



NOTIME

Informativo do Instituto
Militar de Engenharia
Jul / Ago / Set de 2010
Ano XV • Nº 54

Editorial

A presente edição do NOTIME retrata uma série de eventos significativos, dentre os quais se destacam as comemorações do 218º Aniversário do IME, transcorrido no dia 11 de agosto.

Para comemorar essa data, foram realizados diversos eventos, dentre eles: a belíssima apresentação musical de MPB, com a cantora Marcia Lisboa, o Torneio de Xadrez "Estácio de Sá", que contou com um público expressivo de enxadristas, e a Solenidade Militar, oportunidade em que personalidades foram agraciadas com o Diploma de "Amigo do IME".

Em agosto, comemorou-se também o dia do Quadro de Engenheiros Militares (QEM). No dia 03, uma formatura, no Arsenal de Guerra do Rio, reuniu os discípulos do Cel Ricardo Franco, patrono do QEM, para uma confraternização das diversas gerações de engenheiros militares. Outros eventos, como a realização da Olimpíada do QEM e de um jantar, serviram para fortalecer o espírito de corpo desse importante segmento do Exército.

Outro destaque desse período foi a cerimônia de Titulação de Mestres e Doutores do ano de 2010. Essa importante conquista fortalece o papel institucional do IME, em vista da notável contribuição para o desenvolvimento nacional.

A Semana de Integração, que tem por finalidade aproximar o ambiente acadêmico à realidade do mercado, foi outra atividade de grande repercussão. Os alunos tiveram a oportunidade de conhecer as possibilidades profissionais para os engenheiros. Organizações Militares integrantes do Departamento de Ciência e Tecnologia (DCT) e diversas empresas prestigiaram essa atividade, garantindo uma perfeita integração com os participantes.

No campo do ensino militar, foi realizado o Exercício no Terreno do 3º Ano, no Campo de Instrução do 21º GAC (Niterói – RJ). A atividade atingiu os objetivos pretendidos, consolidando os valores necessários aos futuros oficiais do QEM.

As tratativas, com o objetivo de estabelecer um intercâmbio com a Universidade de Coimbra, abrem uma gama de possibilidades que, sem dúvidas, irá enriquecer, ainda mais, o ambiente acadêmico do IME.

Aliás, cabe ressaltar que muitos integrantes do IME receberam prêmios pelos trabalhos acadêmicos desenvolvidos, evidenciando a grande capacidade e competência do Corpo Docente do Instituto e o valor intelectual e a aplicação do seu Corpo Discente, sendo motivo de orgulho para todos.

Como se percebe, as notícias são boas e promissoras. Fica então o convite para visitar a "Casa do Engenheiro Militar", nas páginas que se seguem.

Boa leitura!

Solenidades

Formatura do dia do QEM

No dia 3 de agosto, o IME participou da formatura de comemoração do dia do Quadro de Engenheiros Militares, no Arsenal de Guerra do Rio. Nessa oportunidade, além de celebrar o dia do QEM, buscou-se reverenciar a memória do seu patrono, o Cel Ricardo Franco de Almeida Serra. Na sequência, foi realizada uma exposição de material de emprego militar. O IME fez uma exposição com um *stand*, onde foram mostrados os projetos relacionados com Biodiesel, Veículo Aéreo Não Tripulável e Pontes Desmontáveis.



Professor do IME agraciado em Solenidade Militar

No dia 6 de agosto, o Professor Marcelo Prado, integrante da Seção de Engenharia Mecânica, foi agraciado com o diploma Amigos da Caserna em cerimônia realizada no Comando da 1ª DE, na Vila Militar. A premiação foi concedida em virtude do apoio do referido professor na realização de perícias técnicas.

