



## OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional  
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.  
20550-900 Rio de Janeiro – RJ, Tel./fax: (21) 2334-0082,  
Tel.: (21) 4104-4047, FAX.: (21) 2258-0586, Cel.: (21) 8272-3810  
E-mail: oba.secretaria@gmail.com, joocanalle@gmail.com  
Site: [www.oba.org.br](http://www.oba.org.br)



Ao(À) Professor(a) Representante da Escola junto à Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica,

Ref. Prova(s) da XIV OBA e demais instruções.

Prezado(a) professor(a), sabemos que você é muito ocupado e que, mesmo assim, decidiu dar uma oportunidade aos seus alunos de participarem da XIV OBA, pelo que muito agradecemos. Apesar de seu pouco tempo recomendamos a atenta e completa leitura das instruções abaixo.

- CONTEÚDO DESTA CARTA.** Nesta carta damos todas as informações sobre: 1) Aplicação das provas, 2) preenchimento do cabeçalho da prova, 3) Lançamento dos nomes dos alunos na planilha de papel ou eletrônica, 4) Lançamento dos nomes dos professores colaboradores, nome do diretor e professor representante na planilha de papel ou eletrônica, 5) Lançamento dos nomes dos alunos participantes da Olimpíada Brasileira de Foguetes (OBFOG), 6) Lançamento dos nomes dos professores colaboradores com a Olimpíada Brasileira de Foguetes (se a escola participou dela, claro), 7) Datas limites para postagens das provas e lançamento das notas, por regiões do país, 8) Brindes, 9) Medalhas, etc.
- C.N.P.J. OBRIGATÓRIO.** Infelizmente muitas escolas já cadastradas na OBA preenchem novas fichas de cadastro todo ano, apesar das informações que enviamos para que não façam isso. Temos, então, um enorme problema de cadastros duplicados, que gera grandes transtornos e despesas adicionais inúteis. Já tentamos vários mecanismos para evitar a duplicação de cadastros, mas nenhum funcionou adequadamente. Assim sendo, só nos resta pedir que cada escola participante lance na ficha de cadastro em nosso site, o seu número do CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA, conhecido pela sigla CNPJ. Toda escola tem este número. Com seu código da escola (número da escola em nosso banco de dados) e a sua senha, você deve acessar a extranet da OBA, [www.oba.org.br/extranet](http://www.oba.org.br/extranet), e ir na sua ficha de cadastro para lançar o CNPJ da sua escola e apertar a tecla “processar alteração”. Sem este número preenchido o sistema não vai aceitar o lançamento dos nomes e notas dos alunos, exceto se você ligar para nossa secretaria e abrirmos no sistema uma autorização temporária para você fazer isso.
- PROVA NÍVEL 4.** Se você aplica a prova de nível 4 (alunos do ensino médio) vai perceber que neste ano modificamos consideravelmente o nível de dificuldade e a extensão das perguntas de astronomia. Esperamos assim atender às muitas solicitações dos professores para que essa prova fosse mais bem adequada à realidade dos alunos do ensino médio.
- SEU E-MAIL NA FICHA DE CADASTRO.** É fundamental que você preencha o campo do seu e-mail pessoal na ficha de cadastro. Não é para repetir o da escola ou da secretaria da Escola. Insistimos nisso porque queremos que você receba diretamente nossos informes e avisos. Se você não recebeu nenhum e-mail é porque não temos o seu e-mail pessoal cadastrado na ficha de cadastro e neste caso você está perdendo informações. Todos e-mails que enviamos estão arquivados e disponíveis para você em nossa home page [www.oba.org.br](http://www.oba.org.br) no link “Arquivos de E-mails”. Através do e-mail informamos sobre cursos de astronomia, presenciais ou à distância, eventos, como os Encontros Regionais de Ensino de Astronomia (EREA) que estamos organizando por todo o Brasil, eventos astronômicos, tais como eclipses, cometas,

chuvas de meteoros, conjunções, e qualquer fenômeno interessante.

