



## 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) 8272-3810, Tel (21)4104-4047, FAX (21) 2258-0586

E-mail:coord.obfog@gmail.com, <http://www.oba.org.br>

Rio de Janeiro, 20 de agosto de 2013

Prezado Professor(a) representante ou colaborador(a) da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica,

### Ref. CONVITE PARA PARTICIPAR DA V JORNADA DE FOGUETES,

**PARABÉNS.** Antes de tudo gostaríamos de dar nossos parabéns por ter tido aluno(s) participando na **VII MOSTRA BRASILEIRA DE FOGUETES (VII 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.

**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 VII Mostra Brasileira de Foguetes, os alunos em anexo bem como o professor responsável por eles estão sendo convidados para participarem da V JORNADA DE FOGUETES.

**LOCAL DA V JORNADA DE FOGUETES:** A Comissão Organizadora da VII MOBFOG 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. Detalhes sobre as instalações do Hotel Fazenda Ribeirão podem ser obtidos em sua home page no endereço abaixo. Todos serão recebidos no dia 31 de outubro, segunda-feira neste Hotel Fazenda, cujo endereço é: Hotel Fazenda Ribeirão, BR 393 (Rodovia Lúcio Meira), km 247, Barra do Piraí, RJ, site: [www.fazendaribeirao.com.br](http://www.fazendaribeirao.com.br) Telefones: (24) 2447-7650 ou (24) 2447-7698. Um mapa está neste link: <http://www.fazendaribeirao.com.br/comocheegar.asp>

**ENTRADA/SAÍDA.** A entrada no Hotel Fazenda Ribeirão será depois das 15h do dia 31/10/2013 (quinta-feira) e a saída será no dia 3/11/2013 (domingo), após as 12h. Vale lembrar que os participantes que chegarem antes das 15 horas e almoçarem no Hotel deverão pagar o almoço, pois o mesmo não está incluído no pacote. A presença dos participantes será obrigatória até as 12 horas do dia 3/11/2013(domingo). Somente depois deste horário estarão liberados.

**CUSTOS E CONFIRMAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO.** Se você aceitar este convite, será necessário um pagamento no valor de **R\$400,00 (Quatrocentos Reais) por pessoa**, o que é apenas suficiente para cobrir as despesas de estadia, café, almoço e jantar. Como se trata de um evento científico nacional para o qual seu aluno teve a honra de ser selecionado recomendamos fortemente que o pagamento da inscrição, bem como os custos de transporte, sejam solicitados junto ao colégio do aluno ou à respectiva secretaria municipal ou estadual de educação.

O pagamento pode ser feito de duas formas:

1) Cheque, no valor de **R\$400,00** cruzado, nominal a **João Batista Garcia Canalle**, enviado para o endereço abaixo:  
**Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle, R. Botucatu, 56/501, Grajaú, 20541-340 - Rio de Janeiro – RJ.**

No verso do cheque deverá constar: **“V JORNADA DE FOGUETES” e os nomes completos dos participantes.**

Sugerimos usar **SEDEX**. O cheque somente será descontado no dia **3/11/2013**, ou seja, no último dia da jornada.

Não recomendamos, contudo, o envio de cheques pelo correio e não nos responsabilizamos pelo extravio dos mesmos.

2) Depósito ou transferência bancária, em nome de **João Batista Garcia Canalle (CPF: 936.306.388-72)** numa das seguintes contas correntes:

**Banco Itaú (banco número 341)**  
Agência 6134 Conta Corrente n° 08411-7

**Banco do Brasil (banco número 001)**  
Agência 1568-7, Conta Corrente n° 7472-1

**Banco Bradesco (banco número 237)**  
Agência 6124-7, Conta Corrente n° 0550835-5

No caso da transferência bancária, será necessário enviar um fax (21 2334-0082 ou 21 2258-0586) ou e-mail para [coord.obfog@gmail.com](mailto:coord.obfog@gmail.com) com o comprovante do depósito, ainda explicitando os nomes dos participantes.

**DATA LIMITE PARA RESERVA DA VAGA.** O pagamento e a confirmação de inscrição deverão ser feitos até **04 de outubro de 2013 com tolerância até 11 de outubro de 2013**. O motivo da antecedência é que, caso você não possa participar da jornada, teremos tempo hábil de chamar outro no seu lugar. **Se as vagas terminarem antes da data limite para confirmação, os pagamentos feitos serão devolvidos.** As vagas serão preenchidas de acordo com as fichas e pagamentos que chegarem. 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.

**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 Mostra Brasileira de Foguetes

# REGULAMENTO DA V JORNADA DE FOGUETES



**V JORNADA DE FOGUETES.** Conforme previsto em nosso regulamento vamos organizar a **V Jornada de Foguetes**, isto significa reunir as melhores equipes (preferencialmente do nível 4 (ensino médio)) para que apresentem seus foguetes, bases de lançamentos e que os **lancem publicamente**. Estamos convidando apenas uma equipe de cada escola selecionada, tal equipe é a que obteve o maior alcance na escola. Todo foguete deverá ser lançado de uma base que tenha um sistema de trava que permita liberar o foguete somente quando houver segurança para tal. Todo foguete

antes de ser lançado deverá ser apresentado ao público, num auditório, e simultaneamente à **Comissão de Professores**. Se esta comissão não considerar seguro o sistema de lançamento ele não será lançado.

**NÚMERO MÍNIMO E MÁXIMO DE PARTICIPANTES.** O professor deverá levar no mínimo um aluno e no máximo cinco 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 a 7 minutos em power point, com detalhes, fotos, esquemas, filmes dos lançamentos, etc. Esta apresentação deverá ser levada pronta e entregue para a recepção do evento no momento da chegada. Esta apresentação receberá uma nota da Comissão de Professores. Haverá prêmios para esta apresentação.

**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 cada um receberá uma nota de zero a dez.

Acabamento do Foguete	Originalidade do Foguete	Segurança (Aspectos Gerais)
Acabamento da Base	Originalidade da Base	Apresentação da Equipe

**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 iremos enviar a premiação pelo correio. Portando fique atento ao horário de término do evento.

**DATA DO EVENTO:** A V Jornada de Foguetes ocorrerá de **31 de outubro a 3 de novembro de 2013**, no Hotel Fazenda Ribeirão, em Barra do Piraí, RJ.

