



# NOTIME

Noticiário do Instituto Militar de Engenharia  
Edição Ago / Set / Out de 2011 • Ano XVI • Nº 58

## O FUTURO É O NOSSO PRESENTE

# EDITORIAL

*Os meses de agosto a outubro de 2011 foram repletos de atividades acadêmicas, institucionais, militares e sociais desenvolvidas no âmbito do IME. O NOTIME impresso tornou-se um espaço insuficiente para divulgar todos esses eventos. Por isso, o Instituto aderiu às mídias sociais, por meio das quais possui um canal de comunicação, efetivo e instantâneo. Dessa forma, as matérias aqui divulgadas são complementadas pelas publicações nas mídias sociais, que podem ser acessadas na página eletrônica institucional.*

*Nesta edição, dentre outras, são apresentadas algumas notícias sobre as comemorações do 219º Aniversário do IME, a realização do Vestibular do IME, a titulação de mais uma turma de Mestres e de Doutores e, por fim, uma*

*exaltação aos “Ícones da Ciência”, na figura do grande matemático Euclídes. Nesse contexto, o IME renova seu compromisso de garantir um ensino de qualidade, à altura das necessidades nacionais. Isso lhe impõe a necessidade de uma constante modernização de seus meios e métodos de ensino, bem como de sua forma de comunicação com os seus diversificados públicos de interesse.*

*Uma boa leitura.*



# Solenidades

## ANIVERSÁRIO DO IME

Transcorreu, no dia 11 de agosto, o 219º Aniversário do Instituto Militar de Engenharia, que é herdeiro da Real Academia de Artilharia Fortificação e Desenho, criada em 1792, por Dona Maria I, Rainha de Portugal. (A história completa do IME encontra-se em [www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br))

Várias atividades marcaram essa data: Torneio de Xadrez, Formatura, com entrega de Diplomas aos Amigos do IME, inauguração de exposição de painéis sobre os Ícones da Ciência, Celebração Litúrgica, homenagem aos professores e servidores civis aposentados. Uma apresentação da Banda Sinfônica do 1º Batalhão de Guardas e um almoço de confraternização encerraram as festividades.

O Grêmio Ricardo Franco (GRIFO) organizou um baile no Círculo Militar da Praia Vermelha, com participação de alunos e convidados.



Apresentação da Banda Sinfônica do 1º Batalhão de Guardas (BG)



Homenagem aos ex-professores e servidores civis

## TITULAÇÃO DE MESTRES E DOUTORES

O curso de pós-Graduação do IME foi implantado em 1957, com a criação da especialização em Engenharia Nuclear.

Em 1969, foram estabelecidos os mestrados em Química e Engenharia Nuclear. Ao longo dessas décadas, o IME formou

2095 Mestres e 125 Doutores, que atuam nos mais variados segmentos da sociedade. Nesta cerimônia, o IME titulóu 64 profissionais, sendo 56 Mestres e 8 Doutores.



Confraternização dos novos mestres e doutores



Entrega de Diplomas

*Visite a nova página eletrônica do IME*

*A comunicação ficou otimizada, com maior facilidade de navegação e com o aumento da interatividade, facilitando o acesso aos conteúdos.*

*[www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br)*

*O IME também está nas redes sociais.*

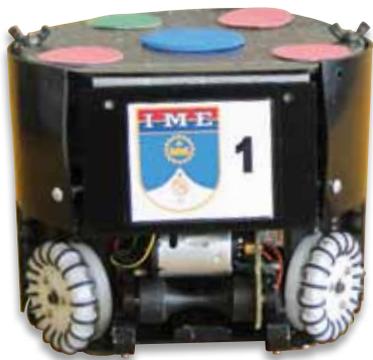


# Ensino e Pesquisa

## COMPETIÇÃO BRASILEIRA DE ROBÓTICA

A *RoboCup* é um projeto de cooperação internacional para promover inteligência artificial (IA), robótica móvel e sistemas embarcados. O jogo de futebol é utilizado como uma plataforma comum de pesquisa, visando criar inovações úteis para o dia a dia da sociedade.

Neste ano, a Competição Brasileira de Robótica, o *RoboCup Brazil Open* e as finais da Olimpíada Brasileira de Robótica transcorreram juntamente com o Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente (SBAI). Trata-se de uma ação conjunta da Sociedade Brasileira de Automática (SBA), da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (IEEE) e do *RoboCup* para divulgar e promover os avanços tecnológicos na área de Robótica Móvel Inteligente.



O evento aconteceu, no período de 18 a 21 de setembro de 2011, no campus da Universidade Federal de São João Del-Rei, com a participação de alunos do ensino fundamental à pós-graduação.