IME entrega projeto de hidrelétrica no Haiti

No dia 12 de agosto, o Professor José Carlos César Amorim, representando o IME, entregou o projeto da hidrelétrica Artibonite 4C em evento realizado no Ministério de Relações Exteriores. A usina hidrelétrica será construída no Haiti, terá potencial de 32 megawatts e ficará a 60 quilômetros de Porto Príncipe, capital haitiana. A estimativa é de que esse projeto beneficie até 1 milhão de pessoas.



Despedida de Oficiais

No dia 31 de agosto, o Instituto despediu-se do TC Ronald Vieira do Nascimento e do Cap Reynaldo dos Santos Paiva, e, no dia 30 de setembro, despediu-se do Cel Claudio Vinicius Costa Rodrigues, que deixaram o Serviço Ativo do Exército por motivo de passagem para a reserva remunerada, após mais de trinta anos de bons serviços prestados. A cerimônia de despedida dos oficiais foi realizada no Auditório e contou com a presença de oficiais, professores, praças e servidores civis. Nessa oportunidade, o Instituto agradeceu o profícuo trabalho desenvolvido por esses oficiais.

Dia do Soldado

No dia 25 de agosto, o IME celebrou o Dia do Soldado, em homenagem a Luís Alves de Lima e Silva, o Duque de Caxias, Patrono do Exército Brasileiro. O evento foi presidido pelo Comandante do Instituto, General Amir Elias Abdalla Kurban. Durante a cerimônia, além da homenagem ao Soldado Brasileiro, foram agradecidos civis e militares, que prestaram relevantes serviços ao Exército Brasileiro.



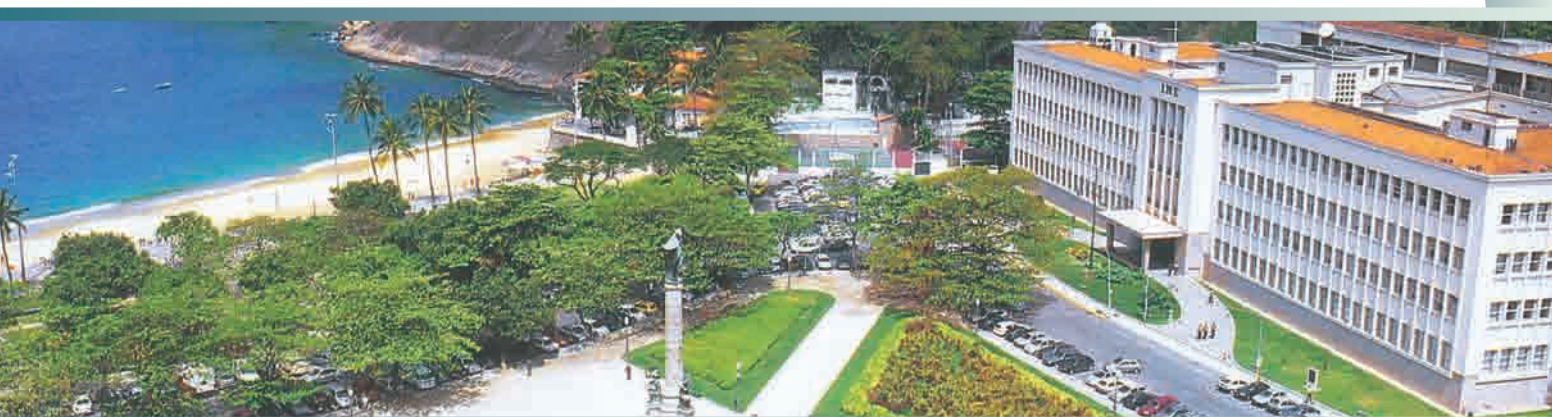
Momento do justo reconhecimento.

7 de Setembro

Em comemoração ao 188º aniversário da Proclamação da Independência do Brasil, foi realizado o tradicional Desfile Militar de 7 de Setembro. O IME participou desse momento cívico-militar, juntamente com outros estabelecimentos de ensino das Forças Armadas e das Forças Auxiliares. O grupamento do IME foi constituído por oficiais e por alunos, sendo expressiva a participação do segmento feminino.



