

## **Estudantes do Colégio Padre Carmelo participam da XIX OBA - Edição 2016** **NRE Cascavel**

Postado em: 17/05/2016

O dia 13 de maio foi decisivo para alunos do Colégio Estadual Padre Carmelo Perrone que participaram da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG), organizadas anualmente pela Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), em parceria com a Agência Espacial Brasileira (AEB).

O dia 13 de maio foi decisivo para alunos do Colégio Estadual Padre Carmelo Perrone que participaram da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG), organizadas anualmente pela Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), em parceria com a Agência Espacial Brasileira (AEB).

Cerca de 140 estudantes de Ensino Médio e Fundamental encararam o desafio de investigar desde a composição dos astros até as tecnologias do voo espacial, confrontando teorias com atividades práticas vinculadas à realidade, para melhor compreender a evolução, a física, a química e o movimento de objetos celestes, preocupados com a formação e o desenvolvimento do Universo.

Após uma série de estudos sobre os corpos celestes (como estrelas, planetas, cometas, nebulosas, aglomerados de estrelas, galáxias) e os fenômenos que se originam fora da atmosfera da Terra (como a radiação cósmica de fundo em micro-ondas), além das técnicas para projetar máquinas (tripuladas ou não tripuladas) para operarem fora da atmosfera terrestre, esses discentes realizaram as provas da XIX OBA.

A próxima etapa, que consagra o mérito pela dedicação e bons resultados, será uma pomposa cerimônia com a presença de autoridades locais para a entrega de medalhas e certificados de Honra ao Mérito.

### A OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Tanto a OBA como a MOBFOG são abertas à participação de escolas públicas ou privadas, urbanas ou rurais, sem exigência de número mínimo ou máximo de alunos, os quais devem preferencialmente participar voluntariamente. Podem participar da OBA e da MOBFOG alunos do primeiro ano do ensino fundamental até alunos do último ano do ensino médio. A OBA e a MOBFOG ocorre totalmente dentro da própria escola, tem uma fase que é realizada no decorrer do ano. Assim, os certificados e medalhas são recebidos pela escola no mesmo ano letivo. Ao final da OBA e da MOBFOG, os alunos participantes recebem certificado de participação e, caso tenham boa classificação, também recebem medalhas. Os professores envolvidos no processo e os diretores escolares recebem certificados. A instituição de ensino também recebe um certificado.

Resumo das datas importantes da XIX OBA e da X MOBFOG de 2016:

13/03 Data final para atualização da ficha de cadastro na extranet.

20/04 Data limite para envio do material impresso às Escolas, também disponibilização na extranet.

12/05 Data limite para fazer a maquete Terra-Lua e ver a visualização da distância entre ambas ("Atividades Práticas").

12/05 Data limite para determinar a direção Norte-Sul corretamente ("Atividades Práticas").

12/05 Data limite para construir o Relógio Solar ("Atividades Práticas").

12/05 Data limite para determinar o meio dia solar verdadeiro ("Atividades Práticas").

12/05 Data limite para localizar o Cruzeiro do Sul, e as demais estrelas ("Atividades Práticas").

12/05 Data limite para relacionar os alunos que farão as provas da OBA e tirar cópias das provas.

13/05 Data limite para lançar os foguetes da X MOBFOG.

13/05 Dia de aplicação das provas da XIX OBA.

14/05 Data de publicação dos gabaritos da XIX OBA na home page [www.oba.org.br](http://www.oba.org.br).

11/06 Data final para a Região Sul digitar os nomes dos alunos participantes da OBA e da MOBFOG na extranet.

12/06 Data final para o Centro Oeste digitar os nomes dos alunos participantes da OBA e da MOBFOG na extranet.

13/06 Data final para a Região Nordeste digitar os nomes dos alunos participantes da OBA e da MOBFOG na extranet.

14/06 Data final para a Região Norte digitar os nomes dos alunos participantes da OBA e da MOBFOG na extranet.

15/06 Data final para a "Região Sudeste" digitar os nomes dos alunos participantes da OBA e da MOBFOG na extranet.

16/06 Data final para o Estado de São Paulo digitar os nomes dos alunos participantes da OBA e da MOBFOG na extranet.

15/07 Data limite para a Secretaria da OBA enviar as listas de nomes de alunos e colaboradores para a conferência final de dados.

15/08 Data limite para as escolas corrigirem os nomes dos participantes e dos colaboradores da OBA e MOBFOG.

15/08 Data limite para pagamento do boleto do rateio das postagens dos pacotes contendo os certificados, eventuais medalhas e demais brindes.

10/09 Divulgação na extranet e na página da OBA os nomes dos alunos que ganharam medalhas na OBA e na MOBFOG.

15/09 Início das postagens dos pacotes contendo os certificados, eventuais medalhas e demais brindes das Escolas que pagaram os boletos de rateio das postagens.

Nov/Dez Entrega pelas Escolas dos certificados e eventuais medalhas aos seus alunos, numa pomposa cerimônia com a presença de autoridades locais, rádio, TV, jornais, Prefeito e Secretário da Educação.

Nov/Dez Postagem das fotos dos alunos recebendo certificados, etc. na "Galeria de Fotos" da página da OBA.