

**9th Annual Workshop of the
History of Mathematics and Mathematics Education Group
(HMME of CIDMA Aveiro)**

September 05, 2025

14h30

**Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade do Algarve,
Campus de Gambelas**

***On the special occasion of the 75th birthday of
Professor Helmuth Malonek***

14:30		<i>Opening session</i>
14:45	Marc Moyon	Teaching Mathematics with History: New Classifications and Classroom Experiments
15:15	Hélder Pinto	Elementos da História da Matemática nos manuais escolares do ensino básico (3.º ciclo) em vigor no ensino da Matemática em Portugal
15:35	Teresa Costa Clain	Entre a investigação e a prática: os percursos no Laboratório de Investigação e Formação em História da Matemática e Educação (LIFHIMATE)
16:00		<i>Coffee break</i>
16:30	Nuno Bastos	More Than Illusion: Exploring the Educational Power of Mathematical Magic
16:50	Nélia Amado	Problema de Fermi: que potencialidades para a aprendizagem da Matemática?
17:15		<i>Discussion session</i>

September 06, 2025

9h00

09:00	Helena Durnova	Using history in mathematics classes as a cultural
09:30	Ana Patrícia Martins	Os livros de Matemática do Fundo Documental Antigo da Escola Secundária Alves Martins – uma primeira abordagem
09:55	Sónia Pais	Museu do Pi: História, Matemática e <i>Gamificação</i> no 2.º Ciclo
10:20	Dina Tavares	Pensamento computacional na formação inicial de professores
10:45		<i>Coffee break</i>
11:15	Rita Cadima	O uso da plataforma <i>PeerWise</i> na aprendizagem da álgebra

11:35	Luís Descalço	Pré-Cálculo e SIACUA no combate ao abandono
11:55	Paula Oliveira	Ensinar Cálculo a prováveis futuros engenheiros
12:15	Lunch break	
14:00	Helmuth Malonek	Como um cálculo "errado" pode se tornar um algoritmo útil (De John Farey a Georg Cantor e de Lester Ford a Apolónio)
14:30	Snezana Lawrence	Crafting the magic carpet: the yarn we untangle to tell history (of mathematics)
15:00	Closing Session	



universidade de aveiro

CIDMA

CENTRO DE AO EM MATEMÁTICA E APLICAÇÕES
CENTRO FOR R&D IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS



Group of History of Mathematics and Mathematical Education (GHME)

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia