



O FUTURO É O  
NOSSO PRESENTE

# NOTIME

## FELIZ 2013

Mais um ano chega ao fim. 2012 foi marcado por grandes e importantes conquistas. Mas os desafios continuam. Por isso, o Comando do IME agradece a colaboração de todos, ao mesmo tempo em que apresenta os votos de um Feliz Natal e de um Ano Novo pleno em realizações.

"IME: o futuro é o nosso presente".

### *A Alegria de Servir* Gabriela Mistral

*Toda a Natureza é um desejo de serviço.  
Serve a nuvem, serve o vento, servem os vales.  
Onde haja uma árvore que plantar, planta-a tu;  
Onde haja um erro que emendar, emenda-o tu;  
Onde haja um esforço que todos evitam, aceita-o tu.*

*Ê aquele que afasta a pedra do caminho,  
O ódio dos corações e as dificuldades de um problema.  
Existe a alegria de ser são e a alegria de ser justo,  
Mas existe sobretudo, a formosa, a imensa alegria de servir.  
Como seria triste o mundo se tudo já estivesse feito.  
Se não houvesse um roseiral que plantar, uma empresa que iniciar!  
Que não te atraíam somente os trabalhos fáceis.*

*Ê tão belo fazer a tarefa a que outros se esquivam!  
Mas não caias no erro de que só se conquistam méritos  
Com os grandes trabalhos:  
Flâ pequenos serviços que são imensos serviços:  
Adornar a mesa, arrumar os bancos, espanar o pó.  
Aquele é o que critica, este é o que destrói;  
Ê tu o que serve.*

*O serviço não é tarefa só de seres inferiores.  
Deus, que dá o fruto e a luz, serve.  
Poder-se-ia chamá-lo assim: Aquele que serve.  
Ê Ele, que tem os olhos em nossas mãos, nos pergunta todo dia:  
"Serviste hoje? A quem? À árvore, a teu amigo, à tua mãe?"*

*Gabriela Mistral - poetisa, educadora e diplomata chilena.  
Ganhou o Prêmio Nobel de Literatura em 1945.*



# SERVIDORA PADRÃO 2012

O Dia do Servidor Público é comemorado em 28 de outubro. Para marcar essa data, todos os anos, o IME escolhe um servidor para destacá-lo na “Galeria de Honra”. A servidora Victória Regina Bransford de Oliveira Sampaio, da subdivisão de pós-graduação (SD/1), foi eleita a Servidora Padrão do IME, no ano de 2012.

Por isso, além de ser agraciada com um prêmio, a referida servidora teve seu retrato inaugurado na “Galeria de Honra”, em reconhecimento à sua dedicação e empenho no exercício de suas funções. Nessa mesma oportunidade, foi realizada uma homenagem aos servidores que, recentemente, se afastaram do IME. São eles: professor Marcelo Goulart Teixeira, servidores Rosangela Maia Pinto Alves, Claudio Jorge de Souza e Carlos Roberto Correa da Costa.



A Servidora Victória inaugurou o seu retrato na galeria dos Servidores Padrão do IME



O Coronel Lima Vaz, Subcomandante do IME, fez a entrega dos prêmios aos servidores homenageados

# RoboIME É DO IME

A equipe RoboIME sagrou-se vice-campeã na categoria *RoboCup Small Size League (F180)*, da *XX Latin American Robotics Competition (LARC)*.

Essa competição é um "futebol de robôs" e foi realizada em Fortaleza-CE, no período de de 17 a 21 de outubro. Equipes de diversas instituições participaram desse evento e provaram como uma atividade lúdica pode promover a pesquisa e o desenvolvimento em robótica e inteligência artificial.

O Tenente Diego Felix, da Seção de Engenharia de Sistemas do IME, foi o coordenador geral dessa competição. Parabéns a todos!...

A Fundação Ricardo Franco (FRF) patrocinou a participação do IME nesse evento.



A união da equipe fez a diferença para garantir o resultado

# CAMINHADA DA SAÚDE

A "Caminhada da Saúde" é um evento anual promovido pela Associação dos Servidores Civis de Ciência e Tecnologia do Exército (ASCCTEX/IME), com o apoio e o incentivo do Instituto Militar de Engenharia (IME), para comemorar o Dia do Servidor Público. Neste ano, foi realizada a 5ª edição, com pleno sucesso.



# SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), ocorrida no período de 15 a 21 de outubro, é uma iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, e tem por finalidade sensibilizar os estudantes para os temas ligados à Ciência e Tecnologia (C&T), demonstrando sua importância na promoção da qualidade de vida e do desenvolvimento do nacional.

