



O FUTURO É O  
NOSSO PRESENTE

# NOTÍMÉ

Noticiário do Instituto Militar de Engenharia  
Edição Jul/Ago/Set de 2012 • Ano XVII • Nº 62

## 220 anos Esse é apenas o início da história

O Instituto Militar de Engenharia (IME) é herdeiro da Real Academia de Artilharia, Fortificação e Desenho, criada em 1792, por Dona Maria I, Rainha de Portugal e instalada na Casa do Trem de Artilharia, onde atualmente funciona o Museu Histórico Nacional (ao lado do Aeroporto Santos Dumont).

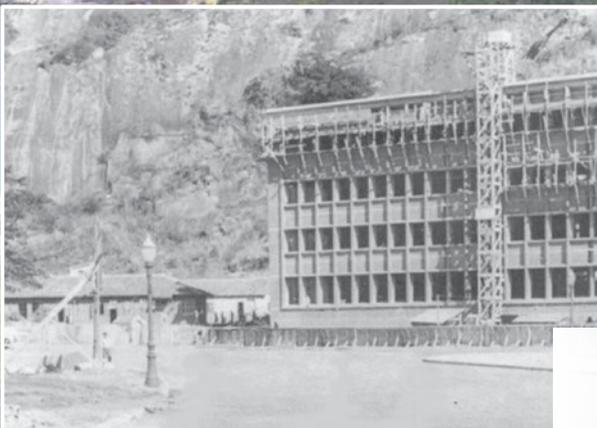
É um reconhecido Centro de Excelência pertencente ao Exército Brasileiro, que possui um significativo histórico de contribuições ao desenvolvimento nacional, tendo a missão de formar, graduar e pós-graduar engenheiros militares (ativa e reserva) e civis para atender as crescentes demandas nacionais (do Exército e do Brasil), nas áreas da Ciência, da Tecnologia e da Inovação.



Primeira sede destinada à formação de engenheiros militares (atual Museu Histórico Nacional)



Escola Militar da Praia Vermelha: também acolheu o curso de formação de engenheiros militares



No início da década de 40, o IME ocupou as atuais instalações da Praia Vermelha. A construção foi iniciada no ano de 1938.



1959

# E A HISTÓRIA CONTINUA...

No dia 11 de agosto, o IME completou mais um ano de existência.

São 220 anos dedicados ao Brasil, formando gerações e gerações de engenheiros militares e civis, que fizeram toda a diferença no desenvolvimento nacional e na melhoria da qualidade de vida das pessoas. Em comemoração a essa data, foram desenvolvidas várias atividades.



Torneio de Xadrez: verdadeira maratona intelectual, que exige estratégia e concentração



Reunião dos ex-Comandantes do IME



Entrega de Diplomas aos Amigos do IME



Desfile dos ex-alunos do IME

# VISITA DO MINISTRO DA DEFESA

No dia 06 de julho, o IME recebeu a visita do Ministro da Defesa, Embaixador Celso Amorim, acompanhado do Comandante do Exército, General-de-Exército Enzo Martins Peri, e do Chefe do Departamento de Ciência e Tecnologia (DCT), General-de-Exército Sinclair Mayer. Na oportunidade, o Ministro conheceu as atividades acadêmicas e institucionais desenvolvidas em prol do Exército e do Brasil.

O Comandante do IME fez uma breve apresentação sobre o Instituto, ressaltando a integração com todo o sistema de C&T brasileiro. O resultado desse esforço é o reconhecido nacional e internacional do IME como um centro de excelência no ensino da Engenharia.

Nessa ocasião, foram apresentados alguns dos projetos desenvolvidos no IME, dentre os quais se destacam: participação na implantação do Sistema Brasileiro de TV Digital; "Soluções Energéticas para a Amazônia"; utilização de placas cerâmicas convexas para blindagem; misturas asfálticas; robótica e inteligência artificial; e desenvolvimento de Veículos Aéreos Não-Tripulados (Vants).



Os professores apresentaram detalhes de projetos desenvolvidos no IME



O IME investe no domínio de tecnologias sensíveis para uso civil e militar

# INAUGURAÇÃO DA SALA DE EXPOSIÇÕES RICARDO FRANCO

A inauguração da "Sala de Exposições Ricardo Franco" foi um presente pelo transcurso do 220º Aniversário do IME. Esse espaço será um valioso legado para as atuais e para as futuras gerações do IME, uma vez que permitirá a exposição de peças relacionadas à história do Instituto e da Engenharia Militar, bem como de projetos e de pesquisas acadêmicas desenvolvidas por alunos e professores.

A Sala de Exposições será um "cartão de visita" para a recepção de autoridades, comitivas e visitantes em passagem pelo IME. A obra foi patrocinada pela Fundação Ricardo Franco e o projeto foi desenvolvido pela arquiteta Claudia Aguiar Soares, do IME.

