

Communicating Mathematics in Schools: the Portuguese experience

Divulgar a Matemática nas Escolas: a experiência portuguesa

Organizer: Margarida Camarinha¹

¹ University of Coimbra, CMUC, Department of Mathematics

Recreational mathematics in schools: “Matemática e Arte de Rua” competition

Matemática recreativa nas escolas: concurso “Matemática e Arte de Rua”

Sandra Marques Pinto¹,

¹ University of Coimbra, CMUC, Department of Mathematics

The competition “Matemática e Arte de Rua” [1] was aimed at students of the 3rd cycle of Basic Education and Secondary Education, and involved more than 1000 participants. Its objectives were to encourage young people’s interest in Mathematics, to stimulate their imagination, to value the creative spirit and the capacity of innovation, promoting the symbiosis between Mathematics and Art.

In this presentation we will share the work developed in the organisation of the competition, from the elaboration of the regulations to the setting up of the exhibition “A Matemática em União com . . .” composed by the best works. We will carry out a brief reflection on the planned objectives and on the experience obtained with this initiative, also presenting a quantitative and thematic description of the submitted works.

O concurso “Matemática e Arte de Rua” [1] destinou-se aos alunos do 3º ciclo do Ensino Básico e do Ensino Secundário, tendo

envolvido mais de 1000 participantes. Teve como objetivos incentivar o interesse dos jovens pela Matemática, estimular a sua imaginação, valorizar o espírito criativo e a capacidade de inovação, promovendo a simbiose entre a Matemática e a Arte.

Nesta apresentação partilharemos o trabalho desenvolvido na organização do concurso, desde a elaboração do regulamento até à montagem da exposição “A Matemática em União com . . .” composta pelos melhores trabalhos. Realizaremos uma breve reflexão sobre os objetivos planeados e sobre a experiência obtida com esta iniciativa, apresentando ainda uma descrição quantitativa e temática dos trabalhos submetidos.

References

- [1] SPM CENTRAL REGIONAL DELEGATION, *Matemática e Arte de Rua* [webpage], Accessible at <https://ucpages.uc.pt/cmuc/mat-arte-rua/> (2021).