5. **E-MAIL DOS PROFESSORES COLABORADORES E DIRETORES.** Para que você não tenha o trabalho de retransmitir para seus colegas colaboradores ou diretor os avisos que enviamos eletronicamente estamos, neste ano, solicitando que na relação de professores colaboradores, também lá você insira os e-mails dos professores colaboradores.
6. **PROVAS E NÍVEIS.** Em anexo estão as provas da XIV OBA. Em função da ampliação do ensino fundamental para 9 anos a definição de NÍVEIS da OBA ficou assim: Se a escola ainda estiver com o regime de 8 anos para o ensino fundamental, então não muda nada, ou seja: NÍVEL 1 para alunos da 1ª e 2ª séries, NÍVEL 2 para alunos da 3ª e 4ª séries, NÍVEL 3 para alunos da 5ª à 8ª série. Se a escola já estiver com o ensino fundamental com 9 anos, então os níveis da OBA são assim definidos: NÍVEL 1 para alunos do 1º ao 3º ano, NÍVEL 2 para alunos do 4º e 5º anos, NÍVEL 3 para alunos do 6º ao 9º ano e NÍVEL 4 para alunos de qualquer série do ensino médio. Tal informação está no topo e no rodapé de todas as páginas das provas de todos os níveis! Fique atento a isso, por favor, pois a aplicação de prova com nível errado exclui todos os alunos da Escola e não apenas as turmas envolvidas.
7. **PROVAS PARA ALUNOS ESPECIAIS.** Em 2008 conseguimos fazer provas em Braille, porém neste ano isso não será possível. Contudo, isto não precisa excluir os alunos especiais da OBA, basta que sejam providenciados “letores” de provas para os alunos com deficiência visual, que também deverão escrever as respostas fornecidas por esses alunos. Sabemos que isso dará trabalho, mas não vemos como contornar esta dificuldade. A esses alunos cabe ao professor estipular os tempos de realização das provas, porém o importante é que também estas sejam realizadas, se possível, no mesmo dia e horário dos outros alunos.
8. **ORIGINAIS.** Estamos enviando um exemplar da prova de cada nível de escolaridade que a escola declarou ter no momento do preenchimento da ficha de cadastro da mesma. Ou seja, escola que só tem alunos da 1ª à 4ª série do ensino fundamental (no regime de 8 anos) está recebendo só as provas do NÍVEL 1 e do NÍVEL 2. Escolas que declararam possuir alunos de todas as séries do ensino fundamental estão recebendo as provas do NÍVEL 1, do NÍVEL 2 e do NÍVEL 3. Escolas que só têm ensino médio só estão recebendo a prova do NÍVEL 4. Escolas que têm ensino fundamental e médio recebem as provas dos quatro níveis. **Favor verificar se falta alguma prova ou alguma página ou se há defeito de impressão em alguma folha.** Qualquer problema com as provas, favor entrar em contato conosco imediatamente pelos telefones, fax ou e-mail que estão no timbre desta carta. Lembre-se que todas as provas estão disponíveis para download na extranet, a qual você tem acesso com sua senha e login.
9. **PROVAS EXTRAS.** Se você precisar ou desejar ter as provas dos outros níveis que você não recebeu, basta telefonar ou enviar e-mail (**oba.secretaria@gmail.com**) para receber as outras provas. Mas se você tem acesso à internet, então vá em [www.oba.org.br/extranet](http://www.oba.org.br/extranet), com sua senha e login e baixe qualquer uma das provas, inclusive esta carta. Na segunda-feira seguinte à realização das provas disponibilizaremos todas as provas, bem como os gabaritos em nossa home page **www.oba.org.br**, ou seja na área pública.
10. **CÓPIAS DAS PROVAS.** De posse das provas originais você deve providenciar tantas cópias quantos forem os alunos de cada nível, previamente inscritos junto a vocês mesmos, para realizarem a XIV OBA. Deixe as cópias das provas de níveis diferentes em diferentes envelopes para evitar confusões. Contamos com sua ajuda para manter o sigilo das provas. Infelizmente não temos recursos para enviar uma prova para cada aluno inscrito. Sabemos que isto limita a participação de muitos alunos por escolas, mas, infelizmente, não podemos fazer de outra forma.
11. **DIA E HORA DA XIV OBA.** Conforme anunciado, a prova da XIV OBA deverá ser realizada **na sexta-feira, dia 13 de maio de 2011. Tal como nos anos anteriores, NÃO fixamos o horário das provas**, de modo

que a escola deve escolher e divulgar entre os alunos o horário mais conveniente para a realização das provas. A escola pode, inclusive, aplicar provas de manhã, à tarde e à noite, porém é **imprescindível** que elas ocorram no mesmo dia **13/05/11**.

12. **SEM CONSULTA.** A prova deve ser realizada sem consulta às notas de aulas, livros, apostilas, mapa celeste, etc, bem como deve ser individual e sem ajuda do(a) professor(a). **Não é permitido o uso de calculadoras.** Os professores dos níveis 1 e 2 podem ajudar os alunos na leitura das provas e interpretação das questões, mas NÃO PODEM resolver, para os alunos, as provas.
13. **CABEÇALHO.** Solicitar que todos os alunos preencham, **completa e corretamente**, USANDO LETRA DE FÔRMA, o cabeçalho da prova, não deixando de **colocar a data de nascimento, sexo, série (ou ano) e assinar a prova.** Estas informações são fundamentais para futuros contatos. Neste ano simplificamos o cabeçalho para deixar mais espaços para as questões e para as respostas das mesmas. Note que neste cabeçalho é pedido que o aluno informe a série (ou ano). Esta informação, assim como sexo e data de nascimento serão lançadas na planilha eletrônica, logo é fundamental que o aluno preencha estas informações. Esclarecimento importante: Na planilha eletrônica estamos supondo que todas as escolas do ensino fundamental estejam no regime de nove anos, logo se sua escola ainda está no regime de oito anos, então DEVE SOMAR UM à série em que o aluno está. Por exemplo, aluno da primeira série do regime de oito anos, deve lançar 2º ano na planilha, ou seja, 1ª série + 1 = 2º ano, aluno da 4ª série do regime de oito anos, então deve lançar 4ª + 1 = 5º ano. Aluno da 8ª série do regime de oito anos, logo deve lançar 8ª + 1 = 9º ano. O aluno deve escrever na prova a série em que está, mas o professor, quando for lançar na planilha eletrônica é que deve fazer esta correção. Observe também que neste ano estamos pedindo para o aluno **ASSINAR** a prova, no cabeçalho, na linha em que ele declara estar fazendo a prova no dia **13/5/2011**. Infelizmente algumas escolas fizeram em 2010 a prova em dia diferente daquele determinado e nos disseram que fizeram no dia determinado. Obviamente será um crime hediondo forçar os alunos a assinarem um falso testemunho.
14. **DURAÇÃO DAS PROVAS.** As provas dos níveis 1 e 2 têm duração de até 2 horas, a do nível 3 tem duração de até 3 horas e a do nível 4 tem duração de até 4 horas, e todas devem ser realizadas no dia **13/05/11!**
15. **TOTAL DE PONTOS.** Cada uma das provas tem 10 questões, as quais totalizam sempre 10 (dez) pontos. O valor de cada questão e subitem está especificado na própria questão. O total de pontos de Astronomia, de Astronáutica e de Energia deve ser lançado, pelo professor, na primeira página da prova, nos lugares já marcados para isso. A nota final do aluno é dada pela simples soma delas. Insistimos que é fundamental que sejam lançadas as notas, em separado, das questões de Astronomia, Astronáutica, Energia e a nota total. Se não for feito assim, o sistema de computadores lançará zero para os alunos, o que permitirá que eles recebam apenas os certificados de participantes. Como cada questão vale 1 ponto e sendo 5 questões de Astronomia, 3 de Astronáutica e 2 de Energia, estas também são as notas máximas de cada uma destas seções.
16. **NÚMERO DE ALUNOS.** A escola não precisa ter alunos participando em todos os níveis. O número de alunos que podem participar da prova é completamente aberto, ou seja, não há número mínimo ou máximo de alunos participantes.
17. **GABARITOS.** Só enviaremos os gabaritos pelos Correios para escolas que não possuem endereço eletrônico. Enviaremos por e-mail os gabaritos para o endereço eletrônico do professor representante e para o endereço eletrônico da escola. Além disso, todos os gabaritos estarão disponíveis para DOWNLOAD em nossa home page [www.oba.org.br](http://www.oba.org.br). Escolas que possuem alunos dos níveis 1 e 2 receberão só os gabaritos dos níveis 1 e 2 e assim por diante. Os gabaritos serão POSTADOS no mesmo dia da realização da prova. **Recomendamos fortemente que não façam a correção das provas sem antes ter o gabarito em mãos. Já**

