



Introdução

Ao longo dos anos, vários elementos dinamizadores deste projeto dedicaram-se, individualmente ou integrados em projectos universitários (Universidades de Lisboa, Minho, Coimbra, Aveiro), a atividades de divulgação matemática, implementando projetos de pequena dimensão, como os Matemáticos Silva, Magia Matemática, Feira Matemática, clubes de matemática, etc. Muitos deles dedicaram-se à promoção da Matemática Recreativa em vários contextos (formação de professores, actividades extracurriculares, ATLS, exposições interactivas, jogos matemáticos, colóquios internacionais, etc.)

O sucesso educativo e o impacto positivo que estes projectos registaram junto de professores, alunos, pais e público em geral, levou a que se considerasse a convergência de esforços num grande projecto de alcance nacional. Este trabalho conjunto é levado a cabo por uma equipa multidisciplinar formada por professores universitários e de outros níveis de ensino, alunos universitários de 1º, 2º e 3º ciclos, mas que conta também com a colaboração de especialistas de outras áreas como, por exemplo, o teatro, a música e a dança.

Atendendo a que as atividades que desenvolveram, independentemente da sua qualidade e eficiência, só poderão ser potenciadas pelo trabalho conjunto, os membros do *Circo Matemático* acreditam na excelência deste grande projeto nacional.

O nome escolhido para o projeto – *Circo Matemático* - encerra em si o conceito que lhe subjaz, o de espalhar, de forma itinerante, o deslumbramento e o fascínio da matemática.

Neste projeto unimos competências complementares para obter uma capacidade de intervenção de grande magnitude a nível da promoção da Matemática, a todos os níveis, conscientes de que é uma tarefa urgente no nosso país.

Objetivos e finalidades

Maravilhar, divertir e atrair para a matemática mediante a realização de atividades lúdicas variadas. A Matemática Recreativa levada à cena: um espaço de degustação intelectual baseada na magia matemática!

Atrair a curiosidade geral para a matemática mediante a realização de atividades lúdicas muito atrativas e variadas, em ambientes do dia-a-dia, numa aplicação de conceitos de uma nova área da matemática – Matemática Recreativa – cuja prática tem estado associada à capacidade de motivar e promover o gosto pela matemática.

Pretendemos maravilhar e assim atrair para a matemática. A magia, o esplendor, a surpresa e o deslumbramento associados ao circo serão os meios a que o *Circo Matemático* recorrerá para exhibir alguns efeitos matemáticos. Todas as actividades que estão incluídas ou que venham a fazer parte do reportório do *Circo*, têm cariz matemático e muitas delas estão associadas a problemas matemáticos que, apesar de motivarem experiências lúdicas, têm a ver com áreas bastante relevantes e complexas. O reportório é suficientemente diversificado para poder permitir organizar exibições dirigidas a um vasto público, diferentes idades e formações, por forma a captar o interesse desde crianças a partir dos 5 anos de idade até adultos.

Tipo de Atividades

Espetáculo de sala - Espetáculos para o público em geral promovidos e angariados pela equipa de relações exteriores do *Circo Matemático* ou solicitadas pelas Instituições.

Animação de rua (centros comerciais, locais públicos em geral).

O Circo Matemático vai à escola - Atividades em escolas trata-se de uma apresentação preferencial do *Circo Matemático* pela função educativa que ela pode desempenhar.

Animação de eventos de natureza variada (workshops, conferências, campeonatos de jogos, feiras de ciência, festas de Natal, promoção de empresas).

Equipa

Adelaide Carreira

adcarreira@gmail.com

Alexandre Silva

ammmsilva@gmail.com

Ana Eliete

anaeliete@gmail.com

Anabela Teixeira

ateixeira@museus.ul.pt

Andreia Cardoso

cardosoalvesandreia@gmail.com

Andreia Hall

andreia.hall@ua.pt

(Aveiro)

Carlos Pereira dos Santos

cps.carlos@gmail.com

Carlota Simões

carlota@mat.uc.pt

(Coimbra)

Carolina Meireles

carolyra17@gmail.com

Catarina Mansos

kkatera@gmail.com

Daniela Rodrigues
matematicaeosnumeros@gmail.com

David Rodrigues
anaxellion_24@hotmail.com

Filomena Carreira
filomenacarreira@sapo.pt

Inês Leitao
leitao.ines@gmail.com

Joana Fernandes
joanatfernandes@hotmail.com

Joana Torres
jtorres@math.uminho.pt
(Braga)

João Águas
jmsaguas@gmail.com

Jorge Nuno Silva
jnsilva@cal.berkeley.edu

Laura Carvalho
lpncarvalho@gmail.com
(Aveiro)

Lígia Delgado
filiadotempo_84@hotmail.com

Marta Morais
martamorais1@gmail.com
(Aveiro)

Micaela Micatrão
michaelafm@netcabo.pt

Nuno Carreira
nuno.reiscarreira@gmail.com

Pedro Freitas
pedro@ptmat.fc.ul.pt

Sara Santos
ssantos@ri.ac.uk
(UK)

Sandra Vinagre
smv@uevora.pt
(Évora)

Teresa Inácio
inacioteresa@hotmail.com

Tiago Robalo
teozinho@net.sapo.pt

Tiago Santos
xztiago@hotmail.com

Valter Nunes
valterix@iol.pt