



# NOTIME

Neste 2º trimestre, o IME realizou diversos eventos, renovando seu compromisso com a excelência do ensino, além de estreitar a interação com outras instituições.

No campo do ensino de engenharia, cabe ressaltar a realização do Curso de Extensão em Engenharia de Defesa. Este evento propiciou a divulgação de pesquisas do IME aos integrantes da Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa (ABIMDE), além de fortalecer a parceria firmada com a Universidade Federal Fluminense (UFF) e oferecer aos seus participantes uma oportunidade de aumentar seus conhecimentos na promissora área de engenharia de defesa.

O Curso sobre Barragens de Terra, Terra-Enrocamento e Enrocamento com Face de Concreto também constituiu uma excelente oportunidade para capacitação de recursos humanos, aumento da visibilidade do IME no meio acadêmico e no estabelecimento de uma produtiva relação de colaboração com Comitê Brasileiro de Barragens (CBDB).

No campo do ensino militar, destacou-se a realização da Operação Ricardo Franco VIII, na região amazônica, pelos alunos do 5º ano do Curso de Formação de Oficiais Engenheiros Militares. Essa operação teve o objetivo de expor ao oficial do QEM a importância estratégica da Amazônia e propiciar condições para aplicar na prática os conhecimentos obtidos nos bancos escolares.

Outra atividade militar de grande relevância foi o Exercício no Terreno com os alunos do 1º Ano do Curso de Formação e Graduação, onde foi dada ênfase à instrução individual básica e ao desenvolvimento dos atributos da área afetiva pelos instruídos.

Cabe ainda destacar a preocupação com a melhoria do ensino militar por meio da implementação das instruções de montanhismo e equitação, até então inéditas no conteúdo programático da formação do engenheiro militar.

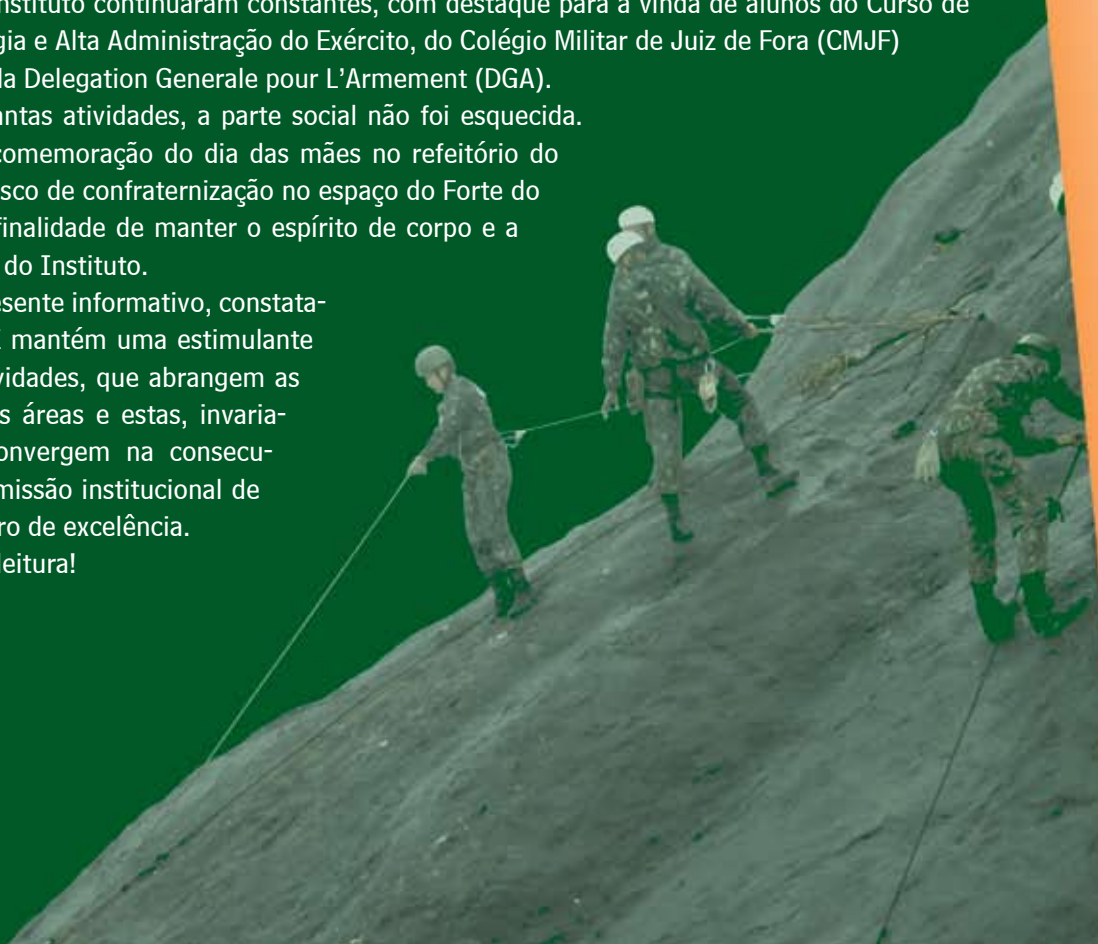
O Instituto também promoveu o Simpósio de Administração com o objetivo de capacitar e reciclar os conhecimentos sobre procedimentos administrativos e abordar novos conceitos e tendências dentro dessa área.

