

OBJECTIVOS

- . Estabelecer cooperações produtivas e duradouras entre investigadores em Matemática e Aplicações, bem como entre estes e os agentes económicos.
- . Criar novas oportunidades de estágios e novos empregos para estudantes de pós-graduação.
- . Contribuir para uma maior sensibilização da sociedade em geral para a importância vital que a Matemática tem de propor soluções para problemas reais.
- . Participar activamente no rumo da inovação científica e empresarial, contribuindo para o desenvolvimento económico sustentado numa sociedade do conhecimento.

Tirando partido da competência de especialistas em Matemática e Aplicações em encontrar soluções para problemas concretos, o GEMAC propõe-se:

- . Clarificar e formular com precisão os problemas propostos, preparando-os para a fase de modelação matemática.
- . Executar análise estatística de dados e promover a interpretação crítica de resultados.
- . Sugerir novas perspectivas, novas abordagens e metodologias.

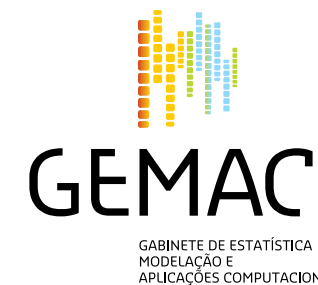



CONTACTOS

CMUP/GEMAC
Centro de Matemática da
Universidade do Porto
Edifício da Matemática da FCUP
Rua do Campo Alegre, 687
4169-007 Porto

Tel: 220 402 131
Telem: 93 319 27 63
Fax: 220 402 108
Email: gemac@fc.up.pt

Homepage:
www.fc.up.pt/cmup/gemac





GEMAC

GABINETE DE ESTATÍSTICA
MODELAÇÃO E
APLICAÇÕES COMPUTACIONAIS

O **GEMAC** é um gabinete de consultoria integrado no **Centro de Matemática da Universidade do Porto (CMUP)**.

Tem como principal objectivo criar pontes de diálogo entre investigadores de instituições de ensino superior, unidades de I&D e os vários agentes económicos, promovendo parcerias em projectos de Investigação e Desenvolvimento.

O GEMAC DISPONIBILIZA

- serviços de consultoria a agentes económicos e à comunidade científica;
- acções de formação avançada de curta duração, adequadas às necessidades de quadros empresariais e comunidade académica.

ÁREAS DE INTERVENÇÃO

Nos anos mais recentes as organizações científicas e/ou económicas desenvolveram intensamente a criação de extensas bases de dados que pretendem explorar para extrair informações relevantes, essenciais ao seu desenvolvimento e que possam conduzir a decisões cruciais.

O **GEMAC** presta consultoria e ajuda a todos os utilizadores de **Métodos Estatísticos**, incluindo análise estatística de dados, modelação e uso de software de análise e tratamento de dados, facilitando o acesso aos mais recentes desenvolvimentos da investigação em Estatística, Modelação e Aplicações Computacionais.

A consultoria não se limita à utilização de Métodos Estatísticos. De facto, o **GEMAC** pretende utilizar **recorrentemente Métodos Matemáticos** avançados que promovam o desenvolvimento de projectos, acrescentando um valor considerável à informação disponível, que conduza à optimização de processos, aumento do desempenho e decisões sustentadas.

GABINETE DE ESTATÍSTICA
MODELAÇÃO E
APLICAÇÕES COMPUTACIONAIS

CONSULTORIA INTERNA

O GEMAC promove parcerias entre investigadores de instituições de ensino superior e unidades de I&D, no âmbito de projectos de investigação. Procurará uma coordenação com as formações académicas de 2º e 3º ciclos (programas doutorais) que possa dar origem a projectos de investigação, teses de mestrado e de doutoramento, com supervisão de investigadores especializados. Pretende-se pois promover uma integração consistente e eficaz dos novos graduados no mercado de trabalho, ao mesmo tempo permitindo que este integre profissionais altamente qualificados, com experiência já adquirida no desenvolvimento dos projectos do GEMAC.

CONSULTORIA EXTERNA

O GEMAC estimula a colaboração entre investigadores de instituições de ensino superior, unidades de I&D e os vários agentes económicos. O GEMAC tem como finalidade prestar serviços de consultoria e suportes didácticos nas suas áreas de intervenção, promovendo uma melhor eficácia através de propostas de soluções para problemas reais.

ACÇÕES DE FORMAÇÃO AVANÇADA

O GEMAC disponibiliza acções de formação avançada nas suas áreas de competência, ministradas por especialistas, seguindo metodologias activas e dinâmicas. Pretende-se fornecer ferramentas de trabalho inovadoras, destinadas a responder às reais necessidades e desafios do mercado de trabalho.

