



O FUTURO É O  
NOSSO PRESENTE

# NOTIME

Noticiário do Instituto Militar de Engenharia • Edição Abr/Mai/Jun de 2013 • Ano XVIII • Nº 65



## EDITORIAL

### TV A CORES NO BRASIL: 50 ANOS

Desde 1963, a televisão brasileira já transmitia imagens a cores, no padrão americano NTSC. No entanto, os aparelhos de TV eram importados e o seu alto custo inviabilizava a popularização dessa nova tecnologia.

Por isso, uma equipe de Engenheiros Militares, liderada pelo então Major Alcyone Fernandes de Almeida Júnior, que era Professor e Pesquisador do IME, desenvolveu o sistema PAL-M, adotado apenas pelo Brasil.

Com essa solução genuinamente brasileira, foi possível a implantação de uma indústria nacional, com o objetivo de fabricar televisores a cores, a preços acessíveis.

Em 1972, houve a primeira transmissão oficial, utilizando o sistema PAL-M. A partir desse marco histórico, os brasileiros tiveram acesso a uma tecnologia, que revolucionou a TV brasileira, demonstrando a capacidade de inovação da Engenharia nacional.

O Professor Alcyone integrou o Quadro de Engenheiros Militares (QEM), atingindo o posto de Coronel. Por seus méritos intelectuais, conquistou o 2º lugar na sua formação militar da Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN) e o 1º lugar na graduação do IME.

Que essa brilhante trajetória sirva de exemplo e de motivação para as novas gerações de Engenheiros Militares.

### LANÇAMENTO DA ALUMNI IME

Em cerimônia no auditório do IME, foi realizado o lançamento da “Associação dos Alunos e ex-Alunos do IME” (Alumni IME). Essa atividade foi prestigiada pela presença maciça de civis e militares graduados pelo IME, com destaque para o General Enzo, Comandante do Exército e ex-Aluno do IME.

Nessa data memorável, 7 de junho, o General Ratton, Comandante do IME, apresentou as boas-vindas aos ilustres participantes e ratificou os ideais dos Engenheiros Militares formados pelo Instituto.

Mais informações sobre a Alumni, acesse:

<http://alumniime.com.br>.



Missão cumprida: a Alumni IME nasceu para agregar os Engenheiros Militares de todas as gerações.

### NOVO DECANO DO IME

Em cerimônia presidida pelo General Ratton, foi realizada a substituição do Decano do IME, do Professor Ronaldo Sergio de Biasi pelo Professor Luiz Paulo Mendonça Brandão.

Nesse momento de extremo significado para a vida acadêmica, foi enaltecido o trabalho realizado pelo Professor De Biasi que, durante muitos anos, exerceu essa função com grande competência e maestria.

Ao Professor Luiz Paulo, novo Decano do IME, os votos de sucesso à frente do Corpo Docente.



O novo Decano do IME enalteceu o trabalho de seu antecessor.

## VISITA DE ESTUDANTES

Para o IME, é sempre uma alegria renovada receber os estudantes do ensino médio, em busca de informações sobre a carreira militar e a formação do Engenheiro Militar.



02 Mai – “Pré-Vestibular Comunitário São José” - determinação: bairro de Campo Grande (RJ).



08 Mai – “Colégio Novo Horizonte”: Estudantes de Nova Iguaçu (RJ), preparados para o futuro.



08 Mai – “Colégio Militar do Rio de Janeiro” (CMRJ): formação de valores.



O “Futebol de Robôs” exige desenvoltura na aplicação dos conhecimentos teóricos em um projeto prático.



26 Jun – “Colégio Curso Elite”: visita aos laboratórios do IME.

## PARISTECH: COOPERAÇÃO ACADÊMICA

No dia 24 de abril, o IME recebeu a visita do Professor Yves Polaine, Presidente da *ParisTech*, instituição que engloba as dez grandes escolas de Engenharia da França, entre elas, a *École Polytechnique* e a *École Nationale des Ponts et Chaussées*. A senhora Florence Puech, Adida de Ciência e Tecnologia, do Consulado da França, no Rio de Janeiro, também prestigiou essa visita, estreitando os laços de amizade entre os dois países. Um acordo de cooperação acadêmica e científica, firmado em 2008, permitiu que quatro alunos do IME realizassem o intercâmbio em diferentes Escolas da *Paris-Tech* e que um aluno francês, da *École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers*, cursasse o quinto ano de Engenharia Mecânica no IME. No segundo semestre de 2013, três Alunos de graduação do IME realizarão intercâmbio na *Paris-Tech*. A Professora Rosângela Coelho, da Seção de Engenharia Elétrica do IME, é a coordenadora responsável por essa parceria.