Em vista dos assuntos debatidos na Conferência Rio + 20, realizada em junho de 2012, o tema escolhido para a SNCT 2012 foi “Economia verde, sustentabilidade e erradicação da pobreza”.

O IME integra as ações desenvolvidas na SNCT, realizando atividades acadêmicas e institucionais, entre elas, a Feira de

Ciências (FC) e o Encontro de Iniciação Científica (EIC). A FC é um evento por meio do qual alunos do ensino médio apresentam trabalhos de cunho científico.

Neste ano, alunos do Colégio Militar do Rio de Janeiro (CMRJ) apresentaram trabalhos especialmente desenvolvidos para a Feira. O EIC é outro evento no qual alunos bolsistas do IME, patrocinados pela CAPES ou pela Fundação Ricardo Franco, apresentam o resultado de suas pesquisas científicas, sob a orientação dos professores do Instituto.



Alunas do CMRJ apresentaram seus trabalhos a estudantes da rede pública



O interesse dos jovens pela C&T deve ser estimulado desde cedo

## VISITA DE ESCOLAS



Alunos do CIEP 312 - Raul Ruff, do bairro Paciência, após a visita às instalações do IME



Alunos do Centro Educacional Imperial (CEI), de Magé (RJ), após a visita à Feira de Ciências e aos laboratórios



Palestra com informações sobre a história e os cursos oferecidos pelo IME



Explicação sobre os estudos acadêmicos desenvolvidos em laboratório

## ESTÁGIO DE PESQUISA OPERACIONAL

Os alunos do Curso de Direção para Engenheiros Militares (CDEM), da Escola de Comando e Estado-Maior do Exército (ECEME), participaram do Estágio de Pesquisa Operacional, realizado sob responsabilidade da Seção de Engenharia de Fortificação e Construção do IME (SE/2).

Essa atividade foi coordenada pelo Coronel Paulo Afonso Lopes e desenvolvida ao longo de oito semanas (setembro e outubro), contando com palestras e a apresentação dos seguintes assuntos: Introdução à PO, Teoria da Decisão, Modelos de Otimização Lineares, Análise de Redes, Teoria das Filas e Simulação de Sistemas Militares, cujos fundamentos proporcionam as bases necessárias para aplicação no Exército Brasileiro. O próximo estágio está previsto para o ano de 2014.



O Comandante do IME, acompanhado dos participantes do Estágio de Pesquisa Operacional

## OPERAÇÃO LYRA TAVARES

A Operação Lyra Tavares tem por finalidade visitar a Hidrelétrica de Paulo Afonso (CHESF) e mostrar aos alunos dos 3º e 4º anos, do Curso de Engenharia de Fortificação e Construção do IME (SE/2), as obras de cooperação realizadas pelo 1º Grupamento de Engenharia e pela Comissão Regional de Obras da 7ª Região Militar (CRO/7), na região Nordeste.

Realizada no período de 23 de outubro a 01º de novembro, foi uma oportunidade de aprimoramento profissional, sendo que os alunos conheceram as obras desenvolvidas nas seguintes cidades: Aracaju (SE), Paulo Afonso (BA), Floresta (PE), Cabrobó (PE), Salgueiro (PE), João Pessoa (PB), Alhandra (PE), Goiana (PE), Recife (PE), Natal (RN) e São Gonçalo do Amarante (RN).



Alunos do IME em visita ao canteiro de obras

## ARTIGO CIENTÍFICO

Você já pensou em escrever um artigo científico?

A Revista Militar de Ciência e Tecnologia (RMCT) oferece espaço para que pesquisadores divulguem seus estudos.



Para informações, acesse <http://rmct.ime.eb.br/index.html>



A Operação Lyra Tavares é uma experiência de grande importância profissional

## VESTIBULAR

Neste ano, o IME teve 4.500 candidatos concorrendo a 97 vagas, sendo 67 para a ativa e 30 para a reserva. Na 1ª fase (objetiva), foram aprovados 687.

A determinação e a vontade ficaram evidentes, demonstrando o alto nível dos candidatos espalhados por esse imenso Brasil. Independente do resultado alcançado, essa será uma experiência marcante na vida de todos os participantes.

Parabéns a todos.

# TURMA DE ENGENHEIROS DE 2012

O IME está em festa. Os integrantes da Turma “Real Academia de Artilharia, Fortificação e Desenho” concluíram sua formação e conquistaram a graduação em Engenharia. São 75 engenheiros formados, sendo 50 da ativa, 16 da reserva, 8 do Curso de Graduação (CG) – oficiais oriundos da AMAN e 1 Oficial de Nação Amiga (ONA).