As visitas ao Instituto continuaram constantes, com destaque para a vinda de alunos do Curso de Política, Estratégia e Alta Administração do Exército, do Colégio Militar de Juiz de Fora (CMJF) e de Membros da Delegation Generale pour L'Armement (DGA).

Em meio a tantas atividades, a parte social não foi esquecida. Realizou-se a comemoração do dia das mães no refeitório do IME e o churrasco de confraternização no espaço do Forte do Leme, com a finalidade de manter o espírito de corpo e a coesão dentro do Instituto.

Ao ler o presente informativo, constata-se que o IME mantém uma estimulante rotina de atividades, que abrangem as mais variadas áreas e estas, invariavelmente, convergem na consecução de sua missão institucional de ser um centro de excelência.

Uma boa leitura!



# Solenidades

## Dia do Exército

Realizada na Praça General Tibúrcio, no dia 19 de abril, comemorou-se a solenidade cívico-militar alusiva ao Dia do Exército. A cerimônia contou com a presença de todos os integrantes do Instituto. Na oportunidade, os seguintes militares foram agraciados com as medalhas:



| Condecorações                                       | Militares                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medalha Militar com Passador de Ouro                | Ten Cel Claudio Vinícius <b>Costa Rodrigues</b>                                                                                                                           |
| Medalha Militar com Passador de Prata               | 1º Sgt <b>Marco</b> Aurélio da Silva Amorim                                                                                                                               |
| Medalha Militar com Passador de Bronze              | Cap Antônio Carlos da <b>Silva</b> Barbosa Junior ; Cap Gustavo <b>Rocha</b> Silva;<br>Cap <b>Ricardo</b> Teixeira da Costa Neto; 2º Sgt Alexandre Moraes de <b>Lemos</b> |
| Medalha de Serviço Amazônico com Passador de Bronze | ST Sérgio <b>Tadeu</b> Carlos dos Santos;<br>2º Sgt Alexandre Moraes de <b>Lemos</b>                                                                                      |
| Medalha Corpo de Tropa com Passador de Prata        | 2º Sgt Emerson <b>Nascimento</b> Figueira                                                                                                                                 |
| Medalha Corpo de Tropa com Passador de Bronze       | Ten Cel Claudio Vinícius <b>Costa Rodrigues</b>                                                                                                                           |
| Medalha de Praça Mais Distinta                      | Sd <b>Ariomar</b> Marcelo da Silva Santos                                                                                                                                 |

## Professor do IME recebe Premiação

Por ocasião da realização do 20º Encontro de Asfalto, o Cap BEN-HUR de Albuquerque Silva, professor da Seção de Engenharia de Fortificação e Construção, recebeu o "Prêmio Menção Honrosa de melhor Tese de Doutorado". A tese premiada intitula-se . A cerimônia de premiação foi realizada no dia 20 de maio durante a sessão de encerramento do evento, no Auditório da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro.



## Premiação de Professores em Evento da FAPERJ

No dia 24 de junho, o Capitão Jacy Montenegro Magalhães Neto recebeu a medalha comemorativa dos 30 anos da Faperj na categoria "Empreendedorismo em Inovação Tecnológica", em cerimônia realizada no Teatro Municipal do Rio de Janeiro.