O IME desfilou com garbo e marcialidade.



Titulação de Mestres e Doutores

No dia 24 de setembro, foi realizada a Titulação dos Mestres e Doutores do IME do corrente ano. Os titulandos receberam seus diplomas na presença de familiares e de autoridades civis e militares, que prestigiaram o evento. Na oportunidade, houve uma homenagem aos professores que se destacaram na formação dos novos mestres e doutores. Para perenizar esse momento, foi inaugurada uma placa da turma, com a transcrição dos nomes dos 9 doutores e dos 47 mestres titulados no presente ano.



Solenidade do Dia do IME

No dia 11 de agosto, comemorou-se o 218º Aniversário do Instituto Militar de Engenharia. Na oportunidade, foi realizada uma solenidade militar, oportunidade em que personalidades foram agraciadas com o Diploma de "Amigo do IME", em vista do auxílio prestado no cumprimento das missões institucionais. Por fim, para coroar esse momento, as várias gerações de alunos formados pelo IME desfilarão com a vibração dos discípulos de Ricardo Franco.



Celebração Litúrgica

No dia 11 de agosto, foi realizada uma celebração religiosa para celebrar o 218º Aniversário do IME. Na oportunidade, os católicos participaram da missa no Auditório e os evangélicos participaram do culto na Sala 3001.

Integração

Visita de Oficiais-Alunos da ECEME oriundos de Nações Amigas

No dia 28 de julho, o IME recebeu a visita de oficiais de nações amigas matriculados na Escola de Comando e Estado Maior do Exército. Na programação da visita, constou uma apresentação institucional feita pelo Cmt IME e uma exibição de um vídeo institucional. Na sequência, foi feita uma visita aos seguintes laboratórios: Processamento de Imagem, Craqueamento Catalítico, Microscopia, Filmes Finos e Informações Geográficas.



Núcleo de TV realiza curso para jornalistas

No período de 12 a 16 de julho, integrantes do Núcleo de TV do IME realizaram o Curso de Preparação de Jornalista em Áreas de Conflito, no Centro Conjunto de Operações de Paz do Brasil. A carga horária do curso foi de 43 horas e a sua grade curricular abordou diversos assuntos, entre eles: a relação da mídia com as Forças de Paz, experiência de um correspondente internacional em área de conflito, comportamento do repórter quando na situação de refém, noções de direito internacional humanitário e direitos humanos, aprendizagem de técnicas operacionais, etc.



Semana de Integração

No período de 16 a 20 de agosto, ocorreu a Semana "Integração IME", que tem por objetivo estreitar os laços entre o IME, seus alunos, outras organizações militares e o mercado de trabalho. A Comissão Organizadora é formada por alunos dos diversos anos da graduação com o apoio do IME Júnior.

Nessa oitava edição, mais uma vez, os alunos tiveram a oportunidade de conhecer mais sobre as futuras possibilidades de atuação profissional e entender como as grandes empresas e as organizações militares contribuem para a inovação tecnológica e para mover a economia nacional. Participaram das palestras empresas como: Morning Star Consulting, Grupo Libra, BCG, Grupo Abril, Shell, Intermoor, GE, Itaú, Accenture, Bain e Company, Vale, Exactum, Schumberger, além de organizações militares do sistema C&T do Exército Brasileiro.



integraçãoime2010



Ensino e Pesquisa

Visita à Universidade de Coimbra

No período de 4 a 12 de julho, o Comandante do IME realizou uma visita técnica à Universidade de Coimbra.

Essa visita teve por finalidade principal definir diretrizes para a celebração de um possível convênio entre o Instituto Militar de Engenharia e a Universidade de Coimbra.

A visita foi extremamente proveitosa por permitir a apresentação de linhas de pesquisa e de áreas de interesse das duas instituições.