## LOCAL DA V JORNADA DE FOGUETES:

**HOTEL FAZENDA RIBEIRÃO.** A Comissão Organizadora da V JORNADA DE FOGUETES já reservou o Hotel Fazenda Ribeirão, na cidade de Barra do Piraí, RJ. O Hotel oferece instalações adequadas, além de um amplo salão que será usado para algumas das atividades, incluindo uma pista de pouso de pequenos aviões. Detalhes sobre as instalações do Hotel Fazenda Ribeirão podem ser obtidos em sua home page no endereço abaixo. Hotel Fazenda Ribeirão, BR 393 (Rodovia Lúcio Meira), km 247, Barra do Piraí, RJ, site [www.fazendaribeirao.com.br](http://www.fazendaribeirao.com.br). Telefones: (24) 2447-7650 ou (24) 2447-7698. Um mapa está neste link: <http://www.fazendaribeirao.com.br/comocheugar.asp>

**IMPORTANTÍSSIMO: CONDIÇÕES DE HOSPEDAGEM DE MENORES DE IDADE: A Lei 8069 de 13/7/90 – Estatuto da Criança e Adolescente, 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. Sem ela o menor nem mesmo deverá iniciar a viagem, pois sem esta documentação, o aluno NÃO ficará no hotel. A autorização, deverá ter firma reconhecida em cartório.**

**IMPORTANTÍSSIMO: AUTORIZAÇÃO PARA VIAJAR: A Lei 8069 de 13/7/90** – Estatuto da Criança e Adolescente, 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.” Portanto, se esta autorização o menor não pode iniciar a viagem.

**RESTRIÇÃO 1:** A Escola pode indicar qualquer professor para acompanhar a equipe mas **PREFERENCIALMENTE** deve ser aquele que coordenou as atividades da VII MOBFOG na respectiva escola. Alunos, contudo, só podem vir aqueles que estão na lista anexa. Não podem substituir alunos!

**RESTRIÇÃO 2:** Não aceitaremos no Hotel Fazenda Ribeirão acompanhantes de alunos ou professores. 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.**

**RESTRIÇÃO 3.** Não aceitaremos que um professor seja o responsável por duas equipes, mesmo que sejam de escolas diferentes.

**RESTRIÇÃO 4: HOSPEDAGEM DE ALUNOS E PROFESSORES.** Todos 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. 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.

**RESTRIÇÃO 5:** Não haverá quartos para casais. Veja a restrição 4.

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

**DISTÂNCIAS PARA BARRA DO PIRAI:** Rio de Janeiro: 120 km, São Paulo: 350 km, Belo Horizonte: 400 km e Volta Redonda: 37 km. Usamos: <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 PIRAI:**

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

**TRANSPORTE ENTRE HOTEL E RODOVIÁRIA DE BARRA DO PIRAI.** O Hotel disponibilizará uma Van, no horário comercial, gratuitamente, entre o Hotel e a Rodoviária de Barra do Piraí. Ao chegarem na Rodoviária solicitamos que liguem para a recepção do Hotel para que enviem a Van, a qual tem a identificação do Hotel.

#### **DOCUMENTOS QUE DEVERÃO SER ENVIADOS PARA A EQUIPE ORGANIZADORA ATÉ 04/10/13:**

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).

**DATA LIMITE:** Lembramos que a data limite para estarmos de posse da sua confirmação de inscrição é o dia 04 de outubro de 2013 com tolerância até 11 de outubro de 2013. **Pedimos que envie os documentos junto com o cheque ou o comprovante de depósito, NÃO ENVIE SEPARADO!**

**CONTATOS.** Informamos os números dos nossos telefones: Coordenadora da V JORNADA DE FOGUETES: Pâmela Marjorie (21) 2334-0082, coord.obfog@gmail.com, celular (TIM) (21) 8203-0729. Coordenador Geral: Prof. João Canalle: celular (TIM) (21) 8272-3810, telefone da residência do prof. Canalle: (21) 2258-0586, e-mail do professor Canalle: joaocanalle@gmail.com. Durante o evento usaremos o celular (21) 7416-5984 da operadora Claro, pois é a única cujo sinal chega ao Hotel.

**COMBUSTÍVEIS:** A Comissão Organizadora da V Jornada de Foguetes doará o Vinagre e o Fermento para todos participantes nas quantidades desejadas. As equipes poderão diluir em água o fermento ou aquecer a água e/ou o fermento, mas não poderão adicionar nenhuma outra substância dentro do foguete. Levem suas ferramentas para pequenos reparos em foguetes ou bases. Não providenciaremos isso para as equipes. Lembre-se que o Hotel fica em local isolado.

**LANÇAMENTOS:** Todas as equipes farão dois lançamentos, portanto, recomendamos levarem DOIS FOGUETES. 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.

**PROFESSOR LÍDER DA EQUIPE:** É obrigatória a presença do professor responsável pela equipe durante os lançamentos.

**PRÊMIOS – TROFÉU DE EQUIPE CAMPEÃ:** 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.**

**PRÊMIOS – TROFÉU DE MENÇÃO HONROSA:** Todas as equipes que lançarem seus foguetes acima de certa distância, a ser determinada depois de realizados os lançamentos receberão um **TROFÉU DE MENÇÃO HONROSA.**

**PRÊMIOS – 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.

**PRÊMIOS – BOLSAS DE ESTUDOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR (ICJ):** Cerca de 35 alunos (no máximo um aluno de cada equipe e presente na Jornada de Foguetes) das equipes que fizerem os mais distantes lançamentos, que ainda estejam no ensino médio em 2014 e que obedeçam às demais regras gerais de concessão de bolsas ICJ emitidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, receberão a partir de janeiro de 2014, por doze meses seguidos, uma bolsa ICJ, desde que aceitem o termo de outorga e plano de trabalho da mesma.

**PRÊMIOS – ISENÇÃO TOTAL DA TAXA DE INSCRIÇÃO:** As 5 primeiras equipes que comprovarem que poderão levar **TAMBÉM** um foguete que voe com MÚLTIPLOS ESTÁGIOS (verticalmente ou obliquamente com qualquer tipo de combustível desde que não explosivos ou inflamáveis), isto é, foguetes que se desprendem do foguete principal durante o voo, terão todas as suas taxas de inscrições devolvidas ao final do evento, desde que se comprove o voo com sucesso dos referidos foguetes de MÚLTIPLOS ESTÁGIOS durante a V Jornada de Foguetes. Estes foguetes não concorrem aos prêmios anteriores e é obrigatória a participação no evento com o foguete de um só estágio.

**PRÊMIOS – PARTICIPAÇÃO NA JORNADA ESPACIAL DE 2014:** As três equipes que fizerem os mais longos lançamentos da JORNADA DE FOGUETES (este evento é composto de DOIS GRUPOS) serão convidados pela Agência Espacial Brasileira, AEB, para participarem da Jornada Espacial de 2014.

**FOGUETES ESPECIAIS:** Se você **TAMBÉM** tem um foguete especial, poderá inscrevê-lo para lançamento especial, durante a V JORNADA DE FOGUETES. Estes foguetes não concorrem a nenhum dos prêmios. Você não pode participar somente com Foguetes Especiais. Mesmo estes foguetes especiais não podem ser movidos por combustíveis explosivos ou inflamáveis.

**EQUIPES INTERNACIONAIS:** Equipes de outros países poderão ser convidadas para participarem da V Jornada de Foguetes. Neste caso devem obedecer às mesmas regras, concorrerão aos mesmos prêmios, exceto que não poderão receber Bolsas de ICJ e terão o dobro do tempo para fazerem suas apresentações.

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

**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.

**RESTRIÇÃO 6. ROUPAS:** Não é permitido o uso de bermudas, *shorts*, calções, chinelos ou roupas de banho durante as atividades da Jornada de Foguetes.

