

Palestra “A Matemática e as mensagens secretas”

No âmbito da disciplina de Matemática e de i9Viriato do 8.º C e do Clube Viri@to4Science, inseridas nas *Palestras & Atividades Práticas FCTUC 23/24*, foi dinamizada a palestra “A Matemática e as mensagens secretas”, proferida pelo Professor Doutor Jaime Carvalho e Silva, professor do Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra.

Esta palestra realizou-se no dia 15 de dezembro, no polivalente da escola, tendo sido convidados todos os alunos das turmas do 8.º ano da escola a participar.

Segue, o resumo da palestra:

Com a Criptografia, uma área da Matemática, podemos esconder (“codificar” ou “encriptar”) os conteúdos das nossas mensagens de modo a que pessoas não autorizadas não as consigam entender (a não ser que sejam mesmo muito, muito, muito inteligentes!). Nesta sessão, iremos trabalhar alguns exemplos simples de Criptografia, usando métodos com mais de 2000 anos como o do imperador romano Júlio César e usando métodos mais recentes como o da máquina ENIGMA, utilizada na II Guerra Mundial, ou o do software de codificação conhecido por PGP (“Pretty good privacy”, isto é “Privacidade bastante boa”).