Outro ponto positivo da reunião foi o estabelecimento de um fórum de discussão técnica específica sobre as linhas de pesquisa comuns e interesses bilaterais, bem como a formação do engenheiro em ambas as escolas.



Registro de Patente no INPI

O Instituto Militar de Engenharia teve registrado no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) a patente intitulada "PLACAS CERÂMICAS CONVEXAS E SEU USO NA PREPARAÇÃO DE BLINDAGEM PARA PROTEÇÃO BALÍSTICA". A invenção proporciona uma blindagem adicional para viaturas e outras superfícies, utilizando placas cerâmicas com superfície de impacto convexa, cuja geometria aumenta significativamente o poder de proteção da placa cerâmica em relação às blindagens usuais. A Seção de Engenharia Mecânica e de Materiais (SE/4) é a responsável pela pesquisa, tendo como inventor da patente o TC Alaelson Vieira Gomes, professor nomeado do IME.



Palestra do Ministro de Estado Chefe da Secretaria de Assuntos Estratégicos

No dia 4 de agosto, foi realizada uma palestra pelo Exmo Sr Min Chefe da Secretaria de Assuntos Estratégicos, Embaixador Samuel Pinheiro Guimarães. A palestra versou sobre o tema "O Engenheiro Militar e as Tecnologias Críticas do Brasil". Na oportunidade, os integrantes puderam realizar perguntas ao ministro sobre as questões e idéias levantadas na sua exposição. A atividade foi concluída com o oferecimento de um brinde e um diploma de agradecimento do Instituto ao Ministro Samuel Pinheiro Guimarães pela palestra ministrada.



Alunos do IME premiados em Competição Internacional

Aconteceu em Blagoevgrad, na Bulgária, de 24 a 30 de julho de 2010, o "International Mathematics Competition" para estudantes do primeiro ao quarto ano do ensino universitário. Em sua décima edição, contou com a participação de algumas das principais instituições de ensino do mundo como por exemplo: Cambridge, École Polytechnique, Instituto Max Planck, Instituto Technion, MIT, Oxford, Universidade Complutense de Madri e Universidade de Moscou. A prova abordou problemas relacionados com Álgebra, Análise (reais e complexos), Geometria e Combinatória. Os alunos Gabriel Caser Brito (3º ano) e Thomas Yoiti Sasaki Hoshina (5º ano) obtiveram a terceira colocação na Olimpíada.

Exercício no Terreno dos Alunos do 3º Ano

Foi realizado, no período de 2 a 6 de agosto de 2010, o Exercício no Terreno dos alunos do 3º ano, no 21º Grupo de Artilharia de Campanha e no Centro de Instrução Especializada de Bombeiros. O mesmo propiciou desenvolver no aluno atributos da área afetiva como cumprimento de missão, espírito de corpo, camaradagem, além de estimular e desenvolver a capacidade de liderança no futuro oficial do QEM. Foram ministradas as seguintes instruções: Marchas e Estacionamentos, Rapel, Pista de Cordas, Orientação, Tiro de Pistola e Patrulha. O exercício contou com 86 participantes dentre alunos, oficiais e praças.



IME vence Maratona Internacional de Engenharia 2010

A equipe do Instituto Militar de Engenharia (IME) foi a vencedora da 8ª edição da Maratona Internacional Chemtech de Engenharia. As finais foram disputadas por duplas representantes de seis instituições de ensino: Universidade Federal de São Carlos, Universidade Federal do Espírito Santo, Instituto Militar de Engenharia, Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Colômbia e Universidade Federal da Bahia.

Também subiram ao pódio a UFSCar e a Universidad Nacional del Sur (Argentina), respectivamente com a segunda e terceira colocação.