**RESTRIÇÃO 7.** É TERMINANTEMENTE PROIBIDO o uso de bebidas alcoólicas por alunos ou professores em qualquer momento da Jornada, mesmo fora do horário da programação do evento.

**RESTRIÇÃO 8.** É TERMINANTEMENTE PROIBIDO o uso da piscina e de qualquer outro bem de diversão no horário da programação da Jornada.

**RESTRIÇÃO 9.** 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.

**RESTRIÇÃO 10.** É TERMINANTEMENTE PROIBIDO estar fora das acomodações após as 23h. O horário de silêncio da Jornada será às 23h. Alunos e/ou professores que não respeitarem tal horário, resultará no desligamento do(a) participante no evento.

**DOCUMENTAÇÃO DO ALUNO INDICADO PARA A BOLSA ICJ.** Os documentos abaixo devem ser entregues no momento da chegada ao evento. Cada equipe só pode indicar **UM ALUNO** para concorrer às bolsas de ICJ, e ele deve obedecer às várias exigências abaixo, porém, a primeira é que em 2014 (dois mil e quatorze) ele ainda esteja cursando o ensino médio. Logo, se na sua equipe só tem alunos do último ano do ensino médio, não poderá indicar ninguém.

**EXIGÊNCIAS DO CNPQ AOS BOLSISTAS ICJ.** São as seguintes as exigências do CNPq:

1. Estar regularmente matriculado em 2013 no ensino fundamental, médio ou técnico de escola pública ou privada. – Obter declaração da Escola. Veja modelo anexo;
2. Possuir frequência em 2013 igual ou superior a 80% (oitenta por cento). – Obter declaração da Escola. Veja modelo anexo (declaração incluída no documento do item 1. Veja modelo);
3. Possuir histórico escolar. Obter junto à Escola e anexar o original;
4. Estar desvinculado do mercado de trabalho. Fazer declaração conforme modelo anexo;
5. Possuir RG (registro geral = carteira de identidade). Anexar cópia xerográfica.
6. Possuir CPF (Cadastro de Pessoa Física). Anexar cópia xerográfica.
7. Preencher o Currículo Lattes (CV Lattes) disponível em <http://lattes.cnpq.br> (precisa ter RG e CPF).
8. Ficha de cadastro. Vide ficha anexa.

## **COMPROVAÇÕES DOS DOCUMENTOS ACIMA.**

**Item 1. Atestado de matrícula.** Anexar declaração da Escola (vide modelo anexo) de que o aluno estava regularmente matriculado na escola em 2013 e que o mesmo não é concluindo do ensino médio em 2013, ou seja, o aluno indicado não pode estar no último ano do ensino médio em 2013, pois a bolsa é para 2014 e neste ano o aluno precisa estar ainda no ensino médio ou fundamental. Veja modelo anexo. Enviar original.

**Item 2. Frequência.** Possuir frequência igual ou superior a 80% (oitenta por cento). A Escola deverá fornecer uma declaração de que o aluno teve em 2013 frequência igual ou superior a 80%. Observação: Declaração incluída no documento de “Atestado de Matrícula”. Veja o modelo anexo do item 1.

**Item 3. Histórico Escolar.** Possuir histórico escolar. A escola deve fornecer o histórico escolar atualizado do aluno. Enviar original.

**Item 4. Não trabalhar em 2014.** Estar desvinculado do mercado de trabalho. Deve ser anexada uma declaração do aluno (ver modelo anexo) no qual declara que não trabalhará no mercado formal de trabalho em 2014. Enviar o original.

**Item 5. Possuir RG (registro geral = carteira de identidade).** Caso ainda não tenha RG, providenciar junto às autoridades competentes locais. Enviar cópia xerográfica não autenticada.

**Item 6. Possuir CPF (Cadastro de Pessoa Física).** Nos RGs mais recentes o CPF já pode constar nele, se a pessoa já o tinha e o informou ao solicitar o RG. Se não tem CPF, solicitar no órgão competente. Enviar cópia xerográfica não autenticada.

**Item 7. Currículo Lattes.** Preencher o Currículo Lattes (CV Lattes) em <http://lattes.cnpq.br> (precisa ter RG e CPF). Fazer o preenchimento o mais completo possível, mencionando todos os cursos já feitos, prêmios e ou medalhas recebidas, etc. Após preencher o CV Lattes o aluno deverá nos informar o link do mesmo na ficha de cadastro do aluno. Veja o item 8.

**Item 8. Ficha de cadastro.** Preencher a ficha anexa e nos entregar junto com todos os 7 itens anteriores.

**VALOR DA BOLSA DE ICJ:** O pagamento da mensalidade da Bolsa de Estudos de Iniciação Científica Júnior será de até 12 parcelas mensais de R\$100,00 (cem reais) a serem pagas numa agência qualquer do banco do Brasil, próxima da residência ou escola do aluno, cujo número dela deverá ser informado na ficha de cadastro anexa, obrigatoriamente. Não precisa abrir conta corrente para receber esta bolsa. Não pode indicar conta corrente dos pais. A Bolsa é paga como Ordem de Pagamento.

**COMPROMISSO:** O aluno indicado deverá estar ciente de que para receber a Bolsa de Estudos de Iniciação Científica Júnior, deverá se comprometer a seguir um plano de estudos a ser enviado pela Coordenação da Mostra Brasileira de Foguetes, ao longo de 12 meses.

**TUTOR:** O professor tutor será corresponsável pelo pleno cumprimento do plano de estudos. Em linhas gerais constará do plano de estudos e trabalho a leitura de livros, assistir filmes a serem indicados, realizar estudos de determinados capítulos de livros relacionados com a Física envolvida na construção e lançamento e voo de foguetes; deverá aperfeiçoar sua base de lançamento, construir, testar e lançar novos foguetes a serem propostos e ao final escrever um relatório sobre o cumprimento do plano de estudos. Haverá solicitação de relatórios mensais ou bimestrais.

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



Astrônomo Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle  
Coordenador da OBA e MOBFOG

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

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 31 de outubro a 3 de novembro de 2013.

Nome do(a) PROFESSOR(a): .....

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 :( \_\_ ). .....

**Cheque do Banco: ..... Cheque nº ..... Agência nº ..... VALOR: .....**

Enviar por Fax para (21) 2334-0082 ou (21) 2258-0586 ou coord.obfog@gmail.com ou joaocanalle@gmail.com ou por carta para:  
**João B. G. Canalle, R. Botucatu, 56/501, Grajaú, cep 20541-340 Rio de Janeiro – RJ.**

---

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

Local e data da Jornada: Barra do Piraí, RJ, de 31 de outubro a 3 de novembro de 2013.

Nome do(a) ALUNO(a): .....

Nome da Escola: .....

Endereço do(a) aluno(a): ....., nº .....

Bairro: ....., CEP: ..... Cidade: .....

Estado: ..... E-mail do prof. (USE LETRAS DE FÔRMA): .....

