

# NOTIME



A presente edição do Notime assinala diversos momentos muito especiais vividos no Instituto durante os meses de agosto, setembro e outubro, que fizemos questão de registrar neste informativo.

Ocorreram as comemorações do 217º aniversário do IME em 11 de agosto e do Dia do Quadro de Engenheiros Militares em 3 de agosto, quando inúmeras atividades foram realizadas para marcar a passagem destas datas com o devido destaque que merecem.

A solenidade de entrega de diplomas para os concludentes da pós-graduação, ocorrida no dia 25 de setembro, também materializa uma grande vitória do IME, com a entrega à sociedade brasileira de 52 mestres e 13 doutores.

Vale citar, ainda, as premiações que alunos do IME receberam, conforme pode ser visto nas páginas 06 e 07. Elas demonstram a grande capacidade e competência do corpo docente do Instituto e o valor intelectual e a aplicação do seu brilhante corpo discente, constituindo motivo de orgulho para todos nós.

Além disto, o Instituto recebeu a visita de membros do Ministério da Educação (MEC), que avaliaram Instituições de Ensino Superior (IES) com o objetivo de conceder o credenciamento institucional de seus cursos. Ressalte-se que o IME obteve a menção máxima no seu processo de credenciamento, outra excelente conquista.

Mais um acontecimento acadêmico de importância para o Instituto foi a divulgação do resultado do Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE), no qual o IME obteve a primeira colocação em praticamente todos os seus cursos de Engenharia, com a exceção de apenas um, que ficou com a segunda colocação. Assim, este resultado no ENADE, a premiação de alunos e o credenciamento institucional junto ao MEC sinalizam que o Instituto está no caminho certo para a continuidade de uma trajetória de sucesso.

Neste período, ocorreu em nossas dependências a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, aberta com palestra do Chefe do DCT. Ao longo do evento, o IME teve a oportunidade de expor a alunos de escolas do Ensino Médio o que é feito aqui em favor de tão exemplares resultados. E não foi só. Promovemos ainda, nos últimos meses, o 10º Encontro de Iniciação Científica, com a apresentação de 77 trabalhos feitos por alunos do Instituto.

Portanto, prezado leitor, fica o convite para que acompanhe estas e tantas outras novidades nas páginas a seguir. E boa leitura!

*Editorial*



## ANIVERSÁRIO DO IME

Transcorrido em 11 de agosto, o IME celebrou seu 217º aniversário durante uma semana inteira, com extensa programação. Ocorreu um evento cultural com a apresentação do grupo musical Orquestra Lunar e da Academia de Dança Carlinhos de Jesus, exposição de bromélias, um jantar de ex-Comandantes e esposas, exibição de painéis "Fatos e Fotos de Figuras Ilustres do IME", torneio de xadrez, um culto ecumênico e, coroando os eventos da semana, a solenidade de comemoração do aniversário do Instituto, realizado no auditório, onde ocorreu a entrega de diplomas aos amigos do IME.



## DIA DO QUADRO DE ENGENHEIROS MILITARES

Em 3 de agosto, no Centro Tecnológico do Exército, foi realizada a formatura comemorativa do Dia do QEM no âmbito da guarnição do Rio de Janeiro. Participaram da solenidade as frações de organizações militares ligadas à Engenharia Militar. Durante a cerimônia, reverenciou-se a memória do Cel Ricardo Franco de Almeida Serra, Patrono do QEM, homenagem conduzida pelo Exmo Sr Gen Ex Rui Alves Catão, Comandante do CML, que reuniu representantes das seguintes OMs: CTEx, DF, IME, CAEx, 5ª DL, CRO/1, AGR, 2º CTA, PqRMnt/1 e FMCE/IMBEL.

Outros eventos marcaram, durante uma semana, as comemorações do Dia do QEM, tais como competições desportivas no CAEx e a exposição de materiais no CTEx.





## 7 DE SETEMBRO

### TITULAÇÃO DE MESTRES E DOUTORES

A solenidade de titulação de mestres e doutores teve lugar em 25 de setembro, no auditório do Instituto. O Exército, por intermédio do IME, entregou ao País, 13 novos doutores e 52 mestres.

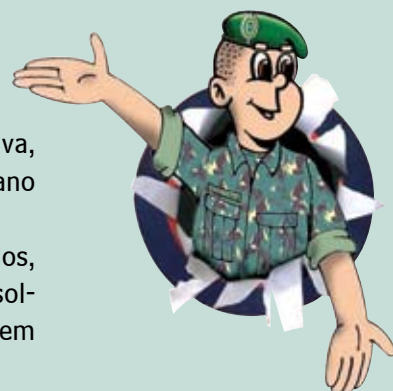
Durante a entrega dos títulos, o Comandante do IME ressaltou a importância de os formandos refletirem sobre a responsabilidade de cada um na utilização, multiplicação e difusão do conhecimento adquirido em prol do desenvolvimento e crescimento do Brasil.