ocorreram casos de escolas inteiras serem desclassificadas porque o professor corrigiu como certo uma questão respondida de forma errada pelo aluno.

18. **CORREÇÃO DAS PROVAS.** Todas as provas devem ser corrigidas pelo professor representante da escola, ou por ele e por seus colegas, convidados para isso por ele, com base no gabarito recebido. Dúvidas quanto à correção ou ao gabarito devem ser encaminhadas ao Coordenador Nacional da XIV Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, por telefone (21 8272-3810), e-mail joaocanalle@gmail.com ou fax (21 2334-0082 ou 21 2258-0586). Lembre-se que cabe ao professor que corrige as provas atribuir notas parciais caso a resposta não esteja completamente correta.

## 19. NOMES E NOTAS DE ALUNOS PARA ESCOLAS **COM INTERNET.**

É fundamental que todas as escolas com acesso à internet (mesmo que seja da “lan house”, da secretaria da educação, etc) a usem para enviar os nomes e notas dos alunos. Na página [www.oba.org.br/extranet](http://www.oba.org.br/extranet) use o código e senha da sua escola que está na folha anexa chamada CADASTRO, CÓDIGO E SENHA DA ESCOLA para acessar a ficha de cadastro de nomes e notas de alunos.

Na sequência bastará seguir as instruções nas páginas abertas. Ao clicar em “cadastro de alunos” encontrará uma página igual à da Fig. 1. Nela já estarão o nome da escola, código, cidade e estado. Após a faixa “cadastre um aluno” está o campo para digitação do nome do aluno. Nele você pode digitar tudo em letra

maiúscula ou tudo em letra minúscula (ou até misturar ambos), pois o software colocará, depois, somente as iniciais em maiúsculas. Apóstrofos não são aceitos pelo sistema. Para alterar o sexo para M (de masculino), basta digitar m ou seta para baixo. No campo da data de nascimento use sempre **dois dígitos para o DIA, MÊS e ANO.** No campo nível você só pode usar os números 1, 2, 3, ou 4. No campo da nota de Astronomia ele não aceita nota maior do que 5,00, em Astronáutica ele não aceita nota maior do que 3,00 e em Energia ele não aceita nota maior do que 2,00. O sistema calcula a nota final automaticamente. Você só precisa usar o TAB para levar o cursor do nome para o ano, sexo e deste para a data de nascimento. Dali em diante o cursor deverá saltar sozinho para o

campo seguinte, sempre que o campo estiver completamente preenchido. Após digitar a nota de energia, use o TAB novamente para ativar o botão CADASTRAR. Aperte ENTER e os dados daquele aluno serão enviados para a OBA. Uma mensagem surge dizendo que o cadastro foi efetuado com sucesso. Aperte ENTER quando surgir esta mensagem que ela é apagada e o cursor volta para o campo de digitação do nome do aluno. O nome do aluno depois de digitado será colocado na lista de nomes visualizada abaixo da linha de digitação. (Nós desabilitaremos esta exibição se o sistema ficar sobrecarregado e lento.) Se perceber que digitou algo errado, clique no primeiro símbolo ao lado do nome do aluno e se abrirá uma tela igual à anterior, mas com os dados do aluno prontos para serem corrigidos. Ao fazer a correção, clique em

The screenshot shows the 'Cadastro: Alunos da OBA' page in Internet Explorer. The page header includes the OBA logo and navigation tabs like 'Cadastros', 'Relatórios', 'Downloads', and 'Ferramentas'. The main content area is titled 'Cadastro: Alunos da OBA' and contains a form for entering school information and student details. The school information is pre-filled: 'Escola: Escola de Teste da Olimpíada de Astronomia e Astronáutica João Canalle', 'Código: 41262', and 'Cidade/UF: Rio de Janeiro - RJ'. Below this is the 'Cadastre um aluno:' section with fields for 'Nome', 'Ano/sério', 'Sexo' (set to 'F'), and 'Nascimento' (0 / 0 0 / 0 0). A table shows scores for 'Astronomia' (0,00), 'Astronáutica' (0,00), 'Energia' (0,00), and 'Nota Final' (0). A red 'Cadastrar' button is at the bottom, with a message: '[ confira as informações antes de processar ]'. A link 'Exibir relatório da escola (todos os alunos e colaboradores)' is also visible.