Tel.:( \_\_ ). ..... Tel. Cel. :( \_\_ ). ..... FAX :( \_\_ ). .....

**Cheque do Banco: ..... Cheque nº ..... Agência nº ..... VALOR: .....**

Enviar por Fax para (21) 2334-0082 ou (21) 2258-0586 ou coord.obfog@gmail.com ou joaocanalle@gmail.com ou por carta para:  
**João B. G. Canalle, R. Botucatu, 56/501, Grajaú, cep 20541-340 Rio de Janeiro – RJ.**

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



## TERMO DE RESPONSABILIDADE DO ALUNO (USE LETRA DE FÔRMA)

Eu, \_\_\_\_\_ (NOME DO ALUNO),  
portador(a) da identidade nº \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_, filho  
de \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( NOMBRES DA MÃE E DO PAI ), participante da **V  
JORNADA DE FOGUETES**, prevista para o período de 31 de outubro a 3 de novembro de 2013,  
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 **V 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 2013

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

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



## V JORNADA DE FOGUETES

### Termo de Responsabilidade de Apresentação (SOMENTE PARA O PROFESSOR DA EQUIPE)

## DECLARAÇÃO

Eu, ..... (Nome do(a) Prof(a)), morando à  
..... (endereço (residencial)), nº.....

Bairro:..... CEP:\_\_\_\_ - \_\_\_\_ Cidade:..... Estado:\_\_\_\_ Portador(a) do  
R.G..... e do cartão C.P.F. \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_, líder da equipe de alunos  
selecionados da Escola .....

(nome da  
Instituição), localizada em ..... nº.....  
(endereço completo da escola), Bairro:..... CEP:\_\_\_\_ - \_\_\_\_

Cidade:..... Estado:\_\_\_\_ para participarem da V Jornada de Foguetes, na cidade  
de Barra do Piraí, Hotel Fazenda Ribeirão, RJ, no período de 31 de outubro a 3 de novembro de  
2013, declaro ter recebido, lido e compreendido o Código de Segurança para Lançamento de  
Foguetes anexo a esta carta, declaro que respeitarei o Regulamento da V Jornada de Foguetes  
anexo a esta declaração e que levarei a base de lançamento e os foguetes. Declaro também que  
participarei da banca de professores para julgar as demais equipes em suas apresentações orais.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2013.

---

Assinatura do Professor da Equipe



## FICHA MÉDICA ( PARA ALUNOS E PROFESSORES)

(USE LETRA DE FÔRMA)

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	.....	.....	Úlceras pépticas	.....	.....	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

### V 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 depressurizado.
- 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: \_\_\_\_\_

## **ATESTADO DE MATRÍCULA E FREQUÊNCIA**

Declaramos para fins de comprovações junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, com o objetivo de obtenção de uma bolsa de estudos de iniciação científica júnior, que o(a) aluno(a) .....  
..... está regularmente matriculado em nossa Escola  
nesta data e que o mesmo teve frequência igual ou superior a 80% (oitenta por cento) ao longo de 2013.

..... de ..... de 2013

---

**Assinatura do Diretor**

## DESVINCULAÇÃO DO MERCADO DE TRABALHO.

### DECLARAÇÃO

Eu, ..... (nome do aluno), portador do RG nº  
..... e do Cartão de Cadastro de Pessoa Física, CPF nº  
..... declaro para fins de comprovações junto ao Conselho Nacional  
de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, com objetivo de obter uma bolsa de  
Iniciação Científica Júnior, que em 2014 não realizarei nenhuma atividade no mercado de  
trabalho formal.

..... de ..... de 2013

---

Assinatura do Aluno



# FICHA DE CADASTRO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR



Nome Completo da Escola .....  
Nome do(a) Diretor(a) : .....Sexo .....

Favor colocar um X em todos os lugares onde a resposta for positiva:

Tipo da Escola: ( ) Escola Pública Regular ( ) Escola Técnica ( ) Escola Militar ( ) Escola de Aplicação  
Natureza da Escola: ( ) A Escola é Federal ( ) Estadual ( ) Municipal ( ) Privada  
Tipo de Ensino: ( ) Ensino Fundamental ( ) Ensino Médio ( ) Ensino Técnico

Endereço da Escola: ..... N° .....

Bairro: ..... CEP: ..... Cidade: ..... UF: .....

E-mail da Escola ( USE LETRAS DE FÔRMA): .....

Tel.:(\_\_). ..... Tel. Cel. :(\_\_). ..... FAX :(\_\_). .....

CNPJ da Escola: .....

Nome do(a) Professor(a) tutor(a): ..... Sexo .....

Disciplinas que leciona ou está autorizado a lecionar o Tutor: .....

Endereço preferido pelo prof. TUTOR para receber correspondências da OBA/MOBFOG. É importantíssimo que este endereço seja perfeitamente localizável pelo serviço de entrega postal dos correios.

Endereço do Tutor ..... n° .....

Bairro: ..... CEP: ..... Cidade: ..... UF: .....

E-mail do professor ( USE LETRAS DE FÔRMA): .....

Tel.:(\_\_). ..... Tel. Cel. :(\_\_). ..... FAX :(\_\_). .....

Nome do(a) aluno(a) bolsista indicado(a): ..... Sexo .....

Endereço preferido pelo ALUNO para receber correspondências da OBA/MOBFOG. É importantíssimo que este endereço seja perfeitamente localizável pelo serviço de entrega postal dos correios.

Endereço do aluno ..... n° .....

Bairro: ..... CEP: ..... Cidade: ..... UF: .....

E-mail do aluno ( USE LETRAS DE FÔRMA): .....

Link do Curriculum Vitae na Plataforma Lattes: http:// .....

Tel.:(\_\_). ..... Tel. Cel. :(\_\_). ..... FAX :(\_\_). .....

Nome do pai e mãe: .....

Tel. (pai/mãe):( \_\_ ). ..... Tel. Cel.(pai/mãe) :( \_\_ ). .....

E-mail do pai/mãe ( USE LETRAS DE FÔRMA): .....

Número da agência do Banco do Brasil na qual pretende receber os pagamentos mensais da Bolsa: Agência nº: .....

**ATENÇÃO:** Retornar esta ficha e demais documentos para a Comissão Organizadora da OBA, no endereço abaixo até 10/11/13, caso não tenha entregue durante a V Jornada de Foguetes.