### DIA DO SOLDADO

O Dia do Soldado é celebrado em 25 de agosto em homenagem a Luís Alves de Lima e Silva, conhecido como Duque de Caxias, Patrono do Exército Brasileiro. Ele nasceu nesta data, no ano de 1803.

A celebração no IME consistiu no juramento à Bandeira pelos alunos do 1º ano e soldados, realizada no auditório da instituição. Além disto, como forma de divulgar as atividades do soldado do Exército, integrantes do IME visitaram colégios públicos prestando informações em palestras e realizando entrega de revistas infantis "Recrutinha" para as crianças.



## JANTAR DO QEM

Um jantar em comemoração à Semana do Quadro de Engenheiros Militares foi realizado na Escola de Comando e Estado Maior do Exército, em 7 de agosto. O evento foi prestigiado por diversas autoridades ligadas à Engenharia Militar, onde foi entregue uma lembrança a cada um dos participantes como forma de materializar este importante encontro.



## DIA DO PROFESSOR

Em solenidade realizada no auditório do IME, no dia 15 de outubro, comemorou-se o Dia do Professor. O evento consistiu de leitura de texto alusivo à data, exibição de um vídeo homenageando os atuais professores e café colonial. Na véspera, houve uma formatura.

A carreira de professor exige paciência, compreensão e, sobretudo, dedicação. A arte de ensinar é desafiadora. O verdadeiro educador é o que acompanha as mutações da vida, dos tempos e dos comportamentos.

Grande é a responsabilidade do professor. Ele reparte com os pais o sério compromisso de constituir o adulto de amanhã. E nos cursos em que os alunos são adolescentes ou mesmo mais velhos, permanece a responsabilidade do mestre em esclarecer com honestidade e ensinar com firmeza, tornando os discentes aptos a se realizarem social e profissionalmente, ocupando seu papel no mundo.



O Instituto Militar de Engenharia agradece, por isto, aos professores e mestres desta casa de ensino, que prestam um trabalho dos mais dignos e de valor inestimável.

## CHURRASCO DE CONFRATERNIZAÇÃO

Os integrantes do IME desfrutaram de um saboroso churrasco de confraternização no CEP, no dia 10 de outubro. Foi um justo momento de descontração e alegria em meio a tantas atividades cotidianas, que ajuda a reforçar os laços de amizade e companheirismo entre todos, e proporciona mais força para prosseguir rumo aos objetivos.





## SEMANA DE TECNOLOGIA – ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

O IME promoveu, entre 20 e 22 de outubro, a Semana de Ciência e Tecnologia, realizando vários eventos acadêmicos e científicos voltados para os seus corpos discente e docente e sociedade em geral. Esta atividade integrou-se ao evento de alcance nacional promovido pelo Ministério de Ciência e Tecnologia (MCT), denominado "Semana Nacional de Ciência Tecnologia", cujo objetivo principal foi mobilizar a população brasileira, em especial crianças e jovens, para assuntos e atividades de C&T, valorizando a criatividade, a atitude científica e a inovação. Este ano, o tema da Semana de C&T foi "Ciência no Brasil", numa referência ao desenvolvimento da ciência no País.

Dentre os eventos realizados no Instituto, destacamos o "Encontro de Iniciação Científica", no qual foram apresentados 77 trabalhos por alunos do IME e de outras universidades do Rio de Janeiro; o "IME de Portas Abertas", atividade que permitiu apresentar à comunidade os laboratórios do Instituto, com a demonstração de interessantes experiências científicas; e, ainda, uma palestra proferida pelo Exmo Sr Gen Ex Heleno, Chefe do Departamento de Ciência e Tecnologia, versando sobre a Amazônia e sobre o desenvolvimento da C&T no Exército.



## VISITA DE PARLAMENTARES DO CONGRESSO NACIONAL

Uma comitiva de parlamentares do Congresso Nacional visitou o Instituto Militar de Engenharia, no dia 22 de outubro, a fim de conhecer algumas atividades de ensino, pesquisa e extensão ali desenvolvidas. Os senadores Flexa Ribeiro e Flávio Torres foram recebidos pelo comandante do Instituto, e tiveram a oportunidade de ver os laboratórios e suas linhas de pesquisa, registrando suas presenças no livro histórico do Instituto.



