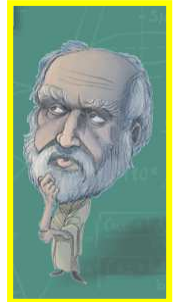


ERATOSTHENES EXPERIMENT 21.03.2017

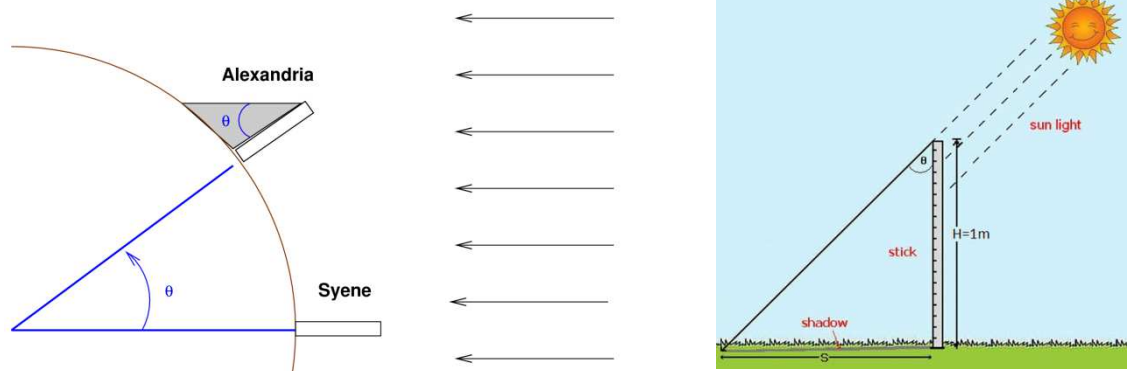


Experiência de Eratosthenes

Alunos do **11º ano** da Escola Secundária Antero de Quental participaram na atividade “Experiência de Eratosthenes” com o objetivo de **estimar o raio da Terra**.

Esta atividade, que decorreu no dia 21 de março, foi promovida no âmbito do Projeto Internacional “**Eratosthenes Experiment**”, organizado pelo “**Open Discovery Space project**”.

A determinação do raio da Terra a partir da observação da sombra de objetos ao meio dia solar foi realizada pela primeira vez há mais de dois milénios, por Eratosthenes (276 a.C. – 194 a.C.), e envolve alguma Matemática!



In http://spiff.rit.edu/richmond/asras/measure_ss/measure_ss.html

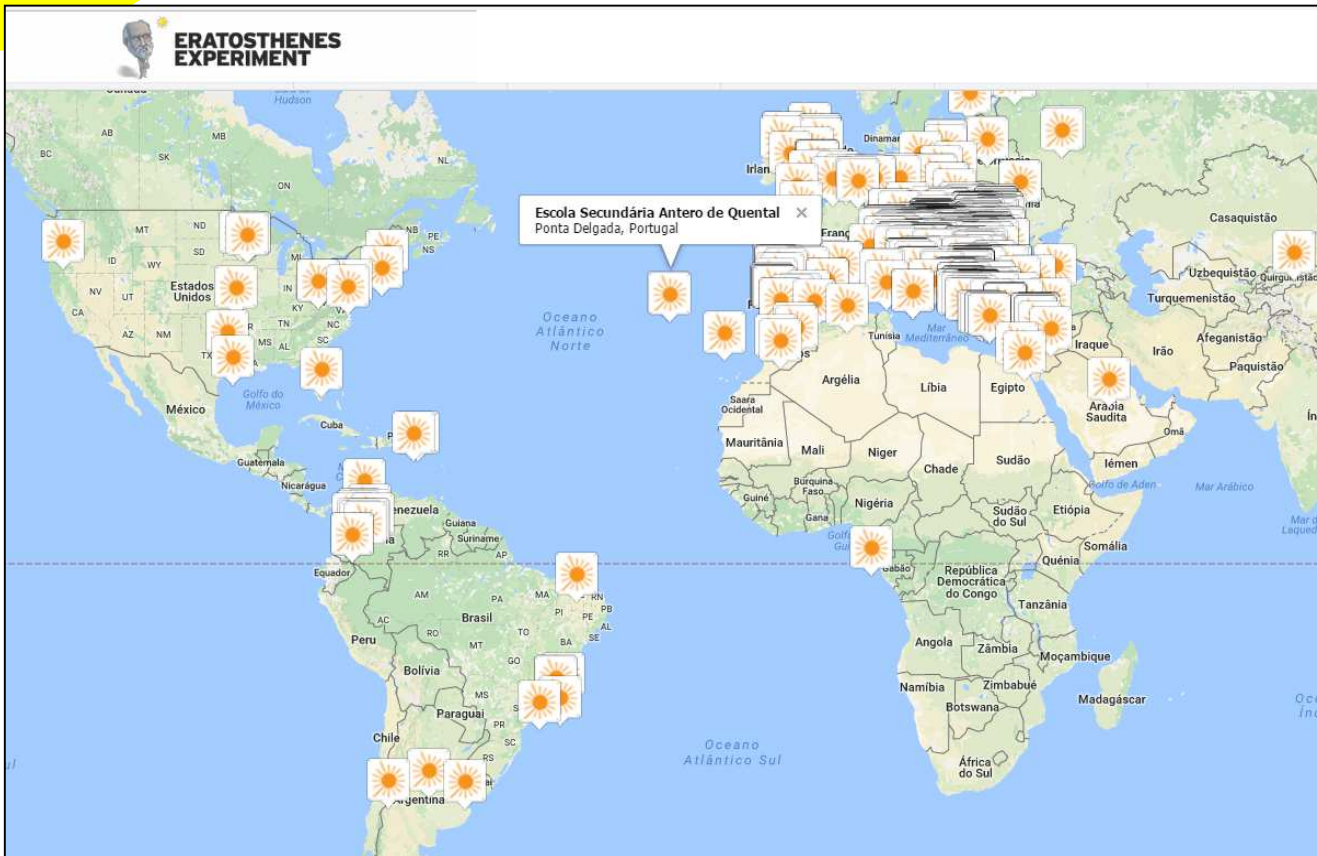
A experiência decorreu no Pátio Poente da ESAQ.

