

Nome da Escola: E.E. “Professora Maria Augusta Siqueira – EMTI”.

Nome do(a) Diretor(a): Izabel de Azevedo.

Nome do Projeto / Ação / Evento: Luneta de Kepler.

Tipo do Projeto / Ação / Evento: Aulas experimentais e expositivas.

Objetivo do Projeto / Ação / Evento: Construir e explicar os princípios de funcionamento de uma luneta do tipo Kepler.

Data de Realização: De 12 à 26/04/2018.

Público Alvo (Tipo / Quantidade): A turma da disciplina de eletiva: Astronomia e Tecnologia - 15 alunos.

Organização: A turma foi dividida em três grupos. Cada grupo deveria construir uma luneta do tipo Kepler.

Quantidades de Participantes: 15 participantes.

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: Os alunos puderam entender os Princípios da Ótica Geométrica que ajudaram na construção da luneta. Princípios: Programação retilínea da luz; independência dos raios de luz; reversibilidade dos raios de luz; foco imagem e foco objeto de uma lente; lentes côncavas e convexas.

Parcerias Envolvidas: Prof. Tadeu Nunes de Souza (Física) e Prof^ª. Maria Heloína Sampaio da Silva (Inglês).



