

ANEXO KITS PEDAGÓGICOS A:

Criação e produção do Kit Pedagógico ASTRONOMIA – TERRA E UNIVERSO, pelos alunos bolsistas, orientados pelo professor supervisor, para a aplicação na 7ª série/8º ano do Ensino Fundamental do Ciclo II, na unidade escolar. O kit é composto por maquetes e modelos simuladores que representam os movimentos de translação e rotação da Terra e as fases da lua. Foram confeccionados com massinha de modelar, giz de cera, papel Kraft, caixa de papelão, lanterna e outros materiais. A principal finalidade na utilização deste kit pedagógico foi propor aos educandos que o movimento de translação, isoladamente, não determina as estações do ano, que ocorrem em função da junção desse movimento com a inclinação do eixo de rotação da Terra. Através deste kit, foram propostos alguns questionamentos aos alunos da 7ª série/8º ano do Ensino Fundamental do Ciclo II, na unidade escolar: relacionar o ano ao movimento de translação da Terra; relacionar os dias e noites com o movimento de rotação da Terra; sugerir a distância entre o planeta Terra e o Sol; sugerir a velocidade de ocorrência dos movimentos de translação e rotação da Terra; reconhecer o movimento da lua ao redor da Terra e as suas respectivas fases; reconhecer a interferência da relação Terra e Universo nos diferentes fenômenos físicos, químicos e biológicos do nosso planeta.



Foto 1: Confeção da Maquete Sistema Solar e os Planetas, pelos alunos bolsistas.



Foto 2: Maquete Sistema Solar e os Planetas, confeccionados pelos alunos bolsistas.



Foto 3: Aplicação do Modelo Simulador das Fases da Lua, pelo aluno bolsista, aos alunos da 7ª série/8º ano do Ensino Fundamental do Ciclo II, na unidade escolar.



Foto 4: Aplicação do Modelo Simulador das Fases da Lua, pelo aluno bolsista, aos alunos da 7ª série/8º ano do Ensino Fundamental do Ciclo II, na unidade escolar.



Foto 5: Aplicação do Modelo Simulador das Fases da Lua, pelo aluno bolsista, aos alunos da 7ª série/8º ano do Ensino Fundamental do Ciclo II, na unidade escolar.