Na mesma solenidade, foram entregues, adicionalmente, os Termos de Outorga dos diversos editais da Faperj do ano de 2010. Os referidos editais tiveram o intuito de fomentar o desenvolvimento no campo científico dentro do estado do Rio de Janeiro, sendo que três integrantes do IME tiveram seus projetos aprovados pela Faperj. São eles:

- Maj MAURÍCIO Henrique Costa Dias, pelo Edital Jovem Cientista do Nosso Estado 2010, teve aprovado o projeto intitulado "Antenas e Modelos de Propagação de Ondas de Rádio para Comunicações em Floresta".
- Cap Jacy MONTENEGRO Magalhães Neto, pelo Edital Prioridade Rio 2010, teve aprovado o projeto intitulado "Projeto Morcego: veículo aéreo não tripulado operacional para o Batalhão de Operações Policiais Especiais (BOPE/RJ)".
- Professor LUCIANO Luporini Menegaldo, pelo Edital Jovem Cientista do Nosso Estado 2010, teve aprovado o projeto intitulado "Modelagem e Validação Experimental de Modelos da Biomecânica Muscular Humana".

## Dia das Mães

No dia 6 de maio, o Instituto realizou uma homenagem a todas as mães que trabalham no IME para festejar o Dia das Mães. Na comemoração houve um momento de ação de graças, a leitura de um texto alusivo, a entrega de flores e um café colonial.



## Churrasco de Confraternização

Aconteceu no dia 19 de junho o churrasco de confraternização do Instituto. O evento foi realizado no Centro de Estudos de Pessoal, localizado no Forte do Leme. Na oportunidade, foi disponibilizado um telão para os interessados em acompanhar os jogos da Copa do Mundo de Futebol. O conagraçamento e o estreitamento dos laços de amizade entre os servidores desta casa foram os pontos mais marcantes da reunião festiva.



## Olimpíada Acadêmica

Foi realizada, no período de 28 de junho a 2 de julho, a Olimpíada Acadêmica do IME. Esse evento esportivo tem por finalidade despertar o gosto pela prática de esportes e pelo preparo físico, além de permitir o conagraçamento entre os alunos. As diversas competições foram realizadas no próprio instituto, no Círculo Militar da Praia Vermelha, na Escola de Educação Física do Exército e na Praia de Botafogo. Os alunos disputaram as seguintes modalidades esportivas: Futebol de Salão, Voleibol, Cabo-de-Guerra, Basquetebol, Natação, Xadrez, Atletismo e Orientação. A equipe do 4º Ano sagrou-se campeã geral.



## Entrega de Diplomas aos Concludentes do Curso de Engenharia de Computação

Com a presença de familiares e convidados, realizou-se em 21 de maio a diplomação dos alunos oriundos do antigo curso de engenharia de telemática dos anos de 2004 e 2005 em Engenheiros de Computação, por ocasião da conclusão do curso de requalificação previsto pela Portaria N° 045 - EME de 20 de maio de 2008.

O curso foi ministrado na modalidade de Ensino à Distância e além de complementar os estudos, serviu para obter junto ao Ministério da Educação, o reconhecimento do diploma de graduação em engenharia de computação para todos os formandos presentes. O ato simbólico de entrega de diplomas serviu para valorizar o esforço de todos os alunos envolvidos.



# Integração

## *PCI na EsIE*

No dia 18 de maio, os alunos do 2º ano do Curso de Formação e Graduação visitaram à Escola de Instrução Especializada. Após a realização de uma visita nas instalações, houve uma palestra da Companhia de Defesa Química, Biológica e Nuclear, que foi finalizada uma exposição de material.



## *PCI na AMAN*

No período de 24 a 28 de maio, os alunos do 2º ano do Curso de Formação e Graduação visitaram à Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN). Na oportunidade, os alunos tiveram contato com a rotina diária de um cadete da AMAN, além de conhecerem as atividades de ensino bélico que lá são desenvolvidas.



## *Visita dos oficiais alunos do CPEAEx/ECEME ao IME*

Ocorreu no dia 9 de junho, com o intuito de conhecer alguns temas atinentes às áreas de ciência, tecnologia e inovação. Durante a visita, os oficiais superiores do Curso de Política, Estratégia e Alta Administração do Exército tiveram a oportunidade de assistir a palestras ministradas por integrantes do instituto além de visitar os laboratórios de Biodiesel, Proteção Radiológica, VANT, Filmes Finos, Ligantes e Materiais Betuminosos.



## *Visita do Colégio Militar de Juiz de Fora*

No dia 21 de junho, o IME recebeu a visita do CMJF. Na oportunidade foi realizada a apresentação de uma palestra, onde foram prestadas informações sobre o Concurso de Admissão ao IME, as especialidades de engenharia oferecidas e a carreira do engenheiro militar. Após a palestra, foi realizada uma visita guiada pelo Instituto, passando por diversos laboratórios, salas de aula e alojamento dos alunos, para que os discentes do CMJF pudessem ter uma visão "in loco" da rotina diária de um aluno do IME.



