“Magia, Pilotos e Aviões: a Matemática é Transcendente”

Congresso em comemoração do Dia Internacional da Matemática

Auditório FC1003 da FCUP

13 e 14 de março de 2020

Razões justificativas da realização:

O Dia Internacional da Matemática é comemorado em todo o mundo pela primeira vez na história mundial. O congresso pretende celebrar este marco histórico.

Objetivos:

- Promover e divulgar a matemática de qualidade;
- Promover o intercâmbio entre investigadores e profissionais nas áreas do ensino da matemática;
- Exibir aplicações da matemática em várias instâncias da vida;
- Proporcionar o contacto de estudantes com profissionais de várias áreas.

Programa:

Dia 13 de março - Sexta-feira

14h00 - Receção

14h30 - **Sessão de abertura:** João Nuno Tavares (FCUP); Carlos Marinho (Clube SPM); Pedro Fernandes (iNIGMA); Pedro Leite (iNIGMA); Inês Guimarães (iNIGMA)

15h00 - **Conferência I:** ***Magia em Ciência(s)*** – (Daniel Guedes, mágico e licenciado em matemática pela FCUP)

15h45 - **Conferência II:** ***Pi Fora do Contexto*** - (José Carlos Santos, FCUP)

16h30 - Interação com o público

16h40 - *Coffee break*

17h00 - **Painel I:** ***A Transparência da Matemática***
Paulo Morais – Professor Universitário (Matemático); Investigador e ex-Candidato à Presidência da República.
Moderador: Carlos Marinho (Clube SPM)

18h00 - Interação com o público

19h00 - Encerramento

Dia 14 de março - Sábado

09h00 - Receção

09h30 - **Sessão de abertura:** João Nuno Tavares (FCUP); Carlos Marinho (Clube SPM); Pedro Fernandes (iNIGMA); Pedro Leite (iNIGMA); Inês Guimarães (iNIGMA)

10h00 - **Painel II:** ***A matemática nas nossas vidas***
Ana Pires (Astronauta – Cientista)
Cristóvão Mendes (Coronel e Navegador Aéreo)
Carolina Santos (Chefe de Loja e licenciada em matemática pela FCUP)
Moderador: Carlos Marinho (Clube SPM)

11h00 - Interação com o público

11h10 - *Coffee break*

11h30 - **Conferência II: A matemática tem magia** (Carlos Marinho, Coordenador do Clube de Matemática da SPM)

12h30 - Interação com o público

13h00 - Encerramento

Destinatários:

Estudantes universitários, professores, estudantes do ensino secundário e dos cursos profissionais, agentes educativos.

Instituições organizadoras:

Clube de Matemática da SPM
iNIGMA (Núcleo de Estudantes de Matemática da UP)

Instituições parceiras:

FCUP

Comissão organizadora:
Adília Marinho (Clube SPM)
Carlos Marinho (Clube SPM)
Inês Guimarães (iNIGMA)
Pedro Fernandes (iNIGMA)
Pedro Leite (iNIGMA)

Comissão Científica:

Adília Marinho (Clube SPM)

Alberto Rocha (ANEIS, Portugal)

Carlos Marinho (Clube SPM)

Gonçalo Ferreira Gouveia (Universidade da Madeira)

João Nuno Tavares (FCUP)

José Carlos Santos (FCUP)

Tiago Fleming Outeiro (Universidade de Göttingen)