## VEÍCULO ÁREO NÃO TRIPULADO – VANT

O IME está desenvolvendo um veículo aéreo não tripulado, com dois metros de envergadura e capacidade de até uma hora de voo. O Lanu-3, como foi chamado, carrega duas câmeras, sendo uma para auxílio ao voo pilotado em primeira pessoa e a outra para monitoramento, transmitindo vídeo em tempo real. A aeronave também transmite telemetria de posição GPS, possibilitando o acompanhamento da missão sobre carta digitalizada e dados de sensores utilizados pelo piloto automático.

Somam-se, no desenvolvimento do Lanu-3, os esforços de outros projetos de VANT do IME, em particular da Seção de Informática. A equipe conta com a orientação do Prof Dr Paulo Fernando Ferreira Rosa e do Cel Paulo Cesar Pellanda, este atualmente comandando a CRO-2 /SP. Sob a gerência do Cap Jacy Montenegro Magalhães Neto, trabalham no desenvolvimento da tecnologia o 1º Ten Ronan Alves da Paixão, o 1º Ten Luiz Renault Leite Rodrigues e o servidor civil João Carlos José dos Santos.



O objetivo para o IME com este projeto é dominar as tecnologias envolvidas, contornando as dificuldades encontradas com soluções nacionais – o que permitirá formação de mão-de-obra especializada para suprir a demanda da linha de pesquisa em VANT do Centro Tecnológico do Exército, auxiliando nos trabalhos do projeto do VANT do Ministério da Defesa e cumprindo a matricialidade preconizada pelo PBCT.

A fase do projeto financiada pela FAPERJ teve início em 2007 e os ensaios em voo continuam sendo realizados, contando, para isso, com o apoio do CIG, do Centro Tecnológico do Exército e do Centro de Avaliações do Exército.

# Integração

## DESAFIO SEBRAE

O "Desafio Sebrae" é um jogo voltado para estudantes universitários de todos os cursos e de todo o Brasil, que proporciona uma série de prêmios. Seu principal objetivo é oferecer oportunidade para que os participantes tenham contato com o ambiente de empresa e a dinâmica empreendedora, através de um software exclusivo.

Na disputa, os jogadores reúnem-se em equipes de três a cinco integrantes que ficam responsáveis por gerenciar virtualmente uma empresa. As equipes são divididas em chaves, nas quais são simuladas situações semelhantes às que os empresários enfrentam no cotidiano. A competição está dividida em cinco fases: Primeira fase virtual – classificatória estadual; Segunda fase virtual – semifinal estadual; Terceira fase virtual – final estadual; Quarta fase presencial – semifinal estadual; e Quinta fase presencial – final nacional.

A equipe do IME "Legal no pedal", composta pelos alunos Victor Hugo Macedo da Silva, Guilherme Negreiros, Gabriela Cavalcante e Gustavo Gomes, conquistou a etapa estadual da competição.





## PROFESSOR DO IME SERÁ COORDENADOR DE IMPORTANTE EVENTO CIENTÍFICO

Durante o XV Simpósio Brasileiro de Química Teórica (SBQT), realizado em Poços de Caldas (MG) entre 18 e 21 de outubro, o Prof Itamar Borges Jr. (Seção de Química) foi escolhido o próximo vice-coordenador deste evento em 2011 e coordenador geral em 2013. O SBQT possui caráter fortemente multidisciplinar, ocorre duas vezes por ano desde 1981 e é o principal evento da América Latina em sua área, reunindo mais de 400 pesquisadores brasileiros e estrangeiros que trabalham em simulações computacionais nas áreas de química quântica e física molecular.

Os melhores trabalhos apresentados no Simpósio, após rigorosa avaliação por pares, são publicados em número especial da conceituada revista científica "International Journal of Quantum Chemistry", periódico da Wiley Interscience, cujo editor é o atual coordenador geral do SBQT.

## PREMIAÇÃO DE TRABALHO NO ENCONTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

O trabalho intitulado "A microextração em fase sólida para determinação do aroma em frutos irradiados" – de autoria dos professores do IME Keila dos Santos Cople Lima (SE/7) e Antonio Luís dos Santos Lima (SE/5) e do pesquisador da Embrapa Ronel Luiz de Oliveira Godoy – ficou em primeiro lugar no Encontro de Ciência e Tecnologia de Alimentos, no salão nobre do Centro de Tecnologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). O evento foi em comemoração ao Dia Mundial da Alimentação, 16 de outubro, criado em 1945 pela Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação (FAO).

