



O Departamento de Matemática da ESTG há 25 anos ao Serviço da Sociedade!

O Departamento de Matemática (DMAT) da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG) fez, em 2022, 25 anos! Ao longo destes anos foi crescendo, sendo hoje um Departamento robusto que conta com 27 docentes doutorados.

Os docentes do DMAT têm uma participação e colaboração ativa com as escolas de todo o país, de diferentes níveis de ensino, através de atividades que estimulam o gosto pela matemática e suas aplicações. Destacamos as palestras e as exposições temáticas que abrangem aplicações diversas da matemática e mostram que a Matemática está em todo o lado. Relativamente aos Jogos Didáticos, com os quais é possível despertar o gosto pela Matemática, referimos o Campeonato Nacional Multipl que promove a aprendizagem da tabuada e que se realiza anualmente envolvendo centenas de alunos de todo o país.

Falemos agora do Prémio Pedro Matos, que organizamos há 14 anos. Este Prémio tem

como objetivo fomentar a criatividade e o interesse pela matemática e suas aplicações, bem como despoletar novos jovens talentos. Este ano o tema é "Matemática: tragédia ou comédia?".

O DMAT organiza anualmente um encontro de professores de Matemática que é de referência na nossa região, o Mat-Oeste, que se realizará este ano a 14 de julho. Neste evento são convidados oradores de diferentes instituições de ensino para partilharem as suas experiências e os seus trabalhos de investigação. São ainda organizadas, pela Comissão de Formações do DMAT, diferentes oficinas e cursos de formação em diferentes áreas emergentes, dando resposta à constante renovação dos conteúdos programáticos e aos desafios da inovação pedagógica através da introdução de novas ferramentas digitais.

Quanto a Projetos de Investigação, começamos por referir o MITO - Módulos Interativos de Treino Online, iniciado em 2010, que visa a construção e partilha de conteúdos interativos

e multimédia de apoio às unidades curriculares de Matemática do ensino superior e à realização de experiências de investigação relacionadas com a sua utilização. Existem ainda outros projetos de investigação de diferentes tipologias, financiados por diversas agências financiadoras, onde os docentes do DMAT participam e lideram, e ligam a Matemática a outras áreas do conhecimento, fomentando colaborações e intercâmbios entre instituições de referência nacional e internacional.

Por último, destaque para o TeSP pioneiro em "Análise de Dados e Estudos de Mercado" que permite ensinar a planear, gerir e implementar metodologias de recolha de informação, armazenar, manipular, visualizar e analisar dados e estudos de mercado, temáticas tão emergentes no mundo atual. E ainda para o Mestrado em "Estatística Empresarial", que tem como grande objetivo fornecer competências relacionadas com a recolha, manipulação e análise computacional de dados, através de uma abordagem prática de problemas

concretos das empresas.

O DMAT pretende apresentar atividades e soluções que deem resposta aos desafios da sociedade atual, trabalhar com e para todos, pois só assim conseguimos criar sinergias e construir uma base para um futuro melhor onde a Matemática será sempre o ingrediente essencial! Informações mais detalhadas sobre todas as atividades do DMAT encontram-se disponíveis em <https://www.ipleiria.pt/estg-dmat/>.

***Artigo elaborado por:**

Paula Faria
Coordenadora do Departamento de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria

Conceição Nogueira
Professora do Departamento de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria