

## Lançamento de Balão Estratosférico no Planetário - Casa da Ciência em Braga

Carlos Lima e João Vieira, PCCB

Diogo Henriques, Duarte Afonso e Dário Silva, BALUA

No passado dia 1 de junho (Dia da Criança), o Planetário – Casa da Ciência de Braga realizou o lançamento de um balão para a estratosfera, o qual atingiu altitudes próximas dos 30 000 m.

Além de diversos sensores e câmaras para captação de imagem, a bordo foram transportadas centenas de mensagens de saudação, elaboradas pelos alunos das escolas primárias que visitaram o Planetário – Casa da Ciência de Braga (PCCB, <http://www.casacienciabraga.org/>) neste dia, as quais foram recuperadas depois de uma viagem fantástica e devolvidas aos seus autores.

Nos vários meses que antecederam este lançamento, além dos pormenores relativos à logística e tecnologia utilizada, foi necessário obter autorizações das autoridades (Força Aérea Portuguesa e Agência Nacional de Aviação Civil).

O balão foi seguido no solo por uma equipa do PCCB ([www.casacienciabraga.org](http://www.casacienciabraga.org/)) e do projeto BALUA (<http://balua.org/>) e após o rebentamento (próximo do limite superior da estratosfera) foi recuperado nas vizinhanças de Barcelos (após o balão ter sobrevoado Guimarães, Póvoa do Lanhoso, Barcelos, Apúlia, o atlântico e aterrando em Barcelos, dadas as fortes correntes de ar que se fizeram sentir).

A recuperação das câmaras lançadas em conjunto com o balão permitiu a recolha de centenas de imagens e vídeos de elevada qualidade, das quais partilhamos a seguinte seleção.