DÚVIDAS? Ligue: (21) 2334-0082, Tel.: (21) 4104-4047 ou (21) 8272-3810 (TIM) ou use joacanalle@gmail.com

Prof. Dr. João Batista Garcia Canale  
Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica – BOLSA DE ICJ  
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Rua São Francisco Xavier, 524/3023-D, Maracanã  
20550-900 RIO DE JANEIRO – RJ



## PROGRAMA DA V JORNADA DE FOGUETES

**Hotel Fazenda Ribeirão**

**Barra do Piraí, 31 de outubro a 3 de novembro de 2013**

Horários	31/10 Quinta-feira	01/11 Sexta-Feira	02/11 Sábado	03/11 Domingo
06:30-07:45		Café da manhã	Café da manhã	Café da manhã
08:00-09:30		Palestra "Foguetes do Mundo", Dr. Bezerra (IAE)	Palestra "Foguetes" Oswaldo Loureda (Acrux)	Atividade em agendamento
09:30-09:55		Intervalo/Obs.Solar	Intervalo/Obs.Solar	Intervalo/Obs.Solar
10:00-12:00		<b>Apresentações Equipes 7 - 18</b>	<b>Apresentações Equipes 28 – 39</b>	Premiações e Encerramento
12:00-13:45		Almoço <b>Planetário Eq. 16-20 (13h30)</b>	Almoço <b>Planetário Eq. 31-35 (13h30)</b>	Almoço <b>Planetário Eq. 46- 50 (13h30)</b>
14:00-15:30	Credenciamento	<b>Apresentações Equipes 19 – 27</b>	<b>Apresentações Equipes 40 – 50</b>	
15:30-15:55	Credenciamento	Intervalo	Intervalo	
16:00-18:00	Credenciamento <b>Planetário Eq. 1-5 (16h) Planetário Eq. 6-10 (17h)</b>	1º Lançamento de todas as equipes. Após o lançamento a equipe está liberada para a piscina ou outras áreas de lazer do Hotel.	2º Lançamento de todas as equipes. Após o lançamento a equipe está liberada para a piscina ou outras áreas de lazer do Hotel.	
18:00-19:45	Jantar	Jantar	Jantar	
20:00-21:30	Abertura e Apresentações Equipes 1 – 6. <b>Planetário Eq. 11-15 (21h30)</b>	Observação Astronômica, Filme e <b>Planetário Eq. 21-25 (20h) Planetário Eq. 26-30 (21h)</b> Atividade em agendamento	Reunião de Professores, Observação Astronômica, Filme e <b>Planetário Eq. 36-40 (20h) Planetário Eq. 41 – 45 (21h)</b> Atividade em agendamento	

Obs. O programa está sujeito a pequenos ajustes. As equipes são definidas pela ordem de chegada.

## Lista com os nomes dos alunos e seus professores para a V Jornada de Foguetes.

	Escola	Aluno	Professor
1.	EE Tec. do Estado do Pará - ICOARACI - EETEPA	José Eduardo Moraes de Oliveira Jr	Shirdney Jairo Ferreira Gama
2.	EE Tec. do Estado do Pará - ICOARACI - EETEPA	Lucas Valente da Cruz	Shirdney Jairo Ferreira Gama
3.	EEM Padre Rodolfo Ferreira da Cunha	José Walisson Vieira de Sousa	Célio Alves Ribeiro
4.	EEM Padre Rodolfo Ferreira da Cunha	Guilherme Pinto Farias	Célio Alves Ribeiro
5.	EEM Padre Rodolfo Ferreira da Cunha	Maria Géssica de Sousa Almeida	Célio Alves Ribeiro
6.	EEM Padre Rodolfo Ferreira da Cunha	Mateus Teixeira da Silva	Célio Alves Ribeiro
7.	EEEFM Napoleao Ábdon Nobrega	Vinicius Medeiros de Moraes	Jeronimo da Silva Barros
8.	EEEFM Napoleao Ábdon Nobrega	Thiago Alves Rocha Gomes	Jeronimo da Silva Barros
9.	Colégio Estadual Normal de Pintadas	Akila da Silva Almeida	Camila Monik Nunes Mascarenhas
10.	Colégio Estadual Normal de Pintadas	Cinthyia Silva dos Reis	Camila Monik Nunes Mascarenhas
11.	Colégio Estadual Normal de Pintadas	Luiz Carlos de Almeida Carneiro	Camila Monik Nunes Mascarenhas
12.	Colégio Estadual Normal de Pintadas	Larissa Santana Lopes	Camila Monik Nunes Mascarenhas
13.	Colégio Estadual Normal de Pintadas	Bruna Oliveira Novaes	Camila Monik Nunes Mascarenhas
14.	Liceu de Ararendá José Wilson Veras Mourão	Nikolas de Sena Mourão	Francisco Alessandro M. Rodrigues
15.	Liceu de Ararendá José Wilson Veras Mourão	Yuri Ribeiro de Sousa	Francisco Alessandro M. Rodrigues
16.	Liceu de Ararendá José Wilson Veras Mourão	Matheus Martins Evangelista	Francisco Alessandro M. Rodrigues
17.	Liceu de Ararendá José Wilson Veras Mourão	Elder Carlos Melo	Francisco Alessandro M. Rodrigues
18.	Liceu de Ararendá José Wilson Veras Mourão	Francisco Victor Torres Diogo	Francisco Alessandro M. Rodrigues
19.	EEM Sabino Nunes da Silva	Gabriel Sousa Cesar	João Paulo de Tarso Memória
20.	EEM Sabino Nunes da Silva	Francisco Jordan Cipriano Abreu	João Paulo de Tarso Memória
21.	EEM Profª Maria Edilce Dias Fernandes	Guilberth de Lima Ferreira	Rogério Barreira Pinheiro
22.	EEM Profª Maria Edilce Dias Fernandes	Antonio Gilbemberg Queiroz Saraiva	Rogério Barreira Pinheiro
23.	EEEP Marta Maria Giffoni de Sousa	Abzai José de Oliveira	Emanuel Freitas Bento
24.	EEEP Marta Maria Giffoni de Sousa	Felipe Anderson Nascimento Oliveira	Emanuel Freitas Bento
25.	EEFM Tenente Mário Lima	Wesley Rufino Matos	Meirivani Meneses de Oliveira
26.	EEFM Tenente Mário Lima	Cristian Bezerra Rodrigues	Meirivani Meneses de Oliveira
27.	Centro Educacional Lila Assis	Vinicius Hattori Rodrigues Mira	Rafael Turrini Purgato
28.	Centro Educacional Lila Assis	Angelo Antonio Batista Chiezo	Rafael Turrini Purgato
29.	Centro Educacional Lila Assis	Aaron Éssio Pereira Grandizioli	Rafael Turrini Purgato
30.	Instituto Silva Serpa	Antonio Carlos de Oliveira Junior	Jomar Jotha de Souza
31.	Instituto Silva Serpa	Ana Carolina Cardoso Vieira	Jomar Jotha de Souza
32.	Instituto Silva Serpa	Jonatas Peçanha dos Santos Dantas	Jomar Jotha de Souza
33.	Colegio Estadual Antonina Ramos Freire	Dayana Flecher Ribeiro	Luis Barbosa de Abreu
34.	Colegio Estadual Antonina Ramos Freire	Gilsimar Coelho Fortes	Luis Barbosa de Abreu
35.	Colegio Estadual Antonina Ramos Freire	Samuel Andrade da Silva	Luis Barbosa de Abreu
36.	Colegio Estadual Antonina Ramos Freire	Flaviana Brsileiro de Souza	Luis Barbosa de Abreu
37.	ELZA GOERSCH, EEFM	Lucas Sousa Alves	João Paulo Teófilo Rodrigues
38.	ELZA GOERSCH, EEFM	Elias Alves Castro	João Paulo Teófilo Rodrigues
39.	EEFM Waldemar Alcântara	Francisco David de Sousa Santos	Francisco Moisés da Silva Rodrigues
40.	EEFM Waldemar Alcântara	João Estácio de Sousa	Francisco Moisés da Silva Rodrigues
41.	EEFM Waldemar Alcântara	Lidoval Praciano Silva	Francisco Moisés da Silva Rodrigues
42.	EEEP de Senador Pompeu	Antônio Lucas de Oliveira Alencar	Antonio Roberto da Silva
43.	EEEP de Senador Pompeu	João Pedro Pinheiro do Rego	Antonio Roberto da Silva
44.	EEEP de Senador Pompeu	Francisco Raí Nobre Barros	Antonio Roberto da Silva
45.	EEEP POETA SINÓ PINHEIRO	Otavio Gomes Freire	Francisco Fábio de Lima Vitor
46.	EEEP POETA SINÓ PINHEIRO	Lucas Diogenes Vidal	Francisco Fábio de Lima Vitor
47.	EEEP POETA SINÓ PINHEIRO	Renan Rocha Quaresma	Francisco Fábio de Lima Vitor
48.	EEEP POETA SINÓ PINHEIRO	Vitor Leão Rodrigues	Francisco Fábio de Lima Vitor
49.	EEEP POETA SINÓ PINHEIRO	Luan Bernandes Barbosa de Queiroz Lima	Francisco Fábio de Lima Vitor
50.	Col. Militar Tiradentes	Ludmilla Ferreira Dualilibe	Fábio Henrique Ribeiro Quim
51.	Col. Militar Tiradentes	Fabio Emanuel Duarte Fayal	Fábio Henrique Ribeiro Quim
52.	Col. Militar Tiradentes	Gustavo Weyber Pereira Alves	Fábio Henrique Ribeiro Quim
53.	Col. Militar Tiradentes	Everton Gomes Guimaraes dos Santos	Fábio Henrique Ribeiro Quim
54.	Col. Militar Tiradentes	Carla Maria Marques Pereira	Fábio Henrique Ribeiro Quim
55.	Jardim Escola Favo de Mel LTDA	Raphael Younes I. Rezende dos Santos	Olivia de Andrade Eixeira
56.	Jardim Escola Favo de Mel LTDA	Pedro Nogueira da Matta	Olivia de Andrade Eixeira
57.	Jardim Escola Favo de Mel LTDA	Lucas Silva Cytrangulo	Olivia de Andrade Eixeira
58.	Jardim Escola Favo de Mel LTDA	Ricardo Luiz Pozza	Olivia de Andrade Eixeira
59.	IFE Ciência e Tecnologia do Maranhão	Maria Augusta da Cunha Branco	Fábio Henrique Silva Sales
60.	IFE Ciência e Tecnologia do Maranhão	Caio César da Silva Barbosa	Fábio Henrique Silva Sales