Fig. 1. Tela de cadastros dos alunos participantes da OBA



ALTERAR e verá nova tela com os dados do aluno alterados. Aí é só clicar em VOLTAR À LISTAGEM DE ALUNOS DA ESCOLA para continuar a digitação. Se desejar excluir um aluno, clique sobre a “latinha de lixo” ao lado do nome do aluno e ele será excluído, em seguida confirme a exclusão e clique em VOLTAR À LISTAGEM DE ALUNOS DA ESCOLA. A qualquer momento poderá visualizar todos os alunos cadastrados ao clicar sobre EXIBIR RELATÓRIO. Implementamos a opção de auto completar, ou seja, ao começar a digitar o nome de um aluno que participou no ano passado, o sistema recupera os dados daquele aluno (menos as notas) e o exibe, neste caso, basta você clicar sobre o nome do aluno e adicionar o “ANO” e as NOTAS. Mas esta opção também poderá ser desabilitada por nós se percebermos que o sistema está sobrecarregado, coisa que normalmente acontece nos últimos dias do prazo para digitação de notas de alunos.

## 20. LISTA DOS PROFESSORES COLABORADORES DA OBA PARA ESCOLAS **COM INTERNET.**

Ao terminar de cadastrar os alunos clique em CADASTRAR COLABORADOR na parte superior direita da tela (veja a Fig. 1.) e entrará numa tela igual à da Fig. 2.

Nesta nova tela novamente são mostrados o nome e código da escola, cidade e estado e o campo para digitação do nome dos professores (e outros colaboradores da OBA). Ao digitar o nome (em maiúsculo ou minúsculo, não importa) aperte TAB e irá para o campo FUNÇÃO. Se a pessoa for uma colaboradora, basta apertar o TAB novamente para ir para o campo “carga horária”. Se a pessoa for o diretor da escola basta apertar seta para baixo para selecionar o diretor, ou simplesmente digite D (de diretor) que será selecionada a palavra diretor. Se a pessoa for o professor representante basta selecionar este ou digitar P (de professor representante) para que seja selecionada a função “professor representante”. Não há outra função. Só pode colocar um diretor e um professor representante. **Este último nunca pode faltar.** A carga horária é opcional e é a carga horária ANUAL gasta com as atividades da OBA daquele ano. O campo sexo funciona como para alunos. A novidade deste ano é que estamos solicitando o preenchimento do e-mail do professor colaborador, do diretor e do professor representante. Ao digitar o e-mail aperte TAB para ativar o botão PROCESSAR. Em seguida aperte o ENTER para processar a operação. Em seguida receberá uma mensagem de que o cadastro daquele nome foi efetuado com sucesso. A qualquer instante poderá clicar em EXIBIR RELATÓRIO para visualizar todos alunos e colaboradores já cadastrados. A opção de auto completar também foi habilitada para os colaboradores, porém poderá ser desativada se o sistema ficar muito lento. Idem quanto à exibição dos últimos nomes digitados.



Fig. 2. Tela de cadastros dos professores colaboradores da OBA

## 21. IMPRESSÃO DA LISTA DE ALUNOS E DOS PROFESSORES COLABORADORES DA OBA PARA ESCOLAS **COM INTERNET**.

Ao terminar de digitar tudo, é obrigatório que clique em EXIBIR RELATÓRIO. Ao final do relatório completo encontrará uma tela igual à da Fig. 3, onde aparecem todos os alunos e todos os professores colaboradores (Observe que debaixo dos nomes dos professores estão os seus e-mails. Por uma falha temporária a coluna do ANO não foi exibida no relatório dos alunos).

Na base da tela tem duas opções para você gerar a listagem completa de alunos e colaboradores nos formatos PDF ou HTML. No formato HTML não é necessário ter nenhum software pré-instalado em seu computador. Ao gerar o relatório final, **IMPRI-MA-O** e envie-o **JUNTAMENTE** com o pacote de provas.

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.oba.org.br/extranet/index.php?op=relatorios>. The page displays information for the school "Escola de Teste da Olimpíada de Astronomia e Astronáutica João" with code 41262, located in Rio de Janeiro, RJ. It lists 3 registered students and 3 registered collaborators. At the bottom, there are options to generate an HTML page or a PDF file.

Nome:	Sexo:	Nasc.:	Nível:	Astronomia:	Astronáutica:	Energia:	Final:
Nome do Aluno Número 1	F	12/04/90	3	3,33	2,22	1,25	6,80
Nome do Aluno Número Dois	M	30/12/89	3	2,56	2,34	1,32	6,22
Nome do Aluno Número Tres	M	23/09/89	3	4,55	2,56	1,98	9,09

Nome:	Função:	Carga hr.:	Sexo:
Pâmela Coelhor pamela1@gmail.com	Diretora	23	F
Pâmela Coelhor pamela2@hotmail.com	Professor Representante	33	M
Pâmela Coelhor pamela@gmail.com	Colaboradora	12	F

Fig. 3. Tela de relatório com nomes de todos alunos e colaboradores.

