



**362 - CENTRO DE CIÊNCIAS ITINERANTE** - Gabriel da Cruz Dias (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Alexandre Fregolente (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente), Angel Fidel Vilche Pena (Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente) - [gabriel.fct@gmail.com](mailto:gabriel.fct@gmail.com)

**Introdução:** Criado em 1994 com varias parcerias, o centro de ciências itinerante conta também com apoio financeiro da Pró - Reitoria de Extensão da UNESP, tendo como principal característica a exposição de experimentos em escola para todos os níveis de ensino, Ensino Fundamental, Ensino Médio, Educação de Jovens e Adultos (EJA) e qualquer tipo de instituição de ensino de Presidente Prudente e região. **Objetivos:** Entre os principais objetivos do Centro de Ciências itinerante, estão ampliar e exemplificar o ensino de Ciências com o auxílio de vários experimentos confeccionados pelos alunos do curso de física, Assim temos a intenção de incentivar para cada aluno espectador a consciência e o compromisso na busca de novos olhares sobre ciência e sua aplicação no cotidiano. Além disso, o itinerante visa auxiliar o professor atuante no ensino de física concretizando os conteúdos por ele já trabalhados em sala de aula. **Métodos:** A partir da idéia proposta Orientações Curriculares para o ensino de médio ao ensino de física (2006, Brasília), situação – problema - modelo, Foi criada uma metodologia que busca atender as propostas. Utilizando apenas como material as experiências adquiridas pelo Centro de Ciências, as visitas do mesmo costumam serem padrões, com duração em média de uma hora onde são apresentados todos os instrumentos. Em primeiro lugar explicamos o que é o Centro de Ciências, e após essa previa introdução explicamos alguns de nossos experimentos, sua finalidade e todos seus conceitos teóricos e práticos. Em seguida deixamos os alunos espectadores livres para tocar e acionar qualquer experiência para posteriormente criarem suas dúvidas. Fazendo isso incentivamos nossos alunos a questionarem e esclarecerem suas duvidas que fiquem em aberto quando só mostrada na teoria. **Resultados:** Desde sua origem o centro de ciências itinerante para o ensino de física atendeu aproximadamente 15mil espectadores, sendo eles alunos, professores e funcionários. O Centro de Ciências ainda oferece a criação de experimentos e até uma Feira de Ciências para seus espectadores, além de o fim de cada apresentação os palestrantes ainda ensinam os alunos a produzirem alguns experimentos. Com o Centro de Ciências, nós auxiliamos o professor há concretizar o conhecimento na área de física aos alunos participantes, buscamos despertar o interesse de questionar conceitos básicos, que será bem visto em um curso de Física posteriormente e como tudo isto seria aplicado em situações de seu dia a dia.