61.	IFE Ciência e Tecnologia do Maranhão	Mylene Samantha Ferreira Mendes	Fábio Henrique Silva Sales
62.	IFE Ciência e Tecnologia do Maranhão	Juliana Ferreira Pereira	Fábio Henrique Silva Sales
63.	IFE Ciência e Tecnologia do Maranhão	Allan Dellon V. Nunes	Fábio Henrique Silva Sales
64.	Centro de Ensino Ana Isabel Tavares	Eduardo Kaik Morais Alencar	Maria Amélia Soares Feitosa
65.	Centro de Ensino Ana Isabel Tavares	Francisco Josean Assis Barbosa	Maria Amélia Soares Feitosa
66.	Centro de Ensino Ana Isabel Tavares	Ana Paula Feitosa Freitas	Maria Amélia Soares Feitosa
67.	Centro de Ensino Ana Isabel Tavares	Fernando Alef Ladislau Jidão	Maria Amélia Soares Feitosa
68.	Colégio Sagrado Coração de Jesus de Garibaldi	Rafaela Salvatori Olivotto	Miriam Cichelero
69.	Colégio Sagrado Coração de Jesus de Garibaldi	Ana Laura de Paoli Costa	Miriam Cichelero
70.	Colégio Sagrado Coração de Jesus de Garibaldi	Luisa Correa de Lara	Miriam Cichelero
71.	Colégio Sagrado Coração de Jesus de Garibaldi	Rafaela Carraro Ravizzoni	Miriam Cichelero
72.	Colégio Sagrado Coração de Jesus de Garibaldi	Daniela Carraro Ravizzoni	Miriam Cichelero
73.	Esc. de Referência em EM Luiz Alves da Silva	Iago Bruno de Souza	Maria Jucineide da S. Rodrigues Gomes
74.	Esc. de Referência em EM Luiz Alves da Silva	Inácio Ravik Largo da Silva	Maria Jucineide da S. Rodrigues Gomes
75.	Esc. de Referência em EM Luiz Alves da Silva	Ramon Rodrigues de Sales	Maria Jucineide da S. Rodrigues Gomes
76.	Esc. de Referência em EM Luiz Alves da Silva	Robson André Ferreira de Lima	Maria Jucineide da S. Rodrigues Gomes
77.	Esc. de Referência em EM Luiz Alves da Silva	Helton Ferreira Aragão	Maria Jucineide da S. Rodrigues Gomes
78.	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Câmpus Videira	Luiz Alexandre Abitante	Jaquiel Salvi Fernandes
79.	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Câmpus Videira	Gustavo Perin	Jaquiel Salvi Fernandes
80.	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Câmpus Videira	Fabiano Peretti	Jaquiel Salvi Fernandes
81.	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense - Câmpus Videira	Mauricio Truylio Friedemann	Jaquiel Salvi Fernandes
82.	EEB Almirante Barroso	Edson Luiz Sudoski Filho	Albamira de L. Marquevis Suaretz
83.	EEB Almirante Barroso	Bruno Eduardo Sphair	Albamira de L. Marquevis Suaretz
84.	EEB Almirante Barroso	Elisa de Oliveira	Albamira de L. Marquevis Suaretz
85.	Instituto Federal de Educação Tecnológica	Jairo Alves Sobrinho	Vicente Ferrer Trajano Bezerra
86.	Instituto Federal de Educação Tecnológica	Silvano Campos Silva	Vicente Ferrer Trajano Bezerra
87.	Instituto Federal de Educação Tecnológica	Fernando Alvarenga de Almeida	Vicente Ferrer Trajano Bezerra
88.	Instituto Federal de Educação Tecnológica	Geovane Alkimin de Souza	Vicente Ferrer Trajano Bezerra
89.	Instituto Federal de Edu .Ciencia e Tecnologia do Amazonas - PF	Ronaldo Braga Gonçalves Junior	Josiel da Cunha Silva
90.	Instituto Federal de Edu .Ciencia e Tecnologia do Amazonas - PF	Francelandia Chaves da Costa	Josiel da Cunha Silva
91.	Instituto Federal de Edu .Ciencia e Tecnologia do Amazonas - PF	Alice Carvalho dos Santos	Josiel da Cunha Silva
92.	Instituto Federal de Edu .Ciencia e Tecnologia do Amazonas - PF	Cildo de Araujo Cunha Junior	Josiel da Cunha Silva
93.	Instituto Federal de Edu .Ciencia e Tecnologia do Amazonas - PF	Cheine Rocha da Costa	Josiel da Cunha Silva
94.	EEEP Flávio Gomes Granjeiro	Roberto William da Silva Caetano	Caniggia Carneiro Pereira
95.	EEEP Flávio Gomes Granjeiro	Nilton Barros da Costa	Caniggia Carneiro Pereira
96.	EEEP Antonio Mota Filho	Antonio Romario Martins	Daniel Sales Melo
97.	EEEP Antonio Mota Filho	Antonio Miguel Ferreira de Araujo	Daniel Sales Melo
98.	EEEP Antonio Mota Filho	Jairo Costa de Morais	Daniel Sales Melo
99.	EEEP Antonio Mota Filho	Mauro Junior Lima Oliveira	Daniel Sales Melo
100.	SESI 228 Centro Educacional	Matheus Lopes	Wagner Garcia Pereira
101.	SESI 228 Centro Educacional	Raquel Roma	Wagner Garcia Pereira
102.	SESI 228 Centro Educacional	Rafaela Alves	Wagner Garcia Pereira
103.	SESI 228 Centro Educacional	Mayara Patini	Wagner Garcia Pereira
104.	Colégio Adventista de Gurupi	Caio César Coutinho Milhomem	Élyka Fernanda Pereira
105.	Colégio Adventista de Gurupi	Carolyna Gonçalves Rodrigues	Élyka Fernanda Pereira
106.	Colégio Adventista de Gurupi	Andressa Prevedello Figueredo	Élyka Fernanda Pereira
107.	Colégio Adventista de Gurupi	Laura Fernandes de Oliveira	Élyka Fernanda Pereira
108.	Colégio Adventista de Gurupi	Jéssica Rosa de Souza	Élyka Fernanda Pereira
109.	IF de Alagoas - Campus Arapiraca	Willian Germano Souza	Tiago Cordeiro de Oliveira
110.	IF de Alagoas - Campus Arapiraca	Alân Martins dos Santos	Tiago Cordeiro de Oliveira
111.	IF de Alagoas - Campus Arapiraca	Israel José dos Santos Barbosa	Tiago Cordeiro de Oliveira
112.	IF de Alagoas - Campus Arapiraca	Júlio Augusto Bezerra Nunes Silva	Tiago Cordeiro de Oliveira

113.	EEE Profissional Raimundo Saraiva Coelho	Luiz Henrique Pereira Forte	Maria Irides Rufino de Sales
114.	EEE Profissional Raimundo Saraiva Coelho	Janderson Marques Nunes	Maria Irides Rufino de Sales
115.	EEE Profissional Raimundo Saraiva Coelho	Gabriel Munguba de França	Maria Irides Rufino de Sales
116.	EEE Profissional Raimundo Saraiva Coelho	Rubens Barbosa do Nascimento	Maria Irides Rufino de Sales
117.	EEE Profissional Raimundo Saraiva Coelho	Marcelo de Souza Alves	Maria Irides Rufino de Sales
118.	EEEM Zenir Ghizzi da Silva	Milena Tonet Maus	Mariza Pizzi Filippini
119.	EEEM Zenir Ghizzi da Silva	Guilherme Lazzari	Mariza Pizzi Filippini
120.	EEEM Zenir Ghizzi da Silva	Jessyca Eduarda Georgin	Mariza Pizzi Filippini
121.	EEEM Zenir Ghizzi da Silva	Renã Lansarin	Mariza Pizzi Filippini
122.	EEEM Zenir Ghizzi da Silva	Tainan Júlio Pasin	Mariza Pizzi Filippini
123.	Colegio Tiradentes da Policia Militar	Janderson Souza Silva	Emerson Monteiro de Souza
124.	Colegio Tiradentes da Policia Militar	Nykolas Kayke Gielow de Oliveira	Emerson Monteiro de Souza
125.	Colegio Tiradentes da Policia Militar	Mayara Mascarenhas Bonfim	Emerson Monteiro de Souza
126.	Colegio Tiradentes da Policia Militar	Angelo Vilas Bôas Nunes	Emerson Monteiro de Souza
127.	IF do Triângulo Mineiro - campus Ituiutaba	Sebastião Alves Pereira Neto	Enilson Araujo da Silva
128.	IF do Triângulo Mineiro - campus Ituiutaba	Gabriel Stefano Moura Rodrigues	Enilson Araujo da Silva
129.	IF do Triângulo Mineiro - campus Ituiutaba	Gustavo Pereira Silva	Enilson Araujo da Silva
130.	IF do Triângulo Mineiro - campus Ituiutaba	Theofilo Guerra Costa Silva	Enilson Araujo da Silva
131.	IF do Triângulo Mineiro - campus Ituiutaba	Victor Hugo Pimenta	Enilson Araujo da Silva
132.	Escola Eloy Malta de Alencar	Alacy Nunes da Silva	Alison Andrade Bezerra de Moura
133.	Colégio Uirapuru	Felipe Roz Barscevicus	Suzana Higa
134.	Colégio Uirapuru	Gustavo Seiko Goya Santos	Suzana Higa
135.	EE Fernando Costa	Cassio Alexandre Sawada	Edmea Aparecida Rocha Silva Raboni
136.	EE Fernando Costa	Isadora Santos	Edmea Aparecida Rocha Silva Raboni
137.	EE Fernando Costa	Gabriel de Souza Cordeiro	Edmea Aparecida Rocha Silva Raboni
138.	EE Fernando Costa	William Silveira Alves	Edmea Aparecida Rocha Silva Raboni
139.	EE Prof Ottoniel Junqueira	Milton Ferreira de Souza Junior	Simone Valente Jorge
140.	EE Prof Ottoniel Junqueira	Thais Yuri Hokama Togawa	Simone Valente Jorge
141.	EE Prof Ottoniel Junqueira	Alan Felipe Gomes	Simone Valente Jorge
142.	EE Prof Ottoniel Junqueira	Vinicius Sties Ouno	Simone Valente Jorge
143.	EE Prof Ottoniel Junqueira	Roberto França Neto	Simone Valente Jorge
144.	CERE Prof. José Euclides Ferreira Gomes Jr.	Irialdo Cavalcante Duarte	Maria Osileusa Gomes Furtado
145.	CERE Prof. José Euclides Ferreira Gomes Jr.	Mirian do Nascimento Sousa	Maria Osileusa Gomes Furtado
146.	CERE Prof. José Euclides Ferreira Gomes Jr.	Gleicivânia Eleutério de Oliveira	Maria Osileusa Gomes Furtado
147.	CERE Prof. José Euclides Ferreira Gomes Jr.	Josiane Monte Sousa	Maria Osileusa Gomes Furtado
148.	EEFM Monsenhor Jose Augusto da Silva	Vívian Regia Silva de Oliveira	Jean Marcelo Balbino da Cunha
149.	EEFM Monsenhor Jose Augusto da Silva	Harrison Aysso Portela dos Santos	Jean Marcelo Balbino da Cunha
150.	EEFM Monsenhor Jose Augusto da Silva	Francisco Iuri dos Reis	Jean Marcelo Balbino da Cunha
151.	EEFM Monsenhor Jose Augusto da Silva	Francisco Lucas Oliveira de Amorim	Jean Marcelo Balbino da Cunha
152.	Espaco Livre EEIEF	Mirela Santos Daires	Lucas Canevarolo Pesquero
153.	Espaco Livre EEIEF	João Vítor de Oliveira Mignolo	Lucas Canevarolo Pesquero
154.	Espaco Livre EEIEF	Jacqueline de Souza Hayaxibara Goto	Lucas Canevarolo Pesquero
155.	Espaco Livre EEIEF	João Artur Batistela Silveira	Lucas Canevarolo Pesquero
156.	Espaco Livre EEIEF	Rafaela Pontes Gestal	Lucas Canevarolo Pesquero
157.	IFCE	Bruna Bezerra da Silva	Dener da Silva Albuquerque
158.	IFCE	Harrison de Oliveira Silva	Dener da Silva Albuquerque
159.	IFCE	Adriely Alves da Silva	Dener da Silva Albuquerque
160.	IFCE	Lígia Raianne da Silva Moura	Dener da Silva Albuquerque
161.	IFCE	Jéssica Renata Vítor de Sales	Dener da Silva Albuquerque
162.	CENTRO DE ENSINO ARLINDO FERREIRA DE LUCENA	Marcos Lima Cavalcante	Francisca Gomes da Silva
163.	CENTRO DE ENSINO ARLINDO FERREIRA DE LUCENA	Anderson da Costa Oliveira	Francisca Gomes da Silva
164.	CENTRO DE ENSINO ARLINDO FERREIRA DE LUCENA	Cristiana de Araújo Ribeiro	Francisca Gomes da Silva
165.	CENTRO DE ENSINO ARLINDO FERREIRA DE LUCENA	Viviane Matos Chaves Silva	Francisca Gomes da Silva
166.	CENTRO DE ENSINO ARLINDO FERREIRA DE LUCENA	Nilvan Rodrigues de Sousa	Francisca Gomes da Silva
167.	IF de Ed. Ciencia e Tec do Rio Grande - CAMPUS PARNAMIRIM	Pedro Henrique Pereira da Rocha	Hérik Dantas de Lima
168.	IF de Ed. Ciencia e Tec do Rio Grande - CAMPUS PARNAMIRIM	Adiel Tales Gomes Ventura	Hérik Dantas de Lima
169.	IF de Ed. Ciencia e Tec do Rio Grande - CAMPUS PARNAMIRIM	Matheus Hugo da Silva Cardoso	Hérik Dantas de Lima
170.	IF de Ed. Ciencia e Tec do Rio Grande - CAMPUS PARNAMIRIM	Paulo Victor Gomes Bulhões	Hérik Dantas de Lima
171.	EE DE EDUC. PROFISSIONAL Dr NAPOLEÃO NEVES DA LUZ	Jandson Edmundo	Claudiana Cicera de Sousa
172.	EE DE EDUC. PROFISSIONAL Dr NAPOLEÃO NEVES DA LUZ	Eduardo César	Claudiana Cicera de Sousa

