 Jornadas de Foguetes além de uma Olimpíada Latino-americana de Astronomia e Astronáutica no segundo semestre de 2025, logo, estaremos interagindo com milhares de escolas. Assim sendo, **NÃO ENTRE EM CONTATO POR MENSAGEM DE WHATSAPP, FACEBOOK OU INSTAGRAM. USE SOMENTE O EMAIL OU TELEFONE ACIMA. A OBA TEM VÁRIOS E-MAILS, MAS O ÚNICO PARA TRATAR DAS JORNADAS DE FOGUETES É COORD.OBFOG@GMAIL.COM. SE MANDAR PARA QUALQUER OUTRO E-MAIL DIFERENTE DESTE NÃO SERÁ RESPONDIDO. FIQUE ATENTO!**

**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.

**VISITANTES:** O hotel não aceita a entrada de pessoas não hospedadas no referido hotel durante nossas Jornadas de

Foguetes.

**HOSPEDAGEM DE ALUNOS E PROFESSORES:** Todos quartos serão compartilhados por 3 , 4 ou 5 pessoas, 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. 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 nem quartos individuais.

**TROCA DE TURMAS.** Atenção: Infelizmente não podemos aceitar pedidos de mudanças de turmas.

**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.

**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.

**DISTRIBUIÇÃO DOS QUARTOS - Perda de 50 metros:** A equipe organizadora da jornada já estabelece onde cada participante ficará alojado. Nas jornadas passadas, tivemos alguns 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.

**ATRASOS: Perda de 10 metros.** Cumprimos rigorosamente os horários de início das atividades, por isso, não permitimos entradas atrasadas. Logo cada equipe perde 10 metros, por pessoa, por vez que chegar atrasado nas apresentações das equipes ou palestras nos auditórios ou nas oficinas, para as quais sua presença é obrigatória! AVISO: INICIAMOS AS ATIVIDADES NOS HORÁRIOS EXATOS EM QUE ESTÃO NA PROGRAMAÇÃO. FIQUE ATENTO! Infelizmente muitas equipes perdem “metros” no primeiro dia porque se atrasam.

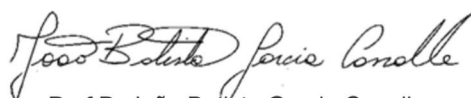
**AUSÊNCIA: Perda de 10 metros:** Quem permanecer fora dos auditórios nos horários das palestras, oficinas ou das apresentações dos alunos perderá 10 metros por pessoa, por ocorrência. A perda dos pontos vai para a equipe, obviamente.

**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.

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

Cordialmente,



Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle  
Coordenador da OBA/OBAFOG



Pâmela Marjorie C. Coelho  
Coordenadora da Jornada de Foguetes



## REGULAMENTO DOS LANÇAMENTOS DOS FOGUETES 72ª JORNADA DE FOGUETES (Turma 5)

**OBJETIVOS.** 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.

**CÂMARA DE PRESSÃO DO FOGUETE.** Serão usadas para esse fim garrafas de refrigerante gaseificado tipo PET, preferencialmente novas, que não apresentem danos de qualquer natureza, pois sofrerão a pressurização.

**CONTAGEM REGRESSIVA** 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 “fogueteiro” dentro de uma área de 5 metros de distância deverá portar proteção ocular enquanto o foguete estiver pressurizado. Jamais lance o foguete como uma arma. Se o foguete sofrer alguma falha de lançamento, não permitir que alguém se aproxime do lançador até que o mesmo tenha sido despressurizado.

**ESTABILIDADE.** Faça lançamentos de testes, com baixa pressão, para verificar a estabilidade do voo do foguete.

**CARGA ÚTIL.** O foguete nunca deverá transportar animais e nem carga útil que seja intencionada para ser inflamável, explosiva, ou prejudicial à saúde ou ao meio ambiente.

**LOCAL DE LANÇAMENTOS.** 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, 500 metros de extensão.

**BASE DE LANÇAMENTO.** O foguete deve ser lançado a partir de uma base estável que guie o foguete rigidamente, até ele atingir uma velocidade adequada para garantir um voo seguro.

**SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR.** Infelizmente no Brasil não há uma cultura de se prezar pela segurança em todas as nossas atividades. Um bom exemplo é a obrigatoriedade POR LEI de se usar cinto de segurança nos veículos. É óbvio que é um equipamento de segurança que a maioria das pessoas só usa pelo medo da multa e não pelo bom senso de se proteger. Nas escolas, quase nada ou absolutamente nada é ensinado aos alunos sobre a segurança em nossas atividades diárias.

Contudo, ao se manusear e lançar foguetes, estamos nos expondo a riscos consideráveis, que alunos ignoram e muitos professores não se atentam e expõem seus alunos a riscos consideráveis sem nenhuma atenção à proteção dos mesmos.

Em todos os nossos regulamentos de todos os seis tipos de foguetes está explicitado em vários lugares a importância da segurança e a “obrigatoriedade” de assistirem ao nosso vídeo de SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR, contido neste link <https://youtu.be/Bp6O71fHFlg>

Em nossas 65 Jornadas de Foguetes já realizadas nunca tivemos acidentes sérios e esperamos continuar não tendo, por isso somos rigorosos nas condições de segurança e a cada ano vamos sendo cada vez mais cuidadosos e exigentes com as condições de segurança dos participantes nas Jornadas de Foguetes.

**OBRIGATORIEDADE DO PROTETOR FACIAL.** A organização das Jornadas de Foguetes emprestará PROTETOR FACIAL para todos os alunos da equipe. Ninguém será autorizado a entrar no local de lançamentos sem este protetor facial estar devidamente instalado no rosto dos alunos. A equipe pode trazer o seu PROTETOR FACIAL. Note que não estamos nos referindo a óculos de proteção e sim a PROTETOR FACIAL. Sem ele no rosto a equipe não entrará no local de lançamentos. A equipe poderá optar pelo de policarbonato ou pelo de tela de aço, conforme disponibilidade. Ao término do lançamento será obrigatório devolver no mesmo local aos PROTETORES FACIAIS, também conhecidos como “face shield”, em inglês.

**USO DE EPI: PENALIDADE: MENOS 10 M.** É obrigatório que todos os membros da equipe diretamente envolvidos nos lançamentos dos foguetes estejam com equipamentos de segurança, tais como: calça jeans, tênis, jaleco ou capa de chuva e, se possível, com luvas também. No caso da falta de algum desses itens, a equipe será punida com a perda de 10 metros do maior lançamento por integrante da equipe sem equipamento de segurança. Professor não participa do lançamento, apenas orienta seus alunos durante os lançamentos. Aconselhamos que também o Professor orientador da equipe esteja com equipamentos de proteção. Lembre-se que poderemos ter até 15 equipes fazendo lançamentos simultaneamente! A penalidade é somada nos dois dias de lançamento e descontada do maior lançamento.

**BASE QUE SE DESMONTA OU SE DESPRENDE DO CHÃO NO LANÇAMENTO: PENALIDADE: 20 M.** 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. Mas se ao fazer o lançamento a equipe organizadora observar que a base se quebrou, se partiu, se desprende do chão, etc, a equipe será penalizada em 20 metros a menos no seu maior lançamento. Essa penalidade é acumulativa nos dois lançamentos.

Essa penalidade é extremamente importante, pois apesar de insistirmos que a base deve ser bem fixada no chão, algumas equipes ignoram nossas recomendações. Bases frágeis ou que não estejam bem presas no chão são fontes de alto risco aos participantes como um todo e não só aos membros da equipe. A equipe organizadora, como sempre, empresta grampos adequados à fixação, martelos e marretas, mas a rigor isso deve ser de responsabilidade da equipe trazer.

Observamos que bases são arrancadas do solo porque alunos inexperientes puxam o cordão do gatilho com força monstruosa desnecessariamente.

**CORDÃO DO GATILHO NA BASE QUE SE QUEBRA: PENALIDADE:10 M.** 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. Atenção: não use barbante branco fino, pois em geral eles se rompem quando puxados. Então, se certifique que esteja com um cordão resistente o suficiente, pois se ao puxar o gatilho ele se romper, a equipe vai perder 10m do melhor lançamento e essa penalidade é acumulada nos dois dias de lançamentos.

