



EXPOSIÇÃO  
**A Matemática  
em União com ...**

**Departamento de Matemática**  
Universidade de Coimbra

## Categoria A

- 1 | A Matemática em União com a Expressão Plástica | Os olhos da Matemática  
| Framalisa | Agrupamento de Escolas de Braga Oeste
- 2 | A Matemática em União com a Expressão Plástica | Art in the Mathematical Universe  
| BRaIN | Agrupamento de Escolas de Braga Oeste
- 3 | A Matemática em União com o Surrealismo | O Velho Matemático  
| On a Friday | Agrupamento de Escolas de Braga Oeste
- 4 | A Matemática em União com a Arte | A Matemática nos Papagaios  
| Três somas | Escola Básica Padre Joaquim Flores
- 5 | A Matemática em União com a Arte e a Geometria | everyone on the roof!  
| Keul e Calcinha | Colégio Helen Keller
- 6 | A Matemática em União com Coimbra | Coimbra e o conhecimento matemático  
| As três artistas | Agrupamento de Escolas de Pombal
- 7 | A Matemática em União com as Flores | Flores & Números  
| J & K | Agrupamento de Escolas de Pombal
- 8 | A Matemática em União com a Geometria | Geometric Night Wolf  
| Night wolves | Agrupamento de Escolas de Pombal
- 9 | A Matemática em União com o Pacman | O Novo Mundo do Pacman  
| Os Pacman Matemáticos | Externato da Luz
- 10 | A Matemática em União com a Estética | Matemática irreverente  
| 9ºA IDL | Instituto Duarte de Lemos
- 11 | A Matemática em União com o Amor | A sexualidade  
| Colorido | Escola Secundária da Ramada
- 12 | A Matemática em União com Homotetia | Homotetia  
| A avó está noutro grupo | Escola Secundária de Santa Comba Dão
- 13 | A Matemática em União com a Natureza | A borboleta e a simetria  
| Abilio Gonçalo Moreira Afonso | Colégio Helen Keller
- 14 | A Matemática em União com Jurassic World Dominion | A Matemática em união com o filme “Jurassic World”  
| Grupo 3 | Colégio Bissaya Barreto
- 15 | A Matemática em União com o Número Irracional  $\pi$  | Pi-dragon  
| Grupo 7 | Colégio Bissaya Barreto
- 16 | A Matemática em União com o Fundo do Mar | Fundo do mar  
| Grupo 5 | Colégio Bissaya Barreto
- 17 | A Matemática em União com um Planeta de outra Galáxia | Planeta Sneglok  
| Os Triorema de Triotágoras | Externato da Luz
- 18 | A Matemática em União com a Arte de Almada Negreiros | A porta da sabedoria  
| Grupo 1 | Agrupamento de Escolas de Anadia
- 19 | A Matemática em União com os Animais | Uma viagem ao reino animal  
| Sara e Rita | Escola Básica 2, 3 Soeiro Pereira Gomes
- 20 | A Matemática em União com a Música | Geometricamente musical  
| Bieoniris | Escola Básica 2, 3 Soeiro Pereira Gomes
- 21 | A Matemática em União com o Crime | Quem matou a calculadora?  
| As Problemáticas | Escola Secundária José Estêvão
- 22 | A Matemática em União com a Pintura | Matemática às Cores  
| MLR Girls | Agrupamento de Escolas de Infante D. Pedro