**MARATONA
INTERNACIONAL
CHEMTECH DE ENGENHARIA 2010**

40 anos da PG em Ciências dos Materiais

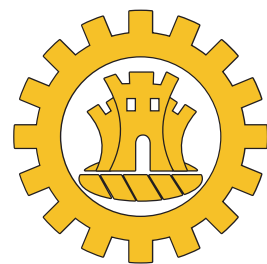
No dia 30 de julho, realizou-se o encontro de confraternização dos 40 anos de existência do Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Materiais. Durante o evento, os ex-integrantes puderam visitar os laboratórios e assistiram a palestra do Professor Luiz Paulo Brandão, atual Coordenador de Pós-Graduação do Programa, que apresentou algumas das realizações do Programa ao longo desses 40 anos e uma palestra do Professor Waldimir Pirró e Longo, que foi o 1º Coordenador de Pós-Graduação do Programa.

Concluiu-se a festividade com um churrasco de conagração nas instalações do Círculo Militar da Praia Vermelha.



Jantar Comemorativo do Dia 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 6 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 esse importante encontro.



Jantar de antigos Cmt IME

No dia 9 de agosto, foi realizado, no Salão de Honra do Instituto, o tradicional jantar dos antigos Cmt IME. Participaram também os chefes de seção de ensino e do corpo administrativo. Os Cmt que prestigiaram o evento foram: Gen Div Álvaro Augusto Alves, Gen Div Luiz Augusto Cavalcante Moniz de Aragão, Gen Div José Carlos Albano do Amarante, e Gen Bda Ney Rocha Machado.



Torneio de Xadrez "218º Aniversário do Instituto Militar de Engenharia"

Com 63 competidores, dentre militares e civis, o IME promoveu, no dia 7 de agosto, em seu Salão de Honra, o Torneio de Xadrez "218º Aniversário do Instituto Militar de Engenharia". O torneio foi disputado na modalidade "suíço". O 1º colocado do Torneio foi o Prof Gerson Bazo Costamilan. O evento contou com estrutura de arbitragem, lanche para os participantes, entrega de medalha comemorativa a todos que disputaram o torneio, premiação com medalha e troféu aos melhores colocados e, ainda, sorteio de brindes aos enxadristas.



Curso de Emprego de Explosivos em Obras Civis

Foi realizado, no período de 31 de agosto a 3 de setembro, o Curso de Emprego de Explosivos em Obras Civis, ministrado pela Seção de Engenharia Química do IME. Participaram do curso 10 oficiais intrutores da AMAN. Foram ministradas, dentre outras, as seguintes instruções: lamas e emulsões explosivas, teoria do desmonte de rochas, controle de vibrações, além da visita a uma pedreira.

Evento Cultural

No dia 5 de agosto, o Instituto promoveu um selecionadíssimo evento cultural, que fez parte dos eventos comemorativos do 218º Aniversário do IME. Seus integrantes e convidados tiveram a oportunidade de visitar uma exposição de bromélias e assistir o show intitulado "MPB no IME", com uma apresentação musical da cantora Marcia Lisboa. A atividade foi coroada com um coquetel para todos os participantes.



Almoço Comemorativo

No dia 13 de agosto, foi realizado o almoço comemorativo do aniversário do IME. O evento contou com a presença de todos os integrantes do Instituto. Na oportunidade, os integrantes puderam desfrutar de uma boa feijoada e de uma animada roda de samba.



Recebimento de Novas Viaturas

O IME adquiriu no mês de agosto, duas novas viaturas modelo VW KOMBI 2010. A chegada destas viaturas suprem uma carência do Instituto em dispor de veículos capazes de realizar missões administrativas diversas.



Lançamento de Livros

No mês setembro, houve o lançamento de livros no IME, escritos e organizados por integrantes do Instituto. São eles: "O Militar e a Ciência no Brasil" (Editora Gramma), organizado pelo professor Manuel Domingos Neto, com a participação do General Amarante, antigo Comandante do IME; "Estradas – Projeto Geométrico e de Terra-planagem" (Editora Interciência), de autoria dos professores Álvaro Vieira, Elúcio Gonçalo, Luiz Antônio Silveira Lopes e Paulo Mendes Antas; e "Aterros sobre Solos Moles – Projeto e Desempenho" (Oficina de Textos), de autoria dos professores Maria Esther Soares Marques e Márcio de Souza S. Almeida.