**EXPLOSÃO DE FOGUETE: PENALIDADE MÁXIMA.** Apesar das nossas recomendações para que NÃO excedam a pressão que usaram em suas escolas, algumas equipes acabam querendo atingir pressões para as quais as garrafas não estão adequadas para suportar e o foguete explode. Sabemos que garrafas explodem até mesmo com baixas pressões, mas independentemente do motivo da explosão, naquele dia a equipe não lança mais, ou seja, é PENALIDADE MÁXIMA. Esta penalidade vale para qualquer modelo de foguete que está sendo lançado.

**AUSÊNCIA DE VÁLVULA DE SEGURANÇA OU DE ABORTO OU DE DESPRESSURIZAÇÃO: PENALIDADE 10M.** É obrigatória a presença de uma válvula (ou mecanismo) para despressurizar o foguete caso ele não saia da base ao final da contagem regressiva ou apresente algum defeito que obrigue a equipe a abortar o lançamento para fazer reparos no foguete ou na base. Esta válvula deve ser acionada à distância, tal como o gatilho e o conteúdo do foguete e da 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 sugerido que as bases tenham uma “guia de lançamento”, ou seja, algum suporte ou guia que obrigue o foguete a seguir a trajetória planejada, ou então que o tubo pelo qual ele é lançado seja o mais longo possível.

**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, não pode ajudar a fixar a base no chão etc. Ou seja, uma vez os alunos estando dentro da “raia” de lançamento, lá só os alunos podem trabalhar e ao professor cabe orientar e supervisionar a sua equipe. Professor com mais de uma equipe, só pode orientar UMA EQUIPE DE CADA VEZ. Outra função do professor líder, é acompanhar a trajetória do foguete de sua equipe para facilitar a localização do mesmo no momento da medição.

**COLETE DE PROFESSOR LÍDER DE EQUIPE.** Frequentemente a equipe organizadora fica em dúvida sobre quem é o professor líder da equipe, por isso mesmo, vamos emprestar ao professor líder da equipe um COLETE AMARELO, bem simples que permitirá à equipe organizadora visualizar facilmente quem o professor líder de equipe que está na área de lançamento dos foguetes. Este colete deverá ser devolvido ao local de onde foi retirado pelo próprio professor.

**RAIAS DE LANÇAMENTOS:** A área de lançamento é demarcada e identificada com cerca de 12 raias de lançamentos. As equipes não podem escolher raias de lançamentos. Só é permitido ingressar nas raias de lançamentos após autorizados pelo FISCAL DE ACESSO, experiente membro da equipe organizadora, que verifica que se a equipe está completa e com todos os EPIs, se o foguete está pronto (não pressurizado), se a base está ok e se a equipe está com as garras de fixação nas mãos, martelo, etc. Somente após esta vitória pelo FISCAL DE ACESSO é que a equipe recebe cartão com o número da raia que deverá usar naquele dia. O cartão de raia deve ser devolvido ao FISCAL DE ACESSO para que ele dê ela a outra equipe.

**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!

**HORÁRIO DA MEDIÇÃO DOS FOGUETES:** Todos os anos temos equipes que lançam seus foguetes e eles pousam em áreas nas quais o acesso para medição é praticamente impossível e ultrapassa o horário de medição previsto na programação, por isso, a partir deste ano só mediremos as distâncias dos foguetes encontrados dentro do horário da programação. O professor líder deve acompanhar a trajetória do foguete de sua equipe para facilitar a localização do mesmo no momento da medição. Não nos responsabilizamos por foguetes não localizados.

**PROPULSÃO DOS FOGUETES MODELO 3 (água e ar comprimido).** Estes foguetes são propulsionados somente com ar comprimido injetado dentro do foguete através de uma bomba de encher pneu de bicicleta manuseada somente pelos alunos. Dentro do Foguete a equipe poderá colocar o volume de água que desejar. Recomendamos que a equipe traga a sua própria bomba de pressurização. A equipe organizadora pode emprestar bomba, mas a responsabilidade de ter uma bomba de pressurização é da equipe. Atenção:

não é permitido adultos manusearem estas bombas, e elas também não podem ser elétricas. O uso de qualquer outro tipo de propulsão neste nível, implica na desclassificação da equipe. Nesta modalidade só podem participar alunos do sexto ao nono ano do ensino fundamental. **ATENÇÃO:** O comprimento da mangueira entre a bomba e o foguete precisa ter 6 m de comprimento. Recomendamos fortemente que a bomba de encher pneu ou a base tenha um manômetro para que os alunos controlem a pressão.

