

MAT-OESTE 2016

Matemática e o Futuro

8.JULHO.2016

ESTG - INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA



PALESTRA II – 11h00

“Será que a Matemática se vai tornar mais importante para a sociedade no futuro?”

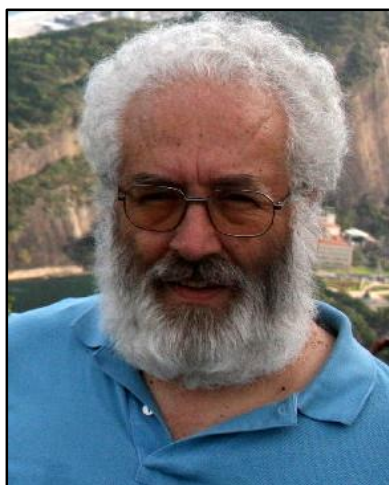
Jaime Carvalho e Silva

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra

Email: jaimecs@mat.uc.pt

Resumo:

No século XIX a disciplina de Matemática interessava apenas a uns poucos profissionais e não era uma disciplina importante no currículo escolar; as disciplinas de Latim e Grego eram as disciplinas em que se baseava o acesso ao Ensino Superior. No século XX a disciplina de Matemática passou a ser uma (e às vezes a única) disciplina alvo de avaliação no final do Ensino Secundário com vista ao acesso ao Ensino Superior. Mas a taxa de insucesso tem sido entendida como excessiva o que leva a que muitos considerem que talvez devessem ser outras disciplinas, que "preparam" melhor os estudantes para a vida, a servir de avaliadores das capacidades dos alunos. Qual será a importância futura da Matemática? Será uma área usada realmente apenas por setores muito especializados ou uma disciplina utilizada por profissionais de muitas áreas e pela generalidade dos cidadãos. Nesta conferência far-se-á um exercício de futurologia neste tema.



Jaime Carvalho e Silva: Concluiu Matemática Pura pela Universidade de Coimbra em 1977 e o doutoramento em Análise pela Universidade de Paris 6 em 1984 e pela Universidade de Coimbra em 1985. Leciona várias disciplinas na Universidade de Coimbra desde 1978 e, neste momento, é Professor Associado nessa instituição. Publicou vários artigos em revistas especializadas. Participante ativo em vários eventos em Portugal e no estrangeiro. Foi Secretário-Geral da ICMI-*International Commission on Mathematical Instruction* no triénio 2010-2012. Recebeu 5 prémios. É entusiasta pela História e pelo ensino da Matemática. Participou como membro e coordenador da equipa técnica nos programas de Matemática do ensino secundário que entraram em vigor em 2004. Tem acompanhado diversos estudantes do curso Ensino de Matemática da Universidade de Coimbra como orientador científico do núcleo de estágio de Matemática.

Página pessoal: <http://www.mat.uc.pt/~jaimecs/pessoal/>