A partir de hoje, o Brasil e o Exército poderão contar com profissionais altamente qualificados, que farão a diferença em suas respectivas áreas de atuação. Parabéns aos Formandos. Que sejam muito felizes em suas carreiras. O IME estará sempre de portas abertas, torcendo por todos.

## CONQUISTA ACADÊMICA

O 1º Tenente Paulo César Prandel, do 5º ano de Engenharia Eletrônica, foi o vencedor do "IX Concurso Acadêmico *National Instruments* - Melhores aplicações acadêmicas em projeto gráfico de sistemas".

Com o título "Detecção e localização em tempo real de sinais de áudio impulsivos", esse projeto permite a imediata localização de armas de fogo, por meio do som. O orientador foi o Professor José Antonio Apolinário Júnior, com a participação da aluna Izabela Lyon Freire, doutoranda em Engenharia de Defesa (PGED) do IME.

## SALA DE EXPOSIÇÃO

A Sala de Exposição, que foi patrocinada pela Fundação Ricardo Franco (FRF), já se encontra em funcionamento e tem por objetivo preservar e expor o acervo histórico do IME e da Engenharia Militar. Quem tiver material que se enquadre nesse perfil, poderá entrar em contato com a Seção de Comunicação Social, pelo telefone 2546.7266.



## PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

A Seção de Engenharia Nuclear (SE/7), do IME, realizou o Estágio Avançado de Proteção Radiológica, destinado a Oficiais médicos, dentistas, veterinários e farmacêuticos do Exército. Esse estágio teve a duração de 6 semanas e foi concluído no dia 9 de novembro.



Comandante do IME, acompanhado dos professores e dos participantes, inclusive uma Oficial de Nação Amiga (ONA)

## EUREKA!...

O projeto Eureka é desenvolvido por alunos do IME, com apoio da Fundação Ricardo Franco (FRF), e tem por objetivo orientar estudantes da rede pública de ensino a apresentar trabalhos de cunho científico. Os resultados são compensadores, pois muitos participantes pensam em seguir uma carreira na área de C&T. Sejam bem-vindos!



As equipes estavam unidas



Os estudantes demonstraram conhecimento

# IME EM ALTA TENSÃO

No período de 12 a 14 de novembro, os alunos do 5º ano do Curso de Engenharia Elétrica visitaram as instalações da Usina Hidrelétrica de Itaipu e da Subestação Conversora de Furnas, ambas localizadas na cidade de Foz do Iguaçu, no Paraná. Nessa oportunidade, os alunos conheceram os aspectos operacionais e a infraestrutura desses dois complexos.



A visita complementou a formação dos futuros Engenheiros Militares



# Ícones da Ciência

## BARTOLOMEU LOURENÇO DE GUSMÃO (1685 - 1724)

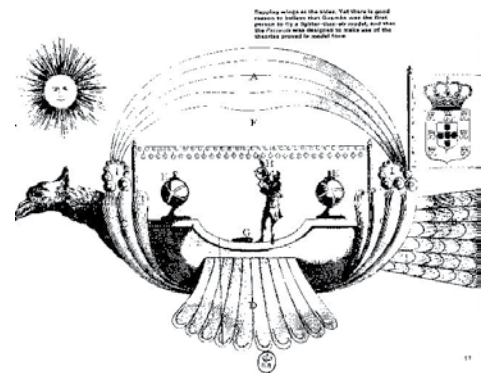


Sacerdote e cientista, inventou o primeiro aeróstato operacional. Ficou conhecido como o “Padre Voador”, sendo um dos atores da história da aeronáutica mundial.

Em 1705, o Padre Gusmão requereu, à Câmara da Bahia, a patente para um de suas primeiras invenções: o “invento para fazer subir água a toda a distância e altura que se quiser levar”. A patente foi expedida em 23 de março de 1707, pelo Rei Dom João V. Essa foi a primeira patente de invenção outorgada a um brasileiro.

Em Lisboa, o padre inventor pediu outra patente para um “instrumento para se andar pelo ar” – hoje conhecido por aeróstato ou balão –, e que foi concedida no dia 19 de abril de 1709.

A notícia inédita se espalhou rapidamente pela cidade e para outros países europeus. Esse invento passou a ser retratado em estampas fantasiosas, idealizado como uma barca em formato de pássaro, que ganhou o nome de “Passarola”.



ACESSE A VERSÃO ELETRÔNICA DESTE 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 Luíz

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  
Contato: [scoms@ime.eb.br](mailto:scoms@ime.eb.br)

O NOTIME foi criado em 1997, pelo então Cap Art Munir.

TIRAGEM: 2.000 exemplares