**PROPULSÃO DOS FOGUETES MODELO 4 (vinagre e bicarbonato de sódio).** Estes foguetes são propulsionados pelo gás gerado pela reação química entre vinagre (4%) e bicarbonato de sódio. A Comissão Organizadora irá doar o quatro frascos de vinagre de ÁLCOOL e o bicarbonato de sódio (meio kg para os dois lançamentos). Em hipótese alguma a equipe pode usar outro tipo de propulsão e não podem usar vinagre que trouxeram nem bicarbonato que trouxeram. Aliás, estão proibidos de trazer estas substâncias. O uso de qualquer outro componente nesta mistura que vise acelerar a reação ou gerar mais gases é terminantemente proibido. É permitido o aquecimento do vinagre, embora a equipe organizadora não recomende e nem se responsabiliza por oferecer qualquer facilidade para este aquecimento. O uso de qualquer outro tipo de propulsão neste nível, implica na desclassificação da equipe. Nesta modalidade só podem participar alunos do ensino médio.

**LOCAL DE REAÇÃO DO VINAGRE E DO BICARBONATO. MODELO 4.** É de fundamental importância que a reação química entre as duas substâncias, vinagre de ÁLCOOL e bicarbonato, ocorram DENTRO DO FOGUETE E NÃO DENTRO DA BASE. A base até pode ser usada para armazenar o vinagre e de lá ser injetada, por queda livre, para dentro do foguete, mas uma vez que entrou no foguete não pode mais voltar para a base. Ou seja, a base não pode ser usada para ajudar na pressurização do foguete. Ela deve ser usada só para segurar o foguete enquanto está sendo pressurizado. Nesta modalidade só podem participar alunos do ensino médio. **Atenção:** Equipes ou escolas com histórico de longos lançamentos deverão carregar o foguete na presença de um membro da Equipe Organizadora.

**INICIOU A REAÇÃO QUÍMICA, NÃO COLOQUE MAIS A MÃO!** Como regra básica de segurança no lançamento dos foguetes do modelo 4 (vinagre e bicarbonato), recomendamos que uma vez iniciada a reação química NINGUÉM MAIS COLOQUE A MÃO NO FOGUETE e tenteM se afastar o mais rapidamente possível do foguete.

**FOGUETE MODELO 5 (PROPULSÃO SÓLIDA).** As equipes devem trazer o seus foguetes, MAS NÃO OS SEUS MOTORES, pois estes serão confeccionados durante o evento com os materiais que a Comissão Organizadora fornecerá. As equipes podem trazer as suas bases e sistemas de ignição, mas a Comissão Organizadora também fornecerá bases, isto é, uma simples haste de aço de 6 mm de diâmetro com 1,5 m de comprimento para ser fincada no chão no ângulo em que a equipe escolher. A equipe organizadora também disponibilizará sistemas de ignição, incluindo fios, baterias e squibs. Nesta modalidade só podem participar alunos do ensino médio. Teremos uma única turma nesta modalidade de foguetes modelo 5, e esta turma, tal qual em anos anteriores, poderá ser mista com modelos 3 ou 4, se considerarmos necessário, mas somente em último caso.

**FOGUETE MODELO 6: MULTIESTÁGIO MANUAL DO MUNDO.** Foguetes deste modelo podem ser lançados por alunos do sexto ao nono ano e por alunos do ensino médio, mas é uma mesma categoria, portanto, para alunos do sexto ano do ensino fundamental a alunos do último ano do ensino médio. Ou seja, não há modelo 6 para alunos só do sexto ao nono ano e modelo seis só para alunos do ensino médio. Teremos uma única turma da jornada de foguetes deste modelo e ela poderá ter alunos do sexto ano do EF até alunos do último ano do ensino médio. Neste modelo há muito mais liberdade de criação, pois ela é mais desafiadora. Os foguetes poderão ser lançados com água e ar comprimido ou com vinagre (de álcool) e bicarbonato, ou só com ar comprimido, (não pode usar propulsão sólida), etc, em qualquer combinação de propulsão em qualquer dos estágios. O importante é que os estágios se desacoplem durante o voo e, claro, a parte a ser medida é a do último estágio. Se a mesma escola tiver alunos do sexto ao nono ano e alunos do ensino médio lançando foguetes do modelo 6, alertamos que quem deverá vir à Jornada de Foguetes são as três melhores

equipa da escola nesta modalidade, não importando se são do ensino fundamental ou do ensino médio.

**ABORTO FORA DE CONTROLE.** Foguete que sair da base, mesmo que antes da contagem regressiva e mesmo que caia a 1 cm da base e dentro da área de lançamento é considerado lançado! Foguete que sair da base e cair no campo de lançamento, mesmo durante o processo de aborto é considerado lançamento! Ou seja, uma vez avisado que se vai abortar, o foguete não pode sair da base até estar completamente despressurizado.

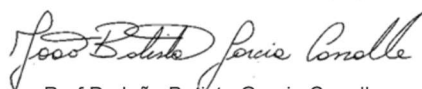
**AUSÊNCIA DE MANÔMETRO: Penalidade perda de 10m.** Exceto o foguete do modelo 5 (propulsão sólida) todos os demais são movidos pela pressão de um gás, logo, consideramos extremamente recomendável que a base de lançamento (ou a bomba de pressurização do foguete do modelo 3 (água e ar comprimido)) tenha um manômetro para que os alunos possam ver a pressão interna do foguete. A equipe que não possuir o manômetro será penalizada na perda de 10m do melhor lançamento.

**DOIS LANÇAMENTOS POR EQUIPE.** Recomendamos que as equipes trazerem 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 todas as equipes nas mesmas condições de lançamentos, como ventos contrários ou laterais, por exemplo. Será permitido no máximo um aborto por lançamento. Aborto é definido como a despressurização do foguete, diferente de um problema técnico que ocorre antes de pressurizar o foguete. Explosão do foguete é considerado como lançamento de alcance zero metros.

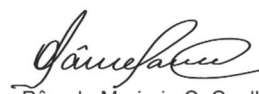
**PROFESSOR LIDER DE EQUIPE:** Por questões de segurança a Escola deve enviar junto com a equipe, PREFERENCIALMENTE, o professor que coordenou as atividades da OBAFOG na Escola. Alunos, contudo, só podem vir aqueles que estiverem entre as três melhores equipes da Escola. Não podem substituir alunos.

**LIXO NA RAIAS DE LANÇAMENTO: Perda de 5 metros.** Equipe que deixar qualquer resíduo sobre a raia de lançamento será punida com a perda de 5 metros do maior lançamento por cada resíduo deixado, mesmo que estes sejam estacas, martelos, tampinhas etc. Somente material que cair além da linha de lançamento podem ficar no campo e serão recolhidos pela equipe organizadora após o término dos lançamentos.

Cordialmente,



Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle  
Coordenador da OBA/OBAFOG



Pâmela Marjorie C. Coelho  
Coordenadora da Jornada de Foguetes



**72ª JORNADA DE FOGUETES - TURMA 5**  
**TERMO DE RESPONSABILIDADE DE APRESENTAÇÃO**  
**(Somente para o professor líder da Equipe)**

**DECLARAÇÃO**

Eu, ..... (Nome do(a) Prof(a)), morando à  
..... (endereço residencial), nº .....  
Bairro:..... CEP: ..... Cidade:.....Estado:..... Portador(a) do  
R.G..... e do cartão C.P.F. ...., líder da equipe de alunos  
selecionados da Escola ..... (nome da Instituição),  
localizada em no endereço (endereço da instituição) .....  
nº ..... , Bairro: ..... CEP:..... Cidade: .....Estado:....., para  
participarem da 72ª Jornada de Foguetes, na cidade de Barra do Piraí, Hotel Fazenda Ribeirão, RJ, no período  
de 15 / 09 / 25 a 18 / 09 / 25, declaro ter recebido, lido e compreendido o Código de Segurança para  
Lançamento de Foguetes anexo a esta carta, declaro que respeitarei o Regulamento da 72ª Jornada de  
Foguetes anexo a esta declaração e que levarei a base de lançamento, os foguetes e os equipamentos de  
segurança necessários aos lançamentos dos foguetes.