Em sua segunda participação nesse evento, o IME sagrou-se vice-campeão nacional da Liga IEEE *Small Size F-180*, demonstrando o elevado potencial da equipe **RoboIME**, que superou outros grupos com larga experiência nessa competição. A equipe é coordenada pelo Prof. Paulo Rosa (SE/8) e tem como integrantes: Cap Renault (2º CTA), Cap Ronan (SE/8), Ten Samir (SE/8), e os alunos Diego Félix e Thiago Navarro (SE/8), Erbene Maia (SE/4), Lídia Brígido e Carlos Yberê (SE/3), Jan Segre, Renan Gemgnani e Víctor Bramigk (SE/1).

A **RoboIME** tem o patrocínio da Fundação Ricardo Franco e da FAPERJ e o apoio da FMCE-Imbel e AGR.

## ESTÁGIO DE MONTANHA

Entre os dias 27 e 30 de setembro, ocorreu o Estágio Básico do Combatente de Montanha, realizado no 32º Batalhão de Infantaria Motorizado, sediado em Petrópolis, Rio de Janeiro. Na oportunidade, deslocaram-se do IME 48 alunos do 4º ano do Curso de Formação e Graduação e 02 oficiais-alunos do Curso de Formação.

O estágio visou desenvolver atributos da área afetiva, familiarizar o aluno com o ambiente de montanha, bem como aumentar o espírito de corpo e a liderança nas frações constituídas.

Instrutores do IME acompanharam a atividade de instrução, de grande valia na formação militar dos alunos.



# VESTIBULAR IME

O Vestibular se constitui num dos eventos de maior relevância no ano letivo. Sua importância se deve ao fato de selecionar os melhores candidatos para garantir a excelência do ensino. O processo de formação do Engenheiro Militar valoriza ainda: Corpo Docente altamente qualificado; metodologia e meios modernos de ensino; disciplina; valores militares; e o correto desenvolvimento dos atributos da área afetiva.

Sendo um concurso em nível nacional, requer uma estrutura logística de grande porte para atender candidatos de todo o país e preservar o sigilo e a credibilidade necessários ao processo seletivo. Este foi o primeiro ano em que o Vestibular foi dividido em duas fases: a primeira, ocorrida no dia 07 de outubro, foi objetiva e apenas os candidatos aprovados realizaram a segunda fase (24 a 27/10), constituída por provas discursivas nas disciplinas de Matemática, Física, Química, Português e Inglês. Mais informações sobre as provas e os aprovados estão disponíveis em [www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br).



## Ícones da Ciência

### EUCLIDES DE ALEXANDRIA

Professor, matemático e escritor, é considerado o “Pai da Geometria”. Sua obra “Os Elementos” é uma das mais influentes na história da Matemática, servindo como o principal livro para o ensino dessa matéria (especialmente Geometria), desde a data da sua publicação até o fim do século XIX. Nessa obra, os princípios, do que é hoje chamado de Geometria Euclidiana, foram deduzidos a partir de um pequeno conjunto de axiomas. Euclides também escreveu obras sobre perspectivas, seções cônicas, geometria esférica, teoria dos números e rigor.

A Geometria Euclidiana é caracterizada pelo espaço euclidiano, imutável, simétrico e geométrico, metáfora do saber na Antiguidade Clássica e que se manteve incólume no pensamento matemático medieval e renascentista, pois, somente nos tempos modernos, foram construídos modelos de Geometria não-Euclidianas.



Traduzida para latim, não do grego mas do árabe, por Campanus, esta versão foi publicada em Veneza por Erhard Ratdolt. Não só foi a primeira edição impressa de “Os Elementos” de Euclides, como também o primeiro livro de Matemática a ser impresso.

ACESSE A VERSÃO ELETRÔNICA DESTES NOTICIÁRIO NO ENDEREÇO: [WWW.IME.EB.BR](http://WWW.IME.EB.BR)

– EXPEDIENTE –

CONSELHO EDITORIAL: Gen Bda Rodrigo Balloussier Ratton – Cmt IME;  
Ten Cel R/1 Munir Mohi; Maj Jomane.  
DISTRIBUIÇÃO: Seção de Comunicação Social  
IMAGENS: Sgt Vanderlei e Sgt Rogério Luiz  
APOIO: Fundação Ricardo Franco

PROJETO GRÁFICO: Agência 2A Comunicação – Tel. (21) 2233-5415  
REALIZAÇÃO: Instituto Militar de Engenharia – Pça. Gen Tibúrcio, 80  
Praia Vermelha – Rio de Janeiro – CEP 22.290-270 – Tel.: (21) 2546-7267  
E-mail: [scoms@ime.eb.br](mailto:scoms@ime.eb.br) – Site: [www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br)  
TIRAGEM: 2.000 exemplares