## Visita de Delegação Francesa

Uma comitiva de integrantes da Subcomissão Terrestre do Grupo de Trabalho Conjunto Brasil-França visitou o Instituto, no dia 08 de abril, a fim de desenvolver parcerias para capacitação de recursos humanos nas áreas tecnológicas dos projetos conjuntos. Os integrantes do CTEEx e da Delegation Generale pour L'Armement (DGA) foram recebidos pelo comando do IME e tiveram a oportunidade de visitar os Laboratórios de Robótica, Processamento de Imagens e Filmes Finos do Instituto.



## Prática de equitação por alunos

Nos dias 01 e 08 de junho de 2010, pela primeira vez, os alunos do 3º e 4º Anos do Curso de Formação e Graduação (CFG) realizaram um PCI/Equitação na Escola de Equitação do Exército, visando ao aprimoramento dos atributos da área afetiva, indispensáveis para o futuro oficial do Exército Brasileiro. Na oportunidade, os alunos receberam instrução sobre morfologia e encilhagem do cavalo e realizaram diversas atividades práticas de equitação no picadeiro coberto General Rubem Continentino.



## Alunos realizam estágio de Montanhismo

No período de 25 a 27 de maio, 30 alunos do Curso de Formação e Graduação e 03 Oficiais-Alunos do Curso de Formação de Oficiais realizaram, pela primeira vez, o Estágio de Noções Básicas em Áreas de Montanha, no 32º BIMtz, em Petrópolis/RJ. A inclusão dessa atividade propiciou mais uma forma de desenvolver os atributos da área afetiva dos futuros Oficiais do Quadro de Engenheiros Militares do Exército Brasileiro.



# Ensino e Pesquisa

## Curso sobre Barragens de Terra, Terra-Enrocamento e Enrocamento com Face de Concreto

Durante o mês de junho, o IME sediou o curso de barragens de terra, terra-enrocamento e enrocamento com face de concreto. O curso foi aberto para profissionais da área e para militares. A programação das atividades do curso previu Aulas de Nivelamento e Exercícios de Mecânicas dos Solos e Geotecnia, Aulas Práticas e Exercícios de Ensaios de Mecânica dos Solos em Laboratório, aulas sobre a Prática em Projetos e Construções de Barragens, entre outros.



## Palestra do Ciclo de Visão Humanística

No dia 19 de maio, como parte do Ciclo de Visão Humanística, foi ministrada uma palestra pelo Gen Ex R1 Luiz Gonzaga Schroeder Lessa sobre o tema "A Importância Estratégica da Amazônia".



## Palestra da EsAO

No dia 27 de maio, foi realizada, na sala de conferências do IME, uma palestra ministrada por militares da Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais, com o objetivo de divulgar as atividades desenvolvidas por aquele Estabelecimento de Ensino. O público-alvo da palestra foram capitães não aperfeiçoados e tenentes que farão o Curso de Aperfeiçoamento Militar.



## Estágio de Proteção Radiológica

A Seção de Engenharia Nuclear ministrou, de 3 a 14 de maio, o Estágio de Proteção Radiológica para oficiais do Quadro de Saúde do Exército, com o objetivo de proporcionar aos profissionais de hospitais e policlínicas conhecimento básico sobre "proteção radiológica". Foram ministrados os seguintes conteúdos: Radiações Ionizantes, Produção de Raios X, Instrumentação de Medidas, Princípios de Radioproteção, Blindagem, Efeitos Biológicos da Radiação, Fundamentos de Radiologia, Métodos de Esterilização, Terrorismo, Situações de Emergência e Estudo de Legislação.

## Seminário de Integração do IME/GC2

Em 8 de abril, realizou-se na sala de conferências do Instituto, o Seminário de Integração do IME com o Grupo Finalístico de Comando e Controle (GC2), cujo objetivo foi contribuir para o aumento da interação entre os professores do IME e os gerentes dos principais projetos de desenvolvimento na área de comando e controle dentro do Exército Brasileiro.

A atividade dividiu-se em duas partes. Inicialmente foram apresentados os aspectos mais relevantes dos projetos conduzidos pelos gerentes do GC2. Os projetos apresentados pelo GC2 foram o programa C2 em combate, SISTED – Sistema Tático de Enlace de Dados e o desenvolvimento do Módulo de Telemática. Posteriormente, os professores do IME apresentaram os trabalhos que desenvolvem e as suas possibilidades de colaboração para as atividades do GC2.