A estimativa do raio da Terra feita pelos alunos do 11º ano que participaram na “Eratosthenes Experiment” foi de **6426,5 km**

Nota: Valor (de referência) do raio equatorial terrestre: **6378,1 km**



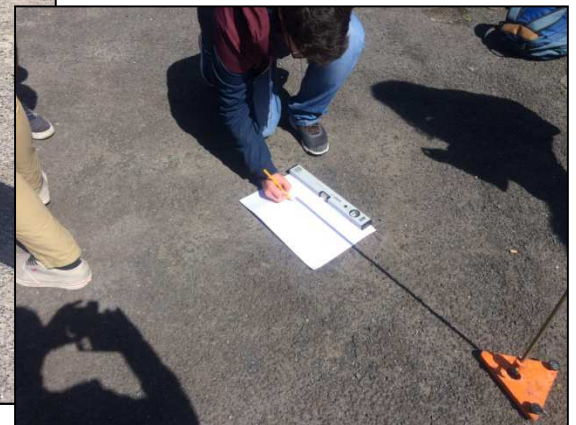
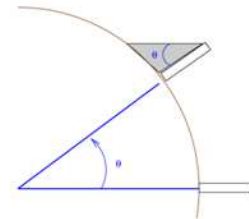
Escolas Participantes (21/03/2017)



ERATOSTHENES EXPERIMENT
SCHOOLS 2017

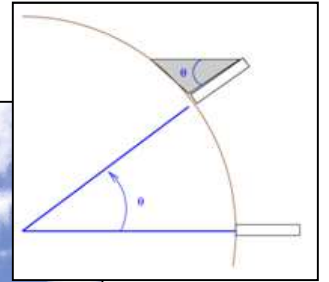
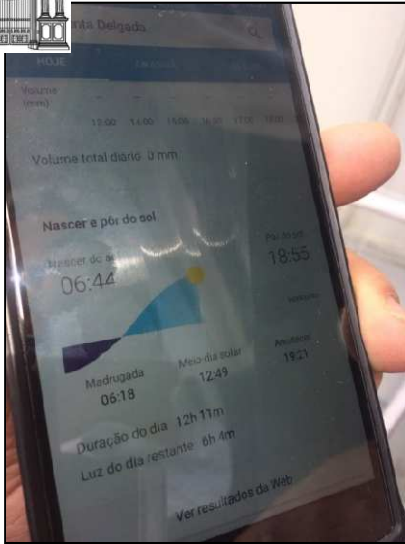
- ALGERIA
- ARGENTINA
- AUSTRIA
- BELGIUM
- BOSNIA AND HERZEGOVINA
- BRAZIL
- BULGARIA
- CHILE
- CHINA
- COLOMBIA
- CROATIA
- CYPRUS
- EGYPT
- ESTONIA
- FINLAND
- FRANCE
- GERMANY
- GREECE
- HUNGARY
- IRELAND
- ISRAEL
- ITALY
- KYRGYZSTAN
- LITHUANIA
- FYROM
- MONTENEGRO
- MOROCCO
- POLAND
- PORTUGAL
- PUERTO RICO
- ROMANIA
- RUSSIA
- SAO TOME AND PRINCEPE
- SAUDI ARABIA
- SERBIA
- SLOVENIA
- SPAIN
- THAILAND
- TURKEY
- UKRAINE
- UNITED KINGDOM
- UNITED STATES

Registo Fotográfico



AstroESAQ





AstroESAQ