22. **NOMES E NOTAS DE ALUNOS PARA ESCOLAS SEM INTERNET.** Sugerimos que se a escola não tem internet tente usar a internet de um professor, ou a da Secretaria de Educação ou da Prefeitura, em último caso, a de uma "lan house", pois isso agiliza o processo e minimiza os erros. Se e somente se a escola não tiver nenhuma forma de acesso à internet é que deve manuscruver, datilografar ou digitar os nomes, datas de nascimento, sexo, nível, ANO (vide esclarecimento acima) e notas obtidas pelos alunos na ficha impressa anexa. Esta ficha já foi distribuída anteriormente, mas por via das dúvidas estamos enviando um exemplar novamente. Depois de recebidos os gabaritos e corrigidas as provas, favor relacionar os alunos participantes usando a FICHA DE CONTROLE DE INSCRIÇÕES DE ALUNOS anexa. Nesta ficha, cuja parte é mostrada abaixo, constam 9 (nove) colunas, sendo que na 1ª deve ser colocado o nome completo do aluno, LEGÍVEL (use letra de fôrma), **sem abreviações**. Na 2ª coluna deve ser colocado o sexo (M/F). Na 3ª coluna deve ser colocado o ANO em que o aluno está estudando. Veja explicações detalhadas acima. Na 4ª coluna a data de nascimento do aluno (se o aluno não preencheu coloque 00/00/00). Na 5ª coluna, cujo título é "Nível" deve ser escrito **1, 2, 3 ou 4** (não use algarismos romanos ou qualquer outro símbolo.) Veja as definições de níveis num dos itens acima. Na 6ª coluna deve ser lançada a nota de Astronomia do aluno, com duas casas decimais. Na 7ª coluna deve ser lançada a nota de Astronáutica do aluno, com duas casas decimais. Na 8ª coluna a nota das questões de Energia, também com duas casas decimais. Na última coluna deve ser lançada a simples soma das três notas anteriores, com duas casas decimais. É importante também que seja montada uma **ÚNICA TABELA** com os nomes de **TODOS** os alunos participantes e não uma tabelinha para cada turma da escola, ou para cada nível, ou de cada professor, etc. Abaixo segue um exemplo de como deve ficar a tabela de alunos devidamente preenchida. Não precisa colocar os nomes em ordem alfabética, ou qualquer outra ordem. Aos alunos que tirarem zero, lançar a nota 0,00. Favor **não lançar os nomes dos ausentes**. É importantíssimo que a listagem de nomes seja feita com LETRA LEGÍVEL, pois a partir dela digitaremos os dados dos alunos. Não abrevie os nomes dos alunos. Se a escola não tem acesso à internet, mas tem computador, solicitamos que prepare no word (ou similar) uma tabela igual

a esta abaixo para os alunos, imprima e nos envie a lista impressa e um CD ou disquete com a tabela, juntamente com o pacote de provas.

<u>Nome do(a) aluno(a) completo e legível</u> (use letra de fôrma)	Sexo M/F	Ano (Veja legenda)	Data de Nas- cimento DD/MM/AA	Nível (1,2,3 ou 4)	Nota de Astro- Nomia	Nota de Astro- náutica	Nota de Energia	Nota Final
Nome completo do aluno um	M	9	01/12/95	3	3,50	2,00	1,50	6,00
Nome completo do aluno dois	F	3	10/04/90	4	4,00	1,50	2,00	7,50

Legenda: Ano   o ano em que o aluno está estudando (1 a 9) no Ens. Fund. E 1, 2, 3, ou 4 se no ensino médio

**23. LISTA DOS PROFESSORES COLABORADORES DA OBA PARA ESCOLAS SEM INTERNET.** Todos os professores (diretores e demais funcionários) que se envolveram efetivamente com a OBA receberão um certificado de participa o. Assim sendo,   preciso que preencham a ficha na qual se LISTA todos os professores (e demais funcionários) que colaboraram com a OBA. Em anexo segue esta ficha. Nela devem ser lançados os nomes DO PROFESSOR REPRESENTANTE DA OBA NA ESCOLA E DO DIRETOR (OBRIGATORIAMENTE), além de todos os demais colaboradores, bem como seus respectivos e-mails. Em hipótese alguma repita e-mails. A coluna referente   fun o só tem três op es: PROFESSOR REPRESENTANTE, DIRETOR e COLABORADOR. Excluido o professor representante da OBA na escola e o diretor, TODOS os demais são COLABORADORES.   **opcional** informar a carga horária **total do ano** dedicadas no seu envolvimento com a OBA entre, prepara o de alunos, realiza o de atividades práticas de astronomia e astronáutica, aplica o e corre o de provas, prepara o destas listas, remessa de provas, recep o de certificados, prepara o de cerim nia de entrega de certificados, etc. Ou seja, NÃO   a carga horária semanal ou mensal, mas o número total de horas dedicadas por cada colaborador para a realiza o da XIV OBA na escola. Abaixo mostramos uma parte da lista de colaboradores preenchida. Se a escola não tem acesso   internet, mas tem computador, então, solicitamos que façam uma tabela como esta e imprimam a mesma para nos enviar, juntamente com um CD ou disquete com o arquivo gravado.

Nome de todos os colaboradores da OBA na Escola	E-mail	Fun�o	Carga Horária	Sexo M/F
Nome completo do diretor da escola (obrigatório)	Diretor@gmail.com	Diretor	10	M
Nome completo do professor representante da OBA (obrigatório)	<a href="mailto:professor@hotmail.com">professor@hotmail.com</a>	Professor Representante	40	F
Nome do professor ou funcionário colaborador	Colaborador1@gmail.com	Colaborador	20	F
Obs. Não repita e-mail. Evite deixar em branco.				

**24. ENVIO DAS PROVAS.** Depois de corrigidas todas as provas com o gabarito da OBA, selecione as provas com as **10 maiores notas de cada nível** e, **juntamente** com a lista de nomes e notas **DE TODOS** os participantes, envie, pelos Correios, para a Coordena o da OBA no endereço ao lado. Não envie para o endereço: R. Botucatu, 56/501.

**Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle**  
**XIV OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA**  
**Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ**  
**Rua São Francisco Xavier, 524, Sala 3023, Bloco D, Maracanã.**  
**20550-900 Rio de Janeiro – RJ**

**25. PRAZO PARA ENVIO DOS NOMES DOS COLABORADORES E DAS NOTAS E PROVAS PARA AS ESCOLAS COM INTERNET.** Como estas escolas deverão pegar os gabaritos em nossa home page, [www.oba.org.br](http://www.oba.org.br), e também o receberão por e-mail logo depois do dia 13/5/11 então a lista impressa de notas e as provas devem ser postadas até as seguintes datas limites: **Região Norte: 01/06, Região, Nordeste: 02/06, Região Centro Oeste: 03/06, Região Sul: 04/06 e Região Sudeste até 06/06/11.** Ou seja, regiões mais distantes do Rio de Janeiro devem postar antes, pois os tempos de correio serão maiores do que da Região

Sudeste. Imploramos que não deixem para enviar o pacote de provas, nem façam digitação das notas somente no último dia, pois isso poderá sobrecarregar nossos computadores e ocasionar a sua parada.

- 26. PRAZO PARA ENVIO DOS NOMES DOS COLABORADORES E DAS NOTAS E PROVAS PARA AS ESCOLAS SEM INTERNET.** Como estas escolas receberão os gabaritos pelos Correios, então a lista impressa de notas e as provas devem ser postadas até o dia **06 / 06 / 2011** não importando de qual região é a escola. Sabemos que este prazo é curto, mas é a única forma de você receber os certificados ainda este ano. Nós consideramos extremamente desagradável entregar os certificados e medalhas somente no ano seguinte ao da realização da OBA, por isso nos esforçamos ao máximo para que cheguem à escola no corrente ano letivo.
- 27. ATUALIZAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS DA ESCOLA E PROFESSOR REPRESENTANTE.** Na mesma página na qual você acessou o módulo para digitação dos nomes, e notas de alunos e nomes de colaboradores você pode acessar a ficha de cadastro da sua escola e atualizar qualquer um dos dados que lá se encontra. Em hipótese alguma cadastre novamente sua escola. Apenas altere qualquer um dos dados que for necessário. Solicitamos especial atenção para que os endereços da escola e do professor representante estejam corretamente digitados, caso contrário os Correios devolverão as correspondências. Solicitamos especial atenção para que não deixe de preencher o **NÚMERO** do prédio da escola e da moradia do professor representante, se este optou por receber correspondências em sua residência.
- 28. ESQUECI A SENHA.** Se esqueceu a senha não tem problema, pois o sistema da OBA reenvia a senha para o seu e-mail desde que o mesmo esteja devidamente cadastrado, mas só para o e-mail do professor representante.
- 29. ESQUECI O CÓDIGO DA MINHA ESCOLA NA OBA.** Também não tem problema, pois basta ir em [www.oba.org.br](http://www.oba.org.br) e uma vez neste site acessar o link “Escolas Participantes”, colocar uma parte do nome mais “incomum” da sua escola e selecionar o estado e a cidade, que o sistema exhibe todas as escolas daquela cidade com aquele “nome”. Mas para facilitar sua vida, em anexo está indo uma folha com todos os dados da sua escola e do professor representante, bem como o **CÓDIGO E SENHA DA MESMA. Guarde-os com cuidado, pois precisará disto para enviar nomes e notas de alunos, nomes de colaboradores e completar ou alterar qualquer dado cadastral seu e ou de sua escola.**
- 30. CONFERÊNCIA DAS LISTAGENS.** Depois de recebermos a lista de alunos e notas, bem como a lista de todos os colaboradores, vamos enviar para você uma cópia das mesmas para que CONFIRA, tanto a grafia dos nomes dos alunos quanto as respectivas NOTAS, carga horária, etc. Por este motivo, solicitamos que guarde uma cópia de sua listagem original. Havendo correções a serem feitas, você deve realizá-las na extranet ou na própria listagem e enviá-las por fax: (21) 2334-0082 ou (21) 2258-0586 ou pelos Correios até a data limite, que será determinada na ocasião. Assim sendo, se você não receber esta listagem para conferência até o final de agosto é porque não recebemos o seu pacote de provas.
- 31. NOMES DE ALUNOS da V OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FOGUETES (V OBFOG) PARA ESCOLAS COM E SEM INTERNET.** Como você sabe, dentro da OBA temos também a Olimpíada Brasileira de Foguetes, OBFOG. As instruções e “regulamento” foram enviadas com as atividades práticas. Para enviar os resultados da OBFOG pela internet é só abrir o link “Cadastrar alunos da OBFOG” na extranet da OBA. Será aberta a tela que mostramos na Fig. 4, na qual aparecem alguns dos dados da escola e os campos: Nome do aluno (digitar tudo em minúscula ou maiúscula, ou misturado, depois o sistema corrige tudo), use TAB para ir para sexo e TAB novamente para ir para data de nascimento. Use sempre dois dígitos para cada campo da data de nascimento e o cursor salta para o campo seguinte automaticamente. No campo de nível siga as mesmas definições da OBA. Para o campo alcance, use sempre três algarismos antes da vírgula e dois depois da vírgula, por exemplo, 030,24 metros, com isso o cursor salta sozinho do campo antes da



