

Experimentação na Escola Dora Kanso

Atividade realizada na Escola Estadual Dora Kanso pelo aluno Vitor Lécio Lacerda no 28/10/09 aprox., como trabalho da disciplina de Estágio Supervisionado da FE-UNICAMP ministrada pela Profa. Dra. Eliana Ayoub.

A realização das aulas experimentais contou com o apoio do Prof. Dr. Joaquín Lunazzi do IFGW-UNICAMP que desenvolve projetos e disciplinas de instrumentação de ensino e que disponibilizou alguns experimentos de seu acervo.



Figura 1: Experimentos dispostos em sala de aula.

Os experimentos utilizados foram:

- Cuba de Ondas: Propicia a visualização de características e fenômenos ondulatórios.
- Difração em um disco CD: Possibilita a visualização do espectro de luz branca.
- Anéis de Thompson: Demonstra aspectos da indução eletromagnética.

A cuba de ondas e a difração por um disco CD foram mostradas com maior atenção ao 2º ano em concordância com o conteúdo correlato a essa série.

A difração do CD também foi colocada para os alunos do 3º ano que também trabalharam com o experimento dos anéis de Thompson.

O experimento da difração de ondas foi contextualizado com o assunto de espectroscopia na astronomia. Assim se usou de painéis da exposição “Paisagens Cósmicas” do ano internacional da astronomia.

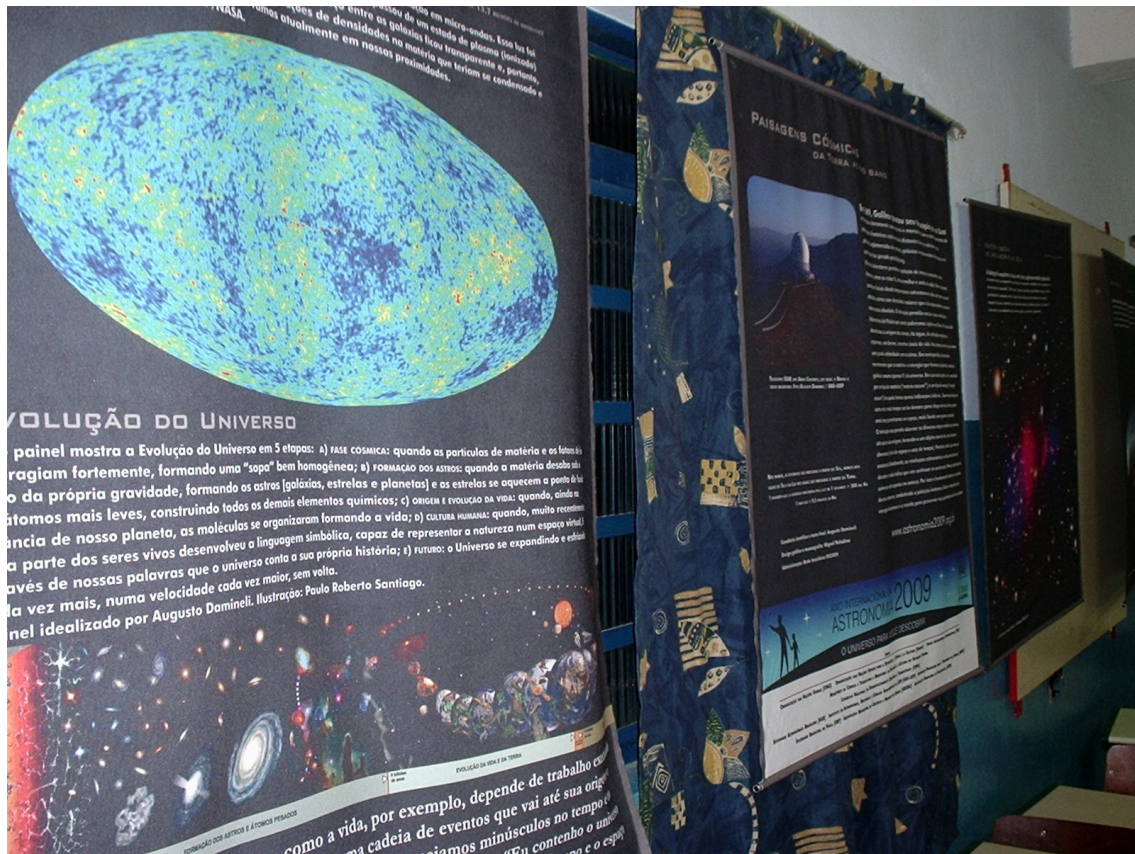


Figura 2: Painéis da Exposição Paisagens Cômicas.



Figura 3: Aluna lendo texto introdutório da exposição.



Figura 4 e 5: Estagiário em explanação.