	LUZ		
173.	EE DE EDUC. PROFISSIONAL Dr NAPOLEÃO NEVES DA LUZ	Cicero Raimundo	Claudiana Cicera de Sousa
174.	EE DE EDUC. PROFISSIONAL Dr NAPOLEÃO NEVES DA LUZ	José Francisco	Claudiana Cicera de Sousa
175.	EE DE EDUC. PROFISSIONAL Dr NAPOLEÃO NEVES DA LUZ	Jennife Evangelista	Claudiana Cicera de Sousa
176.	ifrs campus canoas	Vanessa Silva Alves	Erico Kemper
177.	ifrs campus canoas	Larissa Quines	Erico Kemper
178.	ifrs campus canoas	Nataly Ayumi Toma	Erico Kemper
179.	ifrs campus canoas	Northon Iserhardt	Erico Kemper
180.	ifrs campus canoas	Larissa Camargo	Erico Kemper
181.	IFMT Campus Cuiabá - Octayde Jorge da Silva	Pamella Roberta dos Santos Silva	Wesley Luiz de Souza
182.	IFMT Campus Cuiabá - Octayde Jorge da Silva	Vanessa Meirelles de Oliveira	Wesley Luiz de Souza
183.	EE professor antônio ribeiro	Rafalea Stefany da Silva Alves	Carlos Leonardo da Silva
184.	EE professor antônio ribeiro	Isabela Santos de Oliveira	Carlos Leonardo da Silva
185.	EE professor antônio ribeiro	Mario Henrique Inacio de Sousa	Carlos Leonardo da Silva
186.	EE professor antônio ribeiro	Leila Aparecida Silva	Carlos Leonardo da Silva
187.	EE professor antônio ribeiro	Priscila Ariane Alves Martins	Carlos Leonardo da Silva
188.	Centro Integrado de Aracruz - SESI	Lais da Silva	Luciana Fontainha Tosoli
189.	Centro Integrado de Aracruz - SESI	Wanderson da Silva Marcelino	Luciana Fontainha Tosoli
190.	Centro Integrado de Aracruz - SESI	Valdinei Antonio Totola	Luciana Fontainha Tosoli
191.	Centro Integrado de Aracruz - SESI	Marques da Conceição Vicente	Luciana Fontainha Tosoli
192.	Centro Integrado de Aracruz - SESI	João Lucas D'Agostini Marques	Luciana Fontainha Tosoli
193.	IFAL - Câmpus Penedo	Leila Karoline Ferreira dos Santos	Henrique Adriano de Macena Marques
194.	IFAL - Câmpus Penedo	Walter Muniz dos Santos Junior	Henrique Adriano de Macena Marques
195.	Uruguai	Aluno 1	Julio Blanco
196.	Uruguai	Aluno 2	Julio Blanco
197.	Uruguai	Aluno 3	Julio Blanco
198.	Uruguai	Aluno 4	Julio Blanco
199.	Uruguai	Aluno 5	Julio Blanco
200.	Colégio Embraer - Casimiro Montenegro Filho	Guilherme Henrique Luis Crotti	Wagner Garcia Pereira
201.	Colégio Embraer - Casimiro Montenegro Filho	Maria Fernanda Gregório	Wagner Garcia Pereira
202.	Colégio Embraer - Casimiro Montenegro Filho	Gabriel Corrêa de Camargo Neto	Wagner Garcia Pereira
203.	Colégio Embraer - Casimiro Montenegro Filho	Luiz Henrique Sbrugnara Júnior	Wagner Garcia Pereira
204.	Colégio Embraer - Casimiro Montenegro Filho	Camila Renata Gomes	Wagner Garcia Pereira