



No dia 14 de março de 2017, alunos do 6º e do 7º ano efetuaram atividades matemáticas no ambiente de floresta do Parque de Merendas das Medas.

Festejando o Dia do Pi, relacionando a Matemática e o projeto "Our Forest Our Future" (Erasmus+) da escola, os alunos descobriram o "Pi". Para isso, mediram os valores aproximados do perímetro e do diâmetro do tronco de uma árvore e dividiram o perímetro pelo diâmetro. Assim, encontraram um valor aproximado do número 3,1416... o famoso Pi, sendo orientados pelos professores de matemática Alcino Simões, Ana Paula Silva, Fernanda Carvalho, Guilherme Féteira e Luísa Barreto.

Os alunos do 7º ano também descobriram o circuncentro de três árvores usando mediatrizes e determinaram a altura de uma árvore através de triângulos semelhantes.

Os alunos tiveram, ainda, o prazer de comer bolos secos circulares com um Pi desenhado com chocolate, confeccionados pelos seus colegas do Curso Profissional de Restauração Variante Cozinha-Pastelaria.

Para compensar o excesso de calorias absorvidas, fizeram uma caminhada de cerca de 1,5 Km, acompanhados por alunos da Associação de Estudantes da Escola (Gustavo Mendes, Leonardo Campos e Luís Rodrigues), desde o Parque de Merendas das Medas até ao recreio da Fraga, em S. Miguel.

Durante o caminho, os alunos examinaram com interesse a flora e identificaram espécies vegetais. Observaram as diversas árvores, arbustos e algumas flores invulgares, que só se dão naquela zona do concelho.

Professor Alcino Simões
Erasmus+ Projeto Our Forest Our Future

Descobrir o número Pi





Determinar a altura de uma árvore



Procurar o circuncentro