vírgula para depois da vírgula. Digitado o alcance aperte CADASTRAR para registrar o nome do aluno. Os dois últimos nomes ficam visíveis, mas a qualquer momento você pode ver todos nomes apertando a tecla “EXIBIR RELATÓRIO”. Pode editar os nomes ou excluir tal como explicado para alunos da OBA. Para digitar os nomes dos colaboradores da OBFOG basta clicar sobre a “aba” “Cadastrar colaborador da OBFOG” e abrirá uma tela similar à dos colaboradores da OBA que mostramos na Fig. 2. Ao terminar de digitar os nomes dos alunos e colaboradores da V OBFOG é só clicar em “Exibir Relatório” e ao final da tela marcar a opção do tipo de relatório (PDF ou HTML) e o botão concluir, que então será exibido o relatório para a impressão. Caso a escola não tenha nenhum tipo de acesso à internet, neste caso estamos enviando uma ficha para que registrem os nomes dos membros das equipes campeãs da sua Escola, bem como os alcances máximos atingidos em cada categoria. Esperamos que tenham gostado de participar da V OBFOG. É fundamental nos enviar um pequeno resumo descritivo (só alunos do ensino médio) de como foram feitos e lançados os seus foguetes. Seria muito bom, também, se puderem colocar as fotos dos alunos fazendo estas atividades práticas em nosso mural de fotos. **Prazo para remessa dos nomes dos participantes e respectivos relatórios: O MESMO PARA ENVIAR AS PROVAS, no mesmo pacote, inclusive!**

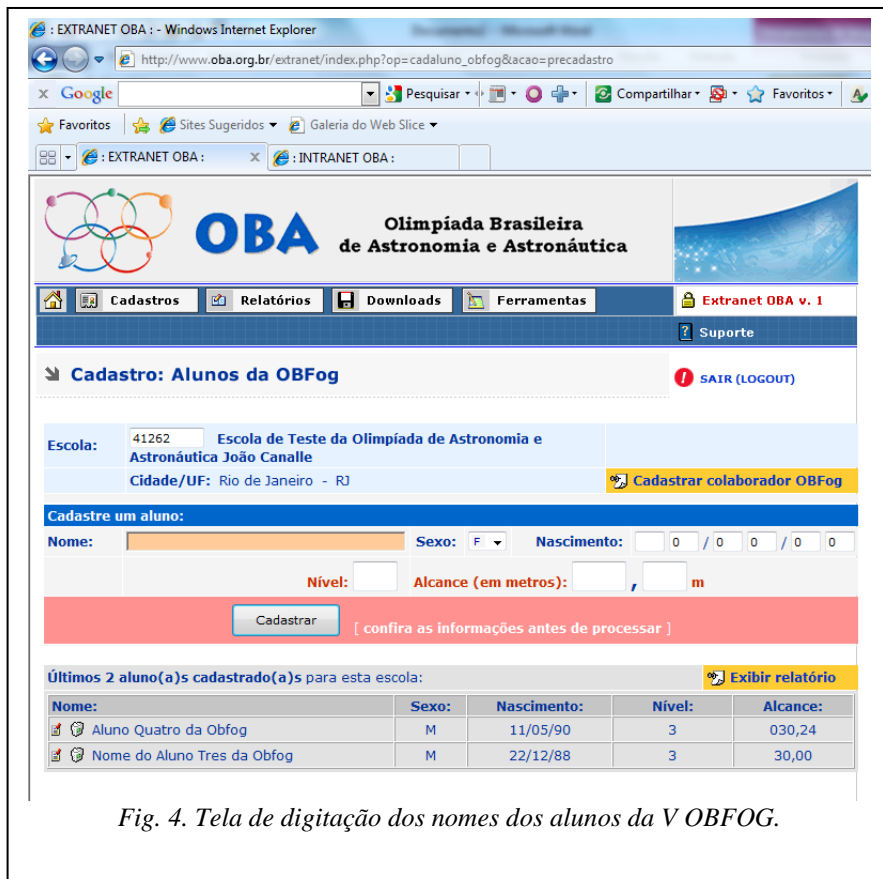


Fig. 4. Tela de digitação dos nomes dos alunos da V OBFOG.

32. **CERTIFICADOS E MEDALHAS.** Depois de concluída a etapa de digitação e conferência da digitação dos nomes dos alunos, imprimiremos certificados para todos os alunos participantes, para os diretores das escolas, para os professores representantes e também para os professores que colaboraram com o professor representante. Serão distribuídas cerca de 30.000 medalhas. Certificados e medalhas serão enviados a partir de outubro, como sempre, para o endereço escolhido pelo professor representante da escola. Recomendamos fortemente que seja feita uma solenidade de entrega destes certificados e medalhas, que seja filmada ou fotografada e as fotos poderão ser enviadas para o site da OBA.
33. **BRINDES.** Junto com os certificados e medalhas enviaremos livros, revistas, etc, como brindes, os quais deverão ser entregues aos alunos ou aos professores, conforme o brinde. Isto tudo, em geral, ocupa uma caixa de papelão, que chamamos de “pacotão” e para o pagamento desta postagem é que pediremos a sua ajuda.
34. **PACOTÃO - BOLETO BANCÁRIO.** O pacotão com os certificados, medalhas e brindes será enviado em meados de outubro. Antes, porém, será enviado um boleto bancário já devidamente preenchido, com o valor do custo médio somente da postagem (e não do seu conteúdo), como encomenda simples, do pacotão. Este boleto precisará ser pago até uma data limite, que informaremos em agosto.