A convite do Comandante do IME, a arquiteta Claudia Aguiar e o Gen Armando, Presidente da Fundação, fizeram a inauguração



O bom gosto do espaço e a riqueza do acervo impressionam os visitantes



# VISITA DE ESCOLA

O CIEP 426 – Eduardo Ribeiro de Carvalho, do município de Itaboraí, visitou o IME no dia 20 de setembro. Os alunos conheceram aspectos históricos e as atividades acadêmicas desenvolvidas pelo Instituto. Essas visitas são oportunidades únicas para difundir a cultura científico-tecnológica de uma Instituição secular.

A conversa informal com os alunos esclarece as mais variadas dúvidas



A visita aos laboratórios é sempre um momento de intenso aprendizado

# VISITA DE COMITIVA DOS EUA

No dia 18 de julho, o Comandante do IME recebeu a visita do Superintendente da *United States Military Academy at West Point* (USMA). O IME e a USMA realizam um intercâmbio acadêmico, por meio do qual os alunos de uma instituição permanecem

por seis meses cursando as disciplinas de Engenharia e participando das atividades militares desenvolvidas pela outra. Dessa forma, os alunos de *West Point* conhecem a rotina acadêmica do IME e vice-versa, fortalecendo os laços de amizade que unem as duas nações. Os alunos do IME têm se destacado nessa experiência, comprovando a excelência do ensino aqui ministrado.



Recepção à autoridade militar estrangeira em visita ao IME



Reunião do Superintendente com o Comandante do IME

# INSTRUÇÃO MILITAR

No período de 30 de julho a 03 de agosto de 2012, ocorreu um Estágio de Instrução, no Centro de Instrução de Operações de Garantia da Lei e da Ordem (CI Op GLO), executado pelo 3º ano do Curso de Formação e Graduação (CFG). Essa atividade contou com 54 alunos e teve o objetivo de demonstrar o emprego da tropa e dos equipamentos para tais



A instrução contou com exercícios práticos no terreno

operações, bem como fortalecer o entusiasmo profissional e desenvolver alguns atributos da área afetiva.

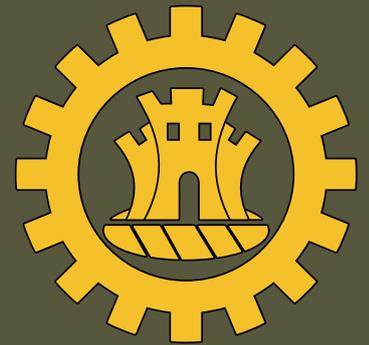
O exercício foi realizado no 28º Batalhão de Infantaria Leve (28º BIL), em Campinas - SP, e teve instruções de operação de controle de distúrbio, tiro de ação reflexa, legislação, posto de bloqueio de controle de vias, patrulhamento ostensivo, operações de busca e apreensão, e de combate em recinto confinado.



Alunos do IME se preparam para a instrução de GLO

## PREPARAÇÃO PARA O CG

O Curso de Preparação ao Instituto Militar de Engenharia (CP/IME) tornou-se requisito indispensável para ingresso no Curso de Graduação (CG), destinado aos oficiais formados pela Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN). Dessa forma, os Tenentes, que sejam candidatos ao CG, deverão se inscrever no CP/IME ainda em 2012. Mais informações: <http://cpime.ime.eb.br>.



## Ação-IME

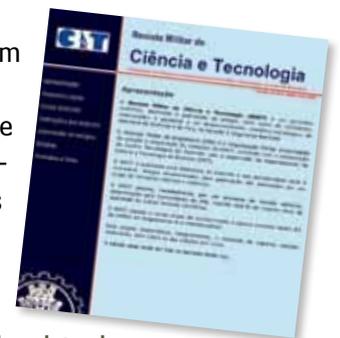
O projeto social "Ação-IME" é um pré-vestibular comunitário do Instituto, com o objetivo de facilitar o acesso de jovens de baixa renda à Universidade Pública. No ano de 2011, esse curso atingiu um índice de aprovação de 60%. Dessa forma, alunos do IME colaboram na melhoria das oportunidades para aqueles que querem mudar a sua própria história. Mais informações, acesse: <http://acaoime.ime.eb.br>

## 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>



*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.*



# SEMANA DE INTEGRAÇÃO DO IME

Todos os anos, os alunos do IME realizam a "Semana de Integração". Esse evento promove a aproximação entre o meio acadêmico e as instituições civis e militares ligadas à Ciência, à Tecnologia e à Inovação (C&T&I). Dessa forma, é possível divulgar, junto aos futuros engenheiros formados pelo Instituto, as atividades desenvolvidas pelo Exército e por empresas civis nesse importante campo do Poder Nacional.

Na semana de 13 a 17 de agosto, representantes de organizações militares apresentaram os trabalhos e os desafios enfrentados por suas respectivas unidades. Um dos assuntos

em destaque foi o projeto de "Guerra Cibernética", desenvolvido pelo Exército para proteção dos sistemas de comando e controle contra ataques virtuais.

O evento contou com a participação e o patrocínio de grandes empresas, que buscam estreitar o relacionamento com o IME, em vista da excelência do ensino ministrado.

Dois palestrantes se destacaram. O primeiro foi o Ministro Benjamin Zymler, atual Presidente do Tribunal de Contas da União (TCU) e ex-aluno do IME. O outro foi o Dr. Ozires Silva, piloto militar, engenheiro formado pelo ITA e criador da EMBRAER.

A experiência e o seu exemplo de vida dos palestrantes provaram que é possível realizar os sonhos pessoais, em prol de um Brasil melhor, desde que haja muito empenho e dedicação.



Alunos do IME entrevistaram o Ministro Benjamin Zymler sobre assuntos de interesse acadêmico e científico



A experiência de vida e o exemplo do Dr. Ozires são fonte de inspiração para as novas gerações

# DESFILE DE 7 DE SETEMBRO

O Corpo de Alunos (CA) participou do Desfile Cívico-Militar, na Avenida Presidente Vargas, região central da cidade do Rio de Janeiro. Essa é uma justa homenagem ao Brasil, que comemorou o 190º aniversário da Proclamação da Independência. A vibração dos alunos do IME ficou evidente durante todo o desfile, refletindo o compromisso de garantir a soberania nacional, em particular, no campo da Ciência e da Tecnologia.



O Estandarte do IME acompanha a Bandeira Nacional



O passo uniforme retrata o espírito de corpo do CA

# IME JÚNIOR: PARABÉNS!

No dia 29 de setembro, o IME Júnior completou 4 anos de existência. As comemorações foram antecipadas para o dia 26 de setembro, constando de um desafio e de um *talkshow* sobre empreendedorismo, com a presença de Frederico Lacerda, sócio-fundador da "Aceleradora 21212"; Marcus Teixeira, fundador da "Gobooks"; Braulio Fernandes, sócio da empresa "Ainda Tem!" e Diego Alvarez, sócio da empresa "Easyaula". Visite [www.imejunior.com.br](http://www.imejunior.com.br).



Momento de descontração da galera do IME Júnior

## Ícones da Ciência

### ALBERT EINSTEIN (1879 – 1955)

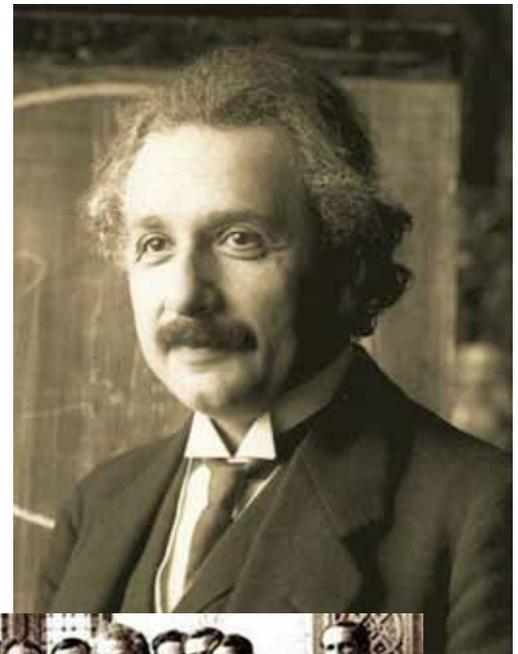
Físico teórico alemão radicado nos Estados Unidos. Em 2009, 100 físicos renomados o elegeram o mais memorável físico de todos os tempos.

É conhecido por desenvolver a Teoria da Relatividade. Recebeu o Nobel de Física de 1921, pela correta explicação do efeito fotoelétrico. O seu trabalho teórico possibilitou a exploração da energia nuclear.

Tornou-se tão conhecido e popular, que a sua figura ficou associada à de gênio. Foi eleito pela revista *Time* a "Pessoa do Século", e a sua face é uma das mais conhecidas em todo o mundo.

Em 2005, celebrou-se o Ano Internacional da Física, em comemoração aos cem anos do chamado *Annus Mirabilis* (ano miraculoso) de Einstein, em que esse publicou quatro dos mais fundamentais artigos científicos da Física do século XX.

Em sua honra, foi atribuído o seu nome a uma unidade usada na fotoquímica, o "einstein", bem como a um elemento químico, o "einstênio".



Einstein em visita ao Brasil.

ACESSE A VERSÃO ELETRÔNICA DESTES NOTICIÁRIOS 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

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