Reunião de trabalho entre os representantes do IME e da *Paris-Tech*.



O Comandante do IME, acompanhado dos ilustres visitantes, da Professora Rosângela e da Major Célia (tradutora).

## BREVÊ DE MONTANHA

Em cerimônia realizada no 11º Batalhão de Infantaria de Montanha (São João del Rei - MG), 26 Alunos do 4º ano do IME receberam o distintivo pela conclusão do “Estágio Básico do Combatente de Montanha”. Essa é a primeira turma a conquistar esse brevê, sendo um marco na formação do futuro Engenheiro Militar. O Estágio ocorreu no período de 06 a 10 de maio e serviu para aprimorar a experiência profissional dos “discípulos de Ricardo Franco”.



O General Rattón, Comandante do IME, fez a entrega do distintivo de Montanha ao Aluno De Felice, destaque do Estágio.



## ACAMPAMENTO MILITAR

Os Alunos do 1º ano do IME participaram de um acampamento, com a finalidade de aprimorar e praticar os conhecimentos da instrução individual básica. Essa atividade foi desenvolvida no Centro de Avaliações do Exército (CAEx), em Guaratiba, no período de 13 a 18 de maio.



Técnicas para a transposição de curso de água, utilizando meios expeditos.



Os Alunos praticaram e dominaram as técnicas de orientação no terreno.

## XI OPERAÇÃO RICARDO FRANCO

No período de 4 a 18 de maio, os Alunos do 5º ano do IME participaram da “XI Operação Ricardo Franco”, na Região Amazônica. Essa atividade acadêmica tem por finalidade aprimorar a formação do futuro Engenheiro Militar,



Alunos da Engenharia de Fortificação e Construção acompanharam as frentes de trabalho na região.

permitindo que os Alunos apliquem seus conhecimentos teóricos na solução de problemas práticos. As Unidades do Exército são as grandes beneficiárias dessas ações, pois podem contar com uma assessoria técnica de alto nível para resolver questões que exigem conhecimento específico.



Integrantes do IME em visita ao 4º Batalhão de Aviação do Exército (Manaus – AM).

## “ENGENHARIADAS 2013”

Pela primeira vez, sessenta e sete Alunos do IME participaram da “Engenharíadas 2013”. Essa atividade foi realizada, no período de 30 de maio a 2 de junho, na cidade de Araxá (MG), e contou com a participação de Alunos de dezessete Instituições de Ensino de Engenharia. Na foto, os Alunos do IME que conquistaram medalhas e troféus e foram responsáveis pelo sucesso desse evento (da esquerda para a direita):

- Al Da Hora (2º ano): 3º lugar nos 100m nado livre;
- Al Sanches (4º ano): 1º lugar em “apoio moral” e atleta de *handball*;
- Al Rafael Bessoni (1º ano): 3º lugar 400m rasos (corrida);
- Al Lucas Teles (3º ano): 3º lugar no tênis de mesa;
- Al Fábio (2º ano): 2º lugar nos 1500m (corrida);
- Al Rafael Simon (4º ano): 2º lugar no tênis de quadra;
- Al Bruno Wagner (2º ano): 2º lugar no tênis de quadra e 3º lugar no tênis de mesa;
- Al Parente (3º ano): 2º lugar no salto em distância;
- Al Vinícius (4º ano): 3º lugar no tênis de mesa;
- Al Eduardo Rocha (4º ano): Presidente do Grêmio Ricardo Franco (Grifo) e atleta de natação.



## INTERCÂMBIO ACADÊMICO

No dia 14 de junho, após um período de profícua convivência, quatro Cadetes da Academia Militar de *West Point*, dos EUA, despediram-se do IME. Nesse intercâmbio acadêmico, Alunos de ambas as Escolas aperfeiçoam sua formação militar e estreitam os laços de amizade, que se prolongam pela carreira profissional. Antes de regressar aos EUA, os Cadetes de *West Point* se despediram do Comandante do IME.



Visite a página eletrônica do IME  
**[www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br)**

A comunicação ficou otimizada, com maior facilidade de navegação e com o aumento da interatividade, facilitando o acesso aos conteúdos.

O IME também está nas redes sociais.



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

– EXPEDIENTE –

CONSELHO EDITORIAL:  
Gen Div 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 – Praça General 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: 1.000 exemplares