- 23 | A Matemática em União com a Geometria | O gráfico  
| As coloridas | Agrupamento de Escolas de Santa Cruz da Trapa
- 24 | A Matemática em União com o Ambiente | Malmequer laranja  
| Os pintarolas | Agrupamento de Escolas de Santa Cruz da Trapa
- 25 | A Matemática em União com a Astronomia | as duas cúmplices no impulso da humanidade  
| enquadrados | Colégio Moderno
- 26 | A Matemática em União com o Ambiente | O pescador  
| Inspiradoras | Agrupamento de Escolas de Santa Cruz da Trapa
- 27 | A Matemática em União com a Inclusão | Olho de Fibonacci: de outro modo, um olhar  
| Sinergias | Escola Básica Poeta Manuel da Silva Gaio
- 28 | A Matemática em União com a Arquitetura | Templo de Lótus  
| MIV | Agrupamento de Escolas Coimbra Centro
- 29 | A Matemática em União com o Urbanismo | O brilho da cidade  
| Mariana Ramalho | St. Peter's International School
- 30 | A Matemática em União com as Ciências | Matemática em união com as ciências  
| HI | Colégio Moderno
- 31 | A Matemática em União com o Universo | O Universo visto por mim  
| m3 | Escola Secundária da Boa Nova
- 32 | A Matemática em União com as Flores | fiori  
| maria e francisca | Colégio Moderno
- 33 | A Matemática em União com a Paisagem | A aranha quadrada  
| Criativos | Agrupamento de Escolas de Santa Cruz da Trapa
- 34 | A Matemática em União com a Música | Clave de sol  
| Trevinhos da sorte | Agrupamento de Escolas de Santa Cruz da Trapa
- 35 | A Matemática em União com os Mares | Microplásticos  
| MIA | Escola Secundária de Estarreja
- 36 | A Matemática em União com a Natureza | See beyond of nature  
| IKR | Escola Secundária de Estarreja
- 37 | A Matemática em União com a Arte Abstrata | Paralelas  
| Os jogadores | Escola Básica Integrada de Santa Cruz da Trapa
- 38 | A Matemática em União com o Ambiente | A teia  
| Os envolventes | Escola Básica Integrada de Santa Cruz da Trapa
- 39 | A Matemática em União com a Arte | Números  
| Bons rapazes | Escola Básica Integrada de Santa Cruz da Trapa
- 40 | A Matemática em União com a Natureza Envolvente | Olho de Deus  
| As pintoras | Agrupamento de Escolas de Santa Cruz da Trapa
- 41 | A Matemática em União com a Matemática | A raiz quadrada  
| Beldades | Escola Básica Integrada de Santa Cruz da Trapa
- 42 | A Matemática em União com os Animais | A metamorfose animal  
| soulplaces | Escola Secundária de Estarreja
- 43 | A Matemática em União com a Via Láctea | Fibonacci e a Via Láctea  
| Os Fibonacci | Colégio Moderno
- 44 | A Matemática em União com os Mares | A Menina Do Mar  
| BIC | Escola Secundária de Estarreja
- 45 | A Matemática em União com o Ambiente | A raposa Vaidosa  
| A raposa | Escola Secundária Camilo Castelo Branco - Vila Real

- 46 | A Matemática em União com O Património Natural e Cultural dos Açores | Matemática e os Açores  
| Equipa 2 | Escola Básica e Secundária da Povoação
- 47 | A Matemática em União com a Arquitetura | A Arte de Vila Real - Noite e Dia  
| Os Pintores de Vila Real | Escola Secundária Camilo Castelo Branco
- 48 | A Matemática em União com os Animais | Matemática e união com os animais  
| Glamourosas | Agrupamento de Escolas Dr. Serafim Leite
- 49 | A Matemática em União com a Música | Música na vida  
| As musicanas | Escola Básica e Secundária de Lordelo
- 50 | A Matemática em União com o Pensamento | Cálculo de Cabeça  
| ESAG\_3C\_G04 | Escola Secundária Almeida Garrett
- 51 | A Matemática em União com a Arte | A matemática geométrica  
| AnaG | Escola B+S Bispo D. Manuel Ferreira Cabral

### **Categoria B**

- 52 | A Matemática em União com o Universo | O Ábaco Espacial  
| Margarida | Escola Secundária de Marco de Canaveses
- 53 | A Matemática em União com a Arte do Pi | Dançar com a Matemática  
| Fazer arte com Matemática | Escola Secundária Pedro Nunes
- 54 | A Matemática em União com a Construção Civil | Pelos olhos de Pitágoras  
| Nicolas Ramirez | Escola Profissional Profitecla - Braga
- 55 | A Matemática em União com a Geologia | O Vulcanismo  
| Incandescentes | Escola Secundária da Ramada
- 56 | A Matemática em União com Arte | Noite Geométrica  
| Artistas Anónimos | Escola Secundária Jaime Cortesão
- 57 | A Matemática em União com a Natureza | Efeito Borboleta  
| Patrícia | Escola Secundária de Marco de Canaveses
- 58 | A Matemática em União com a Física | Arquimedes  
| Joana | Escola Secundária de Marco de Canaveses
- 59 | A Matemática em União com a Ponte D. Luís | As retas da Ponte D. Luís  
| The tree musketeers | Colégio Camões
- 60 | A Matemática em União com a Arquitetura | Portugal mais do que pedra!  
| Os aristos | Escola Secundária José Saramago
- 61 | A Matemática em União com a Arquitetura | Retângulo de Ouro de Niemeyer  
| Rute | Escola Secundária de Marco de Canaveses
- 62 | A Matemática em União com o Quotidiano | Múltipla Pincelada  
| As pi's | Colégio Internato dos Carvalhos
- 63 | A Matemática em União com a Natureza | Espiral em flor  
| Margarida | Escola Secundária de Marco de Canaveses
- 64 | A Matemática em União com a Natureza | Geometria Fractal  
| Grupo2\_12C | Escola Secundária da Ramada
- 65 | A Matemática em União com a Arte | A Espiral de Fibonacci  
| Grupo4\_12C | Escola Secundária da Ramada
- 66 | A Matemática em União com Arte | A Geometria na obra de Almada Negreiros  
| Grupo3\_11F | Escola Secundária da Ramada
- 67 | A Matemática em União com a História | Cultura Matemática  
| Grupo ESMS 12CT2 - the imposters | Escola Secundária Martins Sarmiento