## RESULTADO NO ENADE

Mais uma vez, na divulgação dos resultados do ENADE pelo Ministério da Educação, o IME destacou-se nos três quesitos relevantes. Obteve, no primeiro critério, a prova que avalia o primeiro e quinto anos de graduação, a primeira colocação nas engenharias de computação, cartográfica, fortificação e construção, eletricidade, comunicações, mecânica e química, sendo o segundo colocado na engenharia eletrônica. No segundo critério, o conceito preliminar de curso, o IME recebeu grau máximo (5) em praticamente todas as suas especialidades, exceto engenharia cartográfica, que ficou com grau 4. No terceiro critério, índice geral de cursos, que é o único para a instituição em geral, o IME foi o décimo colocado entre duas mil IES, mas conquistando para todos os seus cursos o grau máximo. Vale ressaltar que apenas 21 instituições conseguiram atingir o grau 5, evidenciando o alto grau de competência do seu corpo docente e discente que, mais uma vez, demonstram com resultados o trabalho e esforço realizado no dia a dia.

## SEMANA DE INTEGRAÇÃO

A Semana de Integração, que ocorreu entre 17 e 21 de agosto, tem como proposta estreitar os laços entre o IME, seus alunos e o mercado de trabalho. Os estudantes puderam assistir a palestras apresentadas por organizações militares e empresas, conhecer as diversas áreas de atuação nestas instituições e o funcionamento das empresas no mercado de trabalho.

Participaram da Semana de Integração a CITEC, DSG, CO-Ter, DEC, IMBEL, DF, CDS, IVECO, Projeto VBTP-MR e CBC.



## VISITA DO MEC

A Comissão de Avaliação "in loco" do MEC esteve no IME, nos dias 7, 8 e 9 de outubro, para verificar relatórios e a estrutura física e administrativa da instituição. Tal visita faz parte do SINAES (Sistema de Avaliação do Ensino Superior) e visa o credenciamento institucional. A cada cinco anos, este processo de credenciamento faz-se necessário para constatar se as IES estão funcionando de acordo com as disposições legais do Ministério da Educação.

Ao término da inspeção, a comissão elaborou um documento com considerações sobre os diversos pontos avaliados e concluiu que o IME apresenta um perfil de qualidade MUITO BOM, atingindo a nota máxima (5).

## SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E GERÊNCIA DE PROJETOS

Aconteceu, em 16 de outubro, o seminário sobre Sistemas de Informação e Gerência de Projetos, promovido pela Seção de Engenharia de Computação e a empresa Accenture, cujo tema foi: "O que a metodologia pode fazer por você". Foi uma ótima oportunidade para que alunos da graduação e integrantes do IME trocassem experiências com as executivas Maryangela Pessoa e Luciana de Paula, que proferiram as palestras.

O seminário mostrou como a Accenture utiliza os procedimentos de gerência de projeto para agregar valor na implementação de sistemas de informação. "O mais interessante foi confirmar



que o conteúdo visto em sala de aula realmente é usado na prática, o que dá muita credibilidade às disciplinas", disse o Cap Aderson, professor da Engenharia de Computação.

## ONTOLOGIA

No período de 21 a 26 de setembro, o IME foi palco do II Seminário de Pesquisa em Ontologia no Brasil, sob a coordenação da Seção de Engenharia de Sistemas e Computação (SE/8). Trata-se de um encontro científico para discutir as ações de pesquisa no Brasil que abordam o tema "ontologia", que vem ganhando crescente relevância com o surgimento da web semântica. Pesquisadores em ontologia no mundo todo a reconhecem, cada vez mais, como um tema eminentemente interdisciplinar, para o qual convergem áreas tão distintas como Ciência da Computação, Ciência da Informação, Filosofia, Inteligência Artificial e Linguística.

Este ano, tivemos como palestrante convidado o Prof Joost Breuker, da Faculdade de Inteligência Artificial e Direito da Universidade de Amsterdã, voltado para o uso de ontologias em sistemas sociais e legais. Organizamos, também, duas mesas de discussão sobre "Experiências no uso de ontologias e taxonomias em ambientes empresariais", com a participação das empresas Rede Globo, Globo.com, Enderper, Semantik,



Petrobrás e Serpro.

Mais informações podem ser obtidas no site <http://ontobra.comp.ime.eb.br/>.

Acesse a versão eletrônica deste Informativo no endereço: [www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br)

– EXPEDIENTE –

CONSELHO EDITORIAL: Gen Bda Amir Elias Abdalla Kurban – Cmt IME  
Cap Claudio Lobato Coutinho / 2º Ten Pêrsio Alves Vitoriano

DISTRIBUIÇÃO: Seção de Comunicação Social

IMAGENS: Cabo Oliveira

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: [notime@ime.eb.br](mailto:notime@ime.eb.br) – Site: [www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br)

TIRAGEM: 1.500 exemplares