



# NOTIME

Noticiário do IME



**Feliz Aniversário e  
Muitos Séculos de Ensino!**



**225 anos a serviço  
do Exército e do Brasil!**

## 225º Aniversário do IME



Autoridades civis e militares prestigiaram o evento.

No dia 11 de Agosto, o IME completou mais um ano de vida. São 225 anos a serviço do Exército e do Brasil.

Para comemorar essa data, foram realizadas as seguintes atividades:

- Formatura, com desfile dos antigos Alunos e entrega de Diplomas aos Amigos da Instituição;
- Palestra sobre o tema "O Portfólio Estratégico do Exército", proferida pelo General Amin, Chefe do Escritório de Projetos do Exército (EPEX); e
- Celebrações religiosas.



Relembrando os velhos tempos.

**IME, parabéns e muitos séculos de ensino.**



Vibração no desfile militar.



Autoridades receberam o Diploma de Amigo do IME.



# IME: uma História com muitas Histórias

## Origens da Engenharia Militar

Em 15 de janeiro de 1699, o Rei de Portugal sancionou uma Carta Régia, criando um curso de formação de Soldados técnicos no Brasil-Colônia. O objetivo era capacitar homens na arte da construção de fortificações, a fim de promover a defesa da Colônia contra as incursões de outras nações. Nesse mesmo ano, o Capitão Engenheiro Gregório Gomes Henriques ministrou a primeira "Aula de Fortificação" em território brasileiro.

Dois episódios ocorridos antes de 1699 são dignos de destaque. O primeiro refere-se ao holandês Miguel Timermans, "Engenheiro de Fogo", que esteve no Brasil de 1648 a 1650, sendo "encarregado de formar discípulos aptos para os trabalhos de fortificações". O outro refere-se ao já citado Capitão Gregório Gomes Henriques, enviado ao Brasil no ano de 1694, para ministrar aulas aos Condestáveis (Comandante de Força ou Chefe de Artilheiros) e Artilheiros do Rio de Janeiro.

De 1710 a 1829, o Forte de São Pedro, na cidade de Salvador, sediou a "Aula de Fortificação e Artilharia", sendo o Sargento-Mor Engenheiro José Antonio Caldas um dos professores. Em 1718, na cidade de Recife, era ministrada uma "Aula de Fortificação", com forte conteúdo baseado na Matemática. Nesse mesmo ambiente, em 1795, foi criada a "Aula de Geometria", acrescida, em 1809, do estudo de Cálculo Integral, Mecânica e Hidrodinâmica, lecionados pelo Capitão Antonio Francisco Bastos, ministrada até o ano de 1812.

Em 1738, foi criada, no Rio de Janeiro, a "Aula de Artilharia", ampliação da iniciada em 1699. O Sargento-Mor José Fernandes Pinto Alpoim era o responsável pela mesma e, sob o seu comando, foram construídos os Palácios dos Governadores do Rio de Janeiro, na Praça XV, e o de Minas Gerais, em Ouro Preto.

Em 1774, a "Aula de Artilharia" foi acrescida da cadeira de Arquitetura Militar, passando à denominação de Aula Militar do Regimento de Artilharia, considerada por Pirassununga (O Ensino Militar do Brasil, p. 27) como o "marco inicial da formação de Engenheiros Militares no Brasil", com a dupla finalidade de "preparar artilheiros e de formar Oficiais para o exercício de Engenharia".

## Centro de Excelência

Em 1959, da fusão da Escola Técnica do Exército com o Instituto Militar de Tecnologia nasceu o atual Instituto Militar de Engenharia (IME).

O Instituto destaca-se por ter formado inúmeras gerações de Engenheiros, civis e militares, que muito contribuíram para o desenvolvimento nacional, não só no desempenho exclusivo da atividade profissional, mas também na qualidade de professores ou mesmo de fundadores de instituições de ensino espalhadas pelo país.

O domínio das mais variadas tecnologias tornou-se fator determinante no desenvolvimento e na soberania das nações. Por isso, as atividades de ensino e de pesquisa desenvolvidas pelo IME são estratégicas e vitais para um país vocacionado a ser uma potência mundial.

