

Projeto OBA e MOBFOG 2013

Colégio Murialdo – Caxias do Sul/RS

Colégio Nossa Senhora Medianeira – Bento Gonçalves/Rs

Colégio Regina Coeli – Veranópolis/RS

Coordenação Professor Sandro Prass – Prof. De Física

Em 2013 apresentamos à OBA e MOBFOG duas escolas novas, em duas diferentes cidades, O Colégio Regina e o Colégio Murialdo, e ampliamos os trabalhos para mais um colégio, o Medianeira, agora com a MOBFOG também.

Prof. Sandro Prass

Colégio Regina Coeli Veranópolis/RS



Além da realização da OBA e da MOBFOG foi organizado um projeto de pesquisa sobre Astronáutica que durou 100 dias de pesquisa e apresentação para todos os alunos do colégio, pais e alunos de mais duas escolas da cidade.

O projeto envolveu mais de 1.000 pessoas e teve a MOBFOG transmitida ao vivo pela rádio local e acompanhada pelos jornais da cidade e região.

Foi amplamente utilizado o material enviado pela
AEB Escola e distribuído pela OBA







Mapas e CDs da AEB Escola e OBA foram utilizados.

Regina Coeli

Astronáutica

Por: Alunos do 1º Científico

Astronáutica pode ser definida como o ramo da ciência e da técnica que se ocupa com o projeto, construção e o lançamento de máquinas que operam fora da atmosfera terrestre, sejam elas tripuladas ou não tripuladas.

Trata-se, em especial, da tecnologia e da ciência envolvida na construção de satélites, foguetes, mísseis, estações espaciais, telescópios, equipamentos especiais de cunho tecnológico que são utilizados aqui na Terra.

Objetivo: Fomentar a pesquisa sobre tópicos associados à Astronomia e à Astronáutica, através dos estudos e da construção de Foguetes de PET, promovendo através dos estudos a difusão dos conhecimentos básicos inerentes a essas atividades e à Pesquisa e à Ciência.

Resultados: O trabalho proporcionou uma imensa expansão nos conhecimentos acerca da trajetória do desenvolvimento das ciências espaciais e da sua importância para a manutenção da qualidade de vida da humanidade, seja através das análises meteorológicas, das comunicações ou do controle dos Sistemas de Posicionamento Global (GPS) para todos os meios de transporte utilizados na Terra. O trabalho proporcionou a abordagem de temas inéditos na vida dos estudantes. Os estudos continuarão por muito mais tempo.



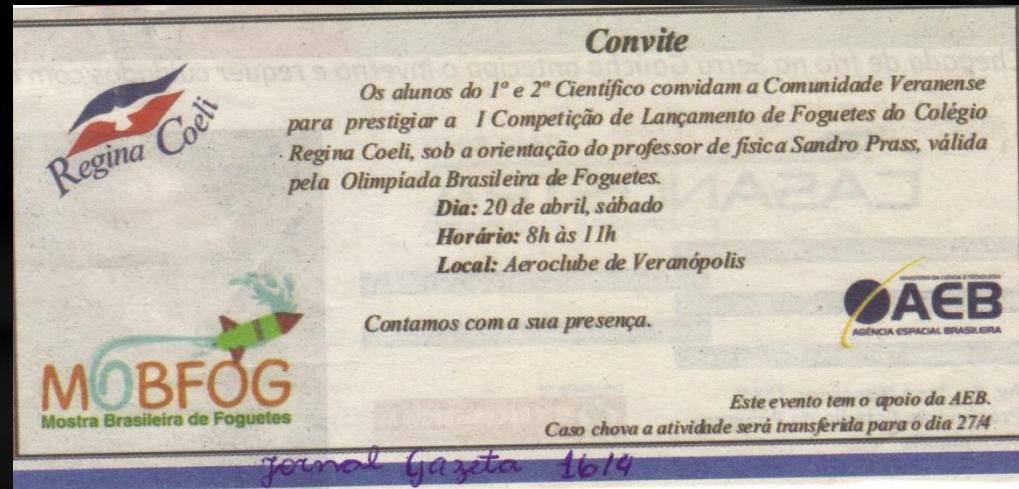


O material passou por todas as turmas do colégio.



MOBFOG REALIZADA NO AEROCUBE DE VERANÓPOLIS

Toda a cidade foi convidada.



Lançamento de foguetes acontece no aeroclube

No sábado, 20 de abril, os alunos do primeiro e segundo Científico, estarão promovendo a 1ª Competição de Lançamento de Foguetes do Colégio Regina Coeli. O evento acontecerá das 8h às 11h, no Aeroclube de Veranópolis.

A coordenação e orientação será do professor de Física Sandro Prass e é válida pela Olimpíada Brasileira de Foguetes. A competição tem o apoio da AEB, Agência Espacial Brasileira e da Mobfog, Mostra Brasileira de Foguetes na promoção da Escola Regina Coeli. 19/4



A Direção, Imprensa, Pais e Comunidade presentes na 1ª MOBFOG



Entrega das Medalhas 1º lugar na MOBFOG

162,5 metros de distância

Gabriela, Carla e Alessandra do 1º ano EM.



Colégio Murialdo Caxias do Sul/RS



A OBA e a MOBFOG são os eventos momentos mais significativos do Colégio Murialdo no 1º Semestre e recebeu amplo apoio da direção, professores e alunos.



A direção acompanhou todo o processo.

A construção



O Público – mais de 600 alunos foram envolvidos





Os campeões da 1ª MOBFOG do Colégio Murialdo, com 118 metros de distância: Lennon, Luan e Marcelo



Os representantes das três equipes vencedoras.

OFICINAS DE FOGUETES E ROBÓTICA

No dia 03 de maio aconteceu a I Olimpíada de Lançamento de Foguetes do Colégio, válida pela Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFog). O projeto, coordenado pelo professor Sandro Prass, proporcionou aos alunos da Oficina de Foguetes, do 6º ano do Ensino Fundamental até a 3ª série do Ensino Médio, a participação em um evento cultural e científico de nível nacional. O projeto visava, além da competição, o desenvolvimento de uma atividade prática sobre os processos de pressurização e lançamento de foguetes.

No dia 09 de julho aconteceu a 1ª Competição de Rôbos do Colégio, nas modalidades Sumô de Robô (Luta) e Futebol de Robô. A competição contou com a torcida de todos os alunos do turno da manhã e seguiu os moldes da Olimpíada Brasileira de Robótica.



Matéria na revista de educação da congregação das escolas de Murialdo do RS e SC.

Colégio Medianeira Bento Gonçalves/RS



O colégio participa a anos da OBA,
mas é a 1ª vez que participa da
MOBOFOG (ou antiga OBFOF).

Os foguetes foram lançados do
AEROCLUBE de BENTO
GONÇALVES.



Os lançamentos ocorreram em um dia muito frio (zero graus Célsius) no topo de um morro, no aeroclube.







Os campeões do evento foram Daniel, Lucas e Matheus com um lançamento de **177 metros de comprimento.**

O evento foi prestigiado por um público de pouco mais de 50 pessoas, devido ao intenso frio e humidade que prejudicaram o evento no dia.