35. **BRINDE: LUNETAS.** Nós faremos um levantamento das escolas que ainda não ganharam a luneta e a elas enviaremos o Termo de Responsabilidade e Guarda, para preenchimento e assinatura. Caso deseje receber a luneta deverá devolver este Termo até a data que nele será especificada.
36. **GUARDA DAS PROVAS.** Quanto às provas que ficarem em arquivo sob a responsabilidade do professor representante na Escola (lembre-se que somente as 10 melhores, de cada nível, devem ser remetidas para nós), estas devem ficar guardadas até 31/12. Após esta data podem ser descartadas ou devolvidas aos alunos. Sempre que necessário, solicitaremos o envio de todas as provas se detectarmos algum problema na correção. Anualmente temos muitos casos de escolas desclassificadas por falta de atenção ou má fé. Todas as escolas com muitas notas altas caem automaticamente em nosso **pente fino!**
37. **SIGILO.** Cremos ser desnecessário dizer que confiamos nos professores para manterem o sigilo necessário sobre os conteúdos das provas, para que não parem dúvidas quanto à lisura de todo o processo.
38. **DESATIVAÇÃO.** Escolas cadastradas, mas que efetivamente não participem serão desativadas em nosso banco de dados.
39. **COMUNIDADE NO ORKUT.** A OBA tem uma comunidade no orkut chamada “Olimpíada de Astronomia – OBA”, a partir da qual também podemos interagir, porém no estilo do orkut.
40. **RESUMINDO:** Junto com o pacote de provas você deverá enviar os itens abaixo relacionados.

- 1) As 10 melhores provas de cada nível.
- 2) A lista impressa com os nomes, notas, etc, de **TODOS OS ALUNOS** (a mesma que foi gerada na internet).
- 3) A lista impressa com os nomes dos professores colaboradores (a mesma que gerada pela internet).
- 4) A lista impressa com os nomes e alcances obtidos pelos participantes da V OBFOG (Gerada pela internet)
- 5) A lista impressa com os nomes dos professores colaboradores da V OBFOG (Gerada pela internet)
- 6) Relatório resumido sobre os lançamentos de foguetes (só alunos do ensino médio), se participou da OBFOG.
- 7) Escolas sem internet devem enviar as mesmas listas mas datilografadas, manuscritas, etc. Se digitaram, então envie também o arquivo num CD ou disquete.

41. **LISTAS DE PARTICIPANTES VIA E-MAIL.** Como as listas de participantes devem vir acompanhadas das 10 melhores provas de cada nível, não aceitamos listas enviadas via e-mail. Ou seja, tudo deve vir junto num único pacote. Listas sem o pacote de provas não tem nenhuma validade.
42. **AGRADECIMENTO.** Caro(a) professor(a), sabemos que a OBA deu um trabalhão para você. Estamos imensamente gratos pela sua colaboração. Sem ela, não seria possível realizar a OBA. Esperamos que você se sinta recompensado por ter visto seus alunos estudarem mais, e pela alegria deles ao receberem os certificados, medalhas e brindes que esperamos poder enviar.

Um astronômico abraço,



**Astrônomo Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle**

Coordenador Nacional da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica.

**Anexos:** 1) Provas; 2) Ficha de controle de inscrições de alunos participantes da XIV OBA; 3) Ficha com lista de nomes dos professores colaboradores, com respectivas cargas horárias destinadas à XIV OBA; 4) Ficha de controle de inscrições de alunos participantes da V OBFOG; 5) Ficha com lista de nomes dos professores colaboradores, com respectivas cargas horárias destinadas à participação na V OBFOG; 6) Ficha com os dados cadastrais da Escola e do professor representante da OBA na Escola contendo **LOGIN E SENHA**.











# V OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FOGUETES - V OBFOG

## RESULTADOS DAS EQUIPES CAMPEÃS DA ESCOLA

Nome da Escola: .....

**CÓDIGO DA ESCOLA NO BANCO DE DADOS DA OBA** : .....

Endereço da Escola: ....., nº .....

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

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

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

CNPJ da Escola: .....

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

Endereço preferido pelo prof. representante da Escola para receber correspondências (quando não for o mesmo da Escola) . É **importantíssimo** que este endereço seja perfeitamente localizável pelo serviço de entrega postal dos correios.

Endereço ....., nº .....

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

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

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

Assinatura do(a) prof(a). representante: .....

### Categorias de participantes na V Olimpíada Brasileira de Foguetes:

Categoria 1:	Alunos do nível 1 (1 <sup>a</sup> à 2 <sup>a</sup> ou 1 <sup>a</sup> à 3 <sup>a</sup> séries se o Ens.Fund. for de 8 ou 9 anos respectivamente).
Categoria 2:	Alunos do nível 2 (3 <sup>a</sup> à 4 <sup>a</sup> ou 4 <sup>a</sup> à 5 <sup>a</sup> séries se o Ens.Fund. for de 8 ou 9 anos respectivamente).
Categoria 3:	Alunos do nível 3 (5 <sup>a</sup> à 8 <sup>a</sup> ou 6 <sup>a</sup> à 9 <sup>a</sup> séries se o Ens.Fund. for de 8 ou 9 anos respectivamente).
Categoria 4:	Alunos do nível 4 (qualquer série do ensino médio).

### Observações:

- 1) Todos participantes da categoria 4 devem anexar um resumido relatório descrevendo a forma que usaram para lançar o foguete. No relatório deve constar a identificação da escola e da equipe. Somente equipes que enviarem o relatório terão chance de ser chamadas para a III Jornada de Foguetes!
- 2) Na ficha anexa devem ser relacionados os nomes (de forma bem legível) de todos os participantes das equipes campeãs de cada categoria.
- 3) As distâncias horizontais alcançadas pelos foguetes devem ser escritas em METROS e com duas casas decimais.
- 4) Todos os professores (ou apoiadores) que coordenaram as atividades da V OBFOG devem ter seus nomes relacionados na ficha anexa também, pois receberão certificados.