Devido ao seu potencial, muitas vezes o Instituto é convidado a participar de estudos e de projetos em diferentes esferas.

Para conduzir essa árdua tarefa, o IME conta com um Corpo Docente do mais alto nível, constituído por Professores, Mestres e Doutores, de reconhecida reputação acadêmica, muitos deles pós-graduados em instituições estrangeiras.

Reconhecido como um centro de excelência no ensino da Engenharia, o IME possui um indelegável compromisso de formar recursos humanos altamente qualificados para atender as necessidades nacionais.

O IME tem capacitado recursos humanos para atender as crescentes demandas nacionais, nos campos da Ciência, da Tecnologia e da Inovação, visando romper o hiato tecnológico que separa o Brasil das grandes potências.

As atuais gerações de Engenheiros Militares buscam inspiração nos seus antecessores para dar continuidade ao passado de realizações e manter a admirável posição de importante polo produtor e irradiador da cultura técnica, em parceria com as comunidades acadêmicas nacional e internacional.

Respaldado numa tradição secular e na busca constante da modernidade, o IME se constitui em peça fundamental para a Engenharia Militar no compromisso de vencer os limites que cerceiam a tecnologia nacional.



## Grande Conquista Acadêmica

Na mais recente avaliação dos Programas de Pós-Graduação, realizada pela CAPES, (avaliação quadrienal 2017), o Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais (PGCM) do IME, nível Mestrado e Doutorado, que tinha conceito 5 (nível de excelência nacional), conquistou o conceito 6, conferido apenas àqueles que atingiram a excelência internacional.

O PGCM foi criado em 1969 e tem desenvolvido importantes pesquisas na área da Engenharia e da Ciência dos Materiais, nas linhas de pesquisa de Materiais Metálicos, Cerâmicos, Poliméricos e Eletrônicos, originando diversas publicações em revistas científicas, além de patentes e de apresentações em congressos, no país e no exterior.

# 6

# PPGCM

Programa de  
Pós Graduação  
em Ciência dos  
Materiais

## Mestrado e Doutorado



## 7 de Setembro: Dia da Pátria



Alunos do IME conduziram a Bandeira Nacional, o Estandarte do Exército e o Estandarte do IME, com garbo e galhardia.

7 de Setembro é uma data muito especial, pois celebra um fato histórico de grande relevância: a Proclamação da Independência do Brasil, que passou a ser uma Nação soberana e senhora do próprio destino.

Por isso, o Brasil se veste de verde e amarelo para participar das diversas comemorações, espalhadas pelo imenso território nacional. O espírito patriótico inflama os corações brasileiros e os desfiles cívicos-militares são a expressão máxima desse sentimento de brasilidade.

Os Alunos do IME participaram desse momento único, desfilando na Avenida Presidente Vargas, no centro da cidade do Rio de Janeiro, juntamente com outras Escolas e Organizações Militares, da Marinha, do Exército e da Aeronáutica.

A vibração dos militares e do público presente serviu para aumentar a emoção dessa homenagem ao nosso querido Brasil.





## Hino da Independência

Evaristo Ferreira da Veiga e Barros (1799-1837) é o autor desse lindo poema, que recebeu o título original de "Hino Constitucional Brasiliense", sendo que a melodia foi composta pelo Imperador Dom Pedro I. Esse Hino evoca os ideais de liberdade da brava Gente Brasileira. [Ouça o Hino:](#)

*Já podeis, da Pátria filhos,  
Ver contente a mãe gentil,  
Já raiou a liberdade  
No horizonte do Brasil.*

*Brava gente brasileira!  
Longe vá... temor servir.  
Ou ficar a pátria livre  
Ou morrer pelo Brasil.*

*Os grilhões que nos forjava  
Da perfídia astuto artil...  
Houve mão mais poderosa:  
Zombou deles o Brasil.*

*Brava gente brasileira!  
Longe vá... temor servir.  
Ou ficar a Pátria livre  
Ou morrer pelo Brasil.*

*Não temais ímpias falanges,  
Que apresentam face hostil;  
Vossos peitos, vossos braços  
São muralhas do Brasil.*

*Brava gente brasileira!  
Longe vá... temor servir.  
Ou ficar a Pátria livre  
Ou morrer pelo Brasil.*

*Parabéns, ó brasileiro,  
Já, com garbo juvenil,  
Do universo entre as nações  
Resplandece a do Brasil.*

*Brava gente brasileira!  
Longe vá... temor servir.  
Ou ficar a Pátria livre  
Ou morrer pelo Brasil.*

# IME Solidário



Alunos do IME organizaram a Campanha do Agasalho, com o objetivo de minimizar as dificuldades materiais de pessoas em situação de risco social.