## Curso de extensão em Engenharia de Defesa

No período de 12 a 16 de abril e de 07 a 11 de junho, foi realizado o Curso de Extensão em Engenharia de Defesa. Ministrado por associados e representantes da ABIMDE, o curso objetivou apresentar uma visão atualizada dos mecanismos de defesa e proteção na área de engenharia, contribuindo para o desenvolvimento e soberania nacionais, dando foco à parceria IME-UFF-ABIMDE.

O curso foi constituído com os seguintes blocos temáticos: Defesa e Segurança, Sistemas de Defesa, Tecnologias de Defesa, Base Industrial de Defesa e Ferramentas Básicas da Engenharia de Defesa.

Participaram do curso associados e representantes da ABIMDE, professores civis e militares do IME, além de alunos e docentes do curso de Pós-Graduação em Engenharia de Defesa.



## Fique por dentro

### Exercício no Terreno dos Alunos do 1º ano

Foi realizado no período de 3 a 7 de maio de 2010, o 1º Exercício no Terreno dos alunos do 1º Ano do Curso de Formação e Graduação (CFG) e do Curso de Formação de Oficiais (CFrm) no Centro de Avaliações do Exército. Foram ministradas as seguintes instruções: Marchas e Estacionamentos, Obtenção de Alimentos de Origem Animal e Vegetal, Uso de Armamento Não-Letal, Tiro Noturno, Transposição de Curso D'Água, Abrigos Improvisados, Higiene e Primeiros Socorros, Obtenção de Água e Fogo, Orientação Diurna e Noturna, Camuflagem, Armadilhas, Progressão Diurna e Noturna e Avaliação de Distância. A vibração dos alunos durante a execução do acampamento comprovou que os objetivos pretendidos foram plenamente alcançados.



## Divulgação do Dia do Exército em Escola de Ensino Fundamental

O IME realizou no dia 19 de abril uma visita à Escola Estadual Minas Gerais, na Urca, com o objetivo de divulgar o Dia do Exército junto aos seus alunos. Para o público infantil, foram realizadas atividades lúdicas e distribuída a revista "Recrutinha" e para o público adolescente, foi ministrada uma palestra sobre o Exército Brasileiro e as formas de acesso à Instituição e distribuída a Revista Verde-Oliva.



## Operação Ricardo Franco

No período de 19 de junho a 03 de julho, ocorreu a 8ª edição da tradicional Operação Ricardo Franco, com 76 participantes, entre militares e civis.

Essa operação visa complementar a formação profissional dos alunos do IME, mediante a execução de ações destinadas à aplicação prática de conhecimentos teóricos adquiridos durante seus cursos, objetivando à resolução ou mitigação de problemas no campo da área de engenharia, que afligem o cotidiano de Unidades do Exército e de comunidades da Amazônia.

A operação contou inicialmente com uma fase descentralizada, onde participantes desenvolveram seus trabalhos nas cidades de Manaus/AM, Tabatinga/AM, Rio Branco/AC, Cruzeiro do Sul/AC e Boa Vista/RR. Após essa etapa, passou-se à fase centralizada, reunindo todos os participantes da operação na cidade de Manaus/AM.

Após o término da operação, percebeu-se que os alunos ficaram com uma boa noção da dimensão, das peculiaridades e da importância estratégica da Amazônia para o país e que se conseguiu projetar para o meio acadêmico a imagem da presença do Exército na Amazônia.



## Simpósio de Administração

O IME promoveu, entre 12 e 16 de abril, o Simpósio de Administração com o propósito de aprimorar os conhecimentos necessários a todos os profissionais envolvidos na gestão dos recursos públicos. Foram ministradas as seguintes palestras: Atribuições dos Agentes da Administração, Emprego de Recursos Orçamentários da Ação 2000/PAA e Fundo do Exército, Exame de Pagamento de Pessoal, Reunião de Prestação de Contas Mensal, Sistemas de Controle (SIAFI-SIASG) e Suprimento de Fundos; Análise Contábil; Segurança do SIAFI; Execução Financeira, Licitações e Contratos; Recebimento e Distribuição de Material; Controle Patrimonial (SIMATEX); e Apuração de Irregularidades Administrativas.

## 10 anos do Núcleo de TV do IME

Em maio de 2000, foi criado o Núcleo de TV do IME. Desde então, a instituição dispõe de uma dedicada equipe de profissionais que, diariamente, registra as realizações e as conquistas da Engenharia Militar e do Exército Brasileiro.

Nesse período foram veiculados mais de 500 programas na TV Universitária (canal 11, da NET/Rio). Os programas "No Compasso do IME" e "Salão Nobre" já conquistaram seu espaço e são marcas registradas do Instituto. Parabéns pelos 10 anos!



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

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