..... de ..... de 2025  
(cidade) (dia) (mês)

.....  
Assinatura do Professor Líder da Equipe.

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 Alérgia	.....	.....	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	.....	.....
<b>COVID 19</b>	.....	.....						

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

Horários	1º dia	2º dia	3º dia	4º dia
	15 / 09 / 25	16 / 09 / 25	17 / 09 / 25	18 / 09 / 25
	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira
06:30-07:45		Café da manhã	Café da manhã	Café
08:00-09:30		Of. de Motores de prop. Sólido/Teste Estático	Palestra 1	Palestra 2
09:30-09:55		Intervalo	Intervalo	Intervalo
10:00-11:20		<b>Apresentações das Equipes</b>	<b>Apresentações das Equipes</b>	Premiações e encerramento (Salão Rosê)
11:30-12:00		<i> Lançamentos dos Foguetes da Oficina 1, dos alunos (1 por equipe)</i>	<i> Lançamentos dos Foguetes da Oficina 2, dos alunos (1 por equipe)</i>	
12:00-13:45		Almoço	Almoço	Almoço
14:00-15:30		<b>Apresentações das Equipes</b>	<b>Apresentações das Equipes</b>	
15:30-15:55	Credenciamento	Intervalo	Intervalo	
16:00-16:15	Credenciamento	<i> Lançamentos dos Foguetes da Oficina 1 dos professores (1 por equipe)</i>	<i> Lançamentos dos Foguetes da Oficina 2, dos professores (1 por equipe)</i>	
16:15-17:30	Credenciamento	1º Lançamento de todas as equipes.	2º Lançamento de todas as equipes.	
17:30-18:00	Credenciamento	Medições (só professores)	Medições (só professores)	
18:00-19:45	Jantar	Jantar	Jantar	
20:00-22:00	ABERTURA Oficina 1 de Foguete  Canalle e Equipe (Salão Rosê)	Oficna 2 de foguetes Equipe OBA	Sessões de Planetários E Montagem de Galileoscópios para Escolas que ainda não ganharam.	



**AUTORIZAÇÃO DE HOSPEDAGEM PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES**  
**72ª JORNADA DE FOGUETES (Turma 5)**  
**Hotel Fazenda Ribeirão, Barra do Piraí,**  
**de 15 / 09 / 25 a 18 / 09 / 25**  
**Art. 82 c/c o art. 250 da Lei Federal 8.069/90 (ECA)**

**DECLARAÇÃO**

Eu, ....., portador(a) do RG nº ..... e do CPF..... , residente na Rua (Av) ..... Nº ....., bairro..... cidade ....., UF..... telefone celular ..... 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 nº.....

Por ser a expressão da verdade, assinamos a presente.

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

.....  
Assinatura do pai

.....  
Assinatura da mãe



**AUTORIZAÇÃO PARA CRIANÇA VIAJAR PELO BRASIL ACOMPANHADA DE  
PESSOA MAIOR  
72ª JORNADA DE FOGUETES - (Turma 5)  
Hotel Fazenda Ribeirão, Barra do Pirai,  
de 15 / 09 / 25 a 18 / 09 / 25**

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

..... de ..... de 2025  
(cidade) (dia) (mês)

---

(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.



TERMO DE RESPONSABILIDADE DO ALUNO  
(USE LETRA DE FÔRMA)  
72ª JORNADA DE FOGUETES - (Turma 5)  
Hotel Fazenda Ribeirão, Barra do Piraí,  
de 15 / 09 / 25 a 18 / 09 / 25

## DECLARAÇÃO

Eu, ..... (NOME DO ALUNO),  
portador(a) da identidade nº \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_, filho  
de ..... e de .....  
( NOMES DA MÃE E DO PAI ), participante da **72ª JORNADA DE FOGUETES**, Turma  
5, prevista para o período de **15 / 09 / 25 a 18 / 09 / 25**, 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 **72ª 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. Estou ciente, contudo, que a Comissão Organizadora fará o máximo de  
esforço, para eu ter o melhor e mais rápido atendimento possível, colocando, inclusive,  
uma ambulância completamente equipada durante as horas de lançamentos de foguetes.

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

..... de ..... de 2025  
(cidade) (dia) (mês)

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

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