Fique por dentro

IME Júnior: 2 Anos de Vida

No dia 29 de setembro, o IME Júnior completou seu 2º ano de vida. Ao longo desse tempo, apresentou resultados significativos, que justificam a sua criação. A sua inclusão no Sistema de Cadastramento de Fornecedores (SICAF) vai permitir sua participação em licitações realizadas pela Administração Pública Federal, ampliando suas possibilidades de atuação.

Dentre outros, o IME Júnior realizou ou está em vias de realizar os seguintes projetos:

- Desenvolvimento de banco de dados integrado para o acompanhamento, em tempo real, das atividades, prazos e responsáveis em uma organização militar (OM);
- Projeto de reforma estrutural e refrigeração de laboratórios de análises químicas em uma OM;
- Criação de *website* institucional;
- Consultoria em aquisição de imagens de satélite e obtenção de dados SRTM para uma região de interesse.



O IME Júnior dispõe de uma grande versatilidade e oferece serviços de engenharia nos seguintes campos:

Engenharia Civil

- Projetos Estruturais;
- Recursos Hídricos e Saneamento Básico;
- Geotecnia;
- Instalações Prediais, inclusive elétricas.

Engenharia Mecânica

- Projeto de peças de Fabricação Mecânica (usinagem);
- Ar condicionado e refrigeração;
- Consultoria em implementação de Qualidade Industrial (ISO 9000).

Engenharia de Computação

- Desenvolvimento de *sites* e redes internas;
- Desenvolvimento de Banco de Dados simples e integrados, inclusive em *softwares* abertos;
- Sistemas e aplicativos *WEB*.

Engenharia Química

- Projetos de equipamentos para a indústria química;
- Análise e avaliação de substâncias químicas (IV, UV, RMN, etc);
- Consultoria em implementação de Qualidade Laboratorial (ISO 17025).

Inauguração de Painéis com Fotos Históricas

A Praia Vermelha (Pra Ver) sempre foi palco de grandes acontecimentos. A Exposição de 1908, em comemoração do centenário de "Abertura do Portos Brasileiros", foi um dos eventos que marcaram época.

Esse cantinho do Rio de Janeiro também é o berço de gerações e gerações de engenheiros militares, que muito contribuíram e continuam a contribuir para o desenvolvimento nacional.

Em vista de sua importância, o IME organizou a exposição "Praia Vermelha em Imagens", com base no acervo pessoal do Dr. Nyton Lago Ilhas Fontes, que gentilmente cedeu as fotos necessárias para a montagem de vários painéis.

O público ficou encantado com a exuberância da arquitetura das construções erguidas para a histórica Exposição de 1908, como é fácil constatar pela fotos abaixo.



Arco Monumental da Exposição Nacional de 1908, que era iluminado à noite por 8.000 lâmpadas coloridas.



Palácio Manuelino, utilizado para a exposição de Portugal, em 1908. O estilo mourisco dominava a arquitetura, sendo construído no mesmo local das atuais instalações do IME.



Bonde Praia Vermelha - Urca - ano:1902

Acesse a versão eletrônica deste Informativo no endereço: www.ime.eb.br

– EXPEDIENTE –

CONSELHO EDITORIAL: Gen Bda Amir Elias Abdalla Kurban – Cmt IME
Cap Claudio Lobato Coutinho

DISTRIBUIÇÃO: Seção de Comunicação Social

IMAGENS: Sgt Vanderlei e Soldado Novelino

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 – Site: www.ime.eb.br

TIRAGEM: 1.500 exemplares