

## ESCOLAS PARCEIRAS

### Área temática: Educação

Walberto José Andrade Chuvas (Coordenador da Ação de Extensão)

Autores: Walberto José Andrade Chuvas<sup>1</sup>, Danilo Emanuel Barreto de Oliveira<sup>2</sup>.

**Resumo:** O ESCOLAS PARCEIRAS é uma Ação de Extensão do Instituto de Física (IF) da UFRGS voltada para as escolas de Ensino Fundamental e Médio (públicas e privadas). A ação tem os objetivos de tornar o ensino de Física, Astronomia e Ciências Exatas e da Terra interessantes para este público, estimular o gosto pelo aprendizado de ciências, instrumentalizar os professores com recursos didáticos para o ensino, estabelecer um vínculo da Universidade com as escolas de Ensino Fundamental e Médio e estimular a opção de estudos de nível superior nestas áreas do conhecimento. São levadas ao público as atividades de ensino, pesquisa extensão do Instituto de Física/UFRGS. A ação se viabiliza através de um convênio entre o COLÉGIO AMERICANO e o INSTITUTO DE FÍSICA da UFRGS. O IF organiza mensalmente, durante o ano de 2013 nos meses de fevereiro a novembro, uma atividade de divulgação científica e/ou de formação de professores nas áreas de Ciências Exatas e da Terra. As atividades tratam de temas relacionados à Física e Astronomia. Algumas delas já são oferecidas pelo IF, enquanto outras são elaboradas para a ocasião. Em contrapartida, o Colégio Americano compartilhar todas as atividades realizadas pelo IF/UFRGS com os alunos e professores do Instituto Estadual Rio Branco (escola pública). No caso de exposições, palestras, cursos de formação, apresentações em vídeo e demais atividades realizadas dentro do Colégio Americano, reservar espaço e horário de visitação para alunos e/ou professores da escola parceira em número de visitantes e datas acordados. No caso de atividades externas (visitas), viabilizar o transporte de alunos e/ou professores do Colégio Americano e da Escola Parceira (Instituto Estadual Rio Branco) em número de participantes e datas a combinar. Na necessidade de transporte de equipamentos até o Colégio Americano (painéis expositores), a responsabilidade será do Colégio Americano.

<sup>1</sup>Bacharel em Arquitetura e Urbanismo, Instituto de Física/UFRGS, [walberto.chuvas@ufrgs.br](mailto:walberto.chuvas@ufrgs.br)

<sup>2</sup>Discente do curso de Física/UFRGS com ênfase em Astrofísica.

---

## CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES EM 2013

<b>MÊS</b>	<b>EVENTO</b>
Fevereiro	<b>Exposição:</b> EM CASA, NO UNIVERSO. (astronomia) - a partir de 25 de fevereiro – visitas guiadas para alunos do Ensino Fundamental e Médio
Março	<b>Palestra:</b> Mulheres na Física: por que tão poucas? <b>Palestrante:</b> prof <sup>a</sup> . Márcia Cristina Barbosa (diretora do Instituto de Física) Data: 07 de março <b>Palestra:</b> <b>Buracos Negros</b> professora Thaisa Storch Bergmann (21 de março)
Abril	<b>Sessões de Vídeo:</b> Programa SIMPLIFÍSICA (com conteúdo das seguintes ações de extensão: Ciclo de Palestras do Instituto de Física, na Livraria Cultura, e CONVERSAS AO PÉ DO FÍSICO, na Fnac). Os DVDS com as palestras serão disponibilizados aos professores de física e de ciência para que sejam usados como elementos de apoio ao ensino destas ciências.
Maio	<b>Visita:</b> Laboratórios do Instituto de Física e participação no Portas Abertas/IF 2013
Junho	<b>Curso:</b> Formação de Professores do Observatório Educativo Itinerante da Astronomia e <b>Observação Noturna do Céu</b> a cargo do Observatório Educativo Itinerante. <b>Palestra:</b> <b>Tecnologia, Educação e Sustentabilidade</b> professores Rafael Pezzi e Rualdo Menegat (data a combinar).
Julho	<b>Visita:</b> ao Planetário Prof. José Baptista Pereira (sessão)
Agosto	<b>Oficina:</b> Confeção de Experimentos usados no Ensino de Física e Astronomia (público – docentes)
Setembro	<b>Visita:</b> CASA E, casa voltada à Eficiência Energética baseada nos princípios da Física. <b>Oficina:</b> <b>Recursos Educacionais Abertos: práticas para educação colaborativa</b> – ministrante professor Rafael Pezzi (para docentes – data a combinar)

Outubro	<b>Ciclo de Palestras:</b> com professores do Instituto de Física, sobre o objeto de suas pesquisas e as relações com outras Ciências. Professores convidados de outras Unidades da UFRGS poderão participar das palestras como convidados.
Novembro	<b>Visita:</b> Laboratório Itinerante Tecnologia com Ciência.

### **OUTRAS ATIVIDADES DO ESCOLAS PARCEIRAS EM 2013**

Também fará parte das atividades do Escolas Parceiras, a programação da **Exposição Itinerante EM CASA, NO UNIVERSO** com o seguinte percurso:

18/05/2013 – **Portas Abertas/Instituto de Física**

20/05/2013 à 20/07/2013 – **Instituto Latino-americano de Estudos Avançados – ILEA** – Campus do Vale/UFRGS

Obs.: em paralelo acontecerá uma programação ASTRONOMIA & CINEMA

17/08/2013 à 22/08/2013 – **Festival Maré de Arte** – Tramandaí/RS

Agosto/Setembro de 2013 – **Secretaria da Educação do Município de Butiá** - Butiá/RS