A Campanha transcorreu no período de 3 de julho a 31 de setembro e mobilizou os integrantes do IME, demonstrando o senso comum de solidariedade.

Essa iniciativa de cunho social conseguiu ajudar 182 moradores de rua, sendo que os futuros Engenheiros Militares exercitaram na prática suas capacidades a serviço do bem comum.

Parabéns a todos os participantes!



# Torneio de Xadrez



No dia 12 de agosto, por ocasião das comemorações do Aniversário do IME, foi realizado o tradicional Torneio de Xadrez. Esse é considerado o melhor esporte para exercitar o cérebro, órgão mais importante do corpo.

Dentre outros, a sua prática oferece os seguintes benefícios: desenvolvimento dos dois lados do cérebro e da criatividade, aumento do quociente de inteligência (QI), previne o Alzheimer, otimiza a capacidade de solução de problemas e de tomada de decisão, e exercita a memória.

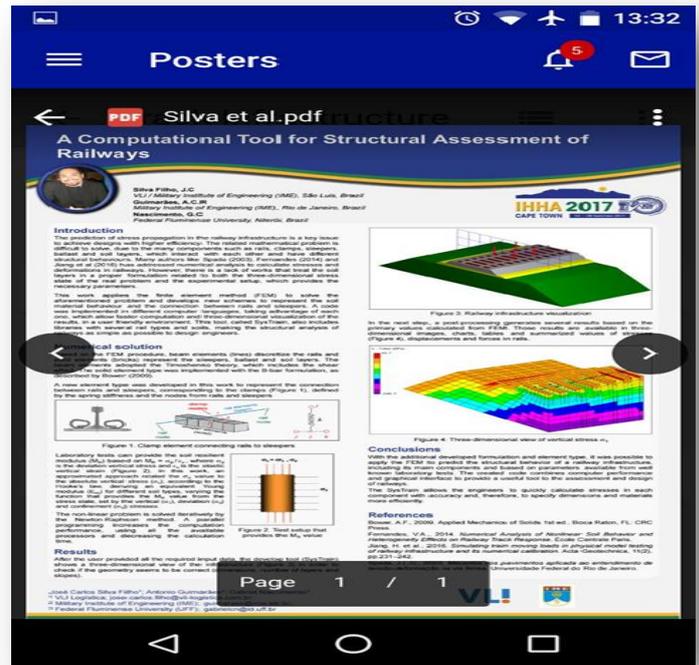
Diante de tudo isso, que tal participar do próximo Torneio do IME?



## Prêmio de Melhor Pôster

Integrantes do IME conquistaram o prêmio de melhor pôster na "11th International Heavy Haul Association Conference", da International Heavy Haul Association (IHHA), considerado o mais importante congresso internacional sobre ferrovias de carga pesada.

O trabalho intitulado "A COMPUTATIONAL TOOL FOR STRUCTURAL ASSESSMENT OF RAILWAYS" é de autoria de José Carlos Silva Filho, Aluno de doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Defesa (PGED); do Tenente-Coronel Antonio Carlos Rodrigues Guimarães, da Seção de Engenharia de Fortificação e Construção (SE-2), e de Gabriel Nascimento, ex-Aluno do IME e atualmente Professor da UFF.



O evento ocorreu na Cidade do Cabo, África do Sul, no período de 2 a 6 de setembro de 2017.

Aos ganhadores, os parabéns do IME!...



REVISTA CIENTÍFICA

Revista Militar de Ciência e Tecnologia



REDAÇÃO  
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA  
Praça General Tibúrcio, 80  
Praia Vermelha – Rio de Janeiro, RJ –  
CEP 22290-270  
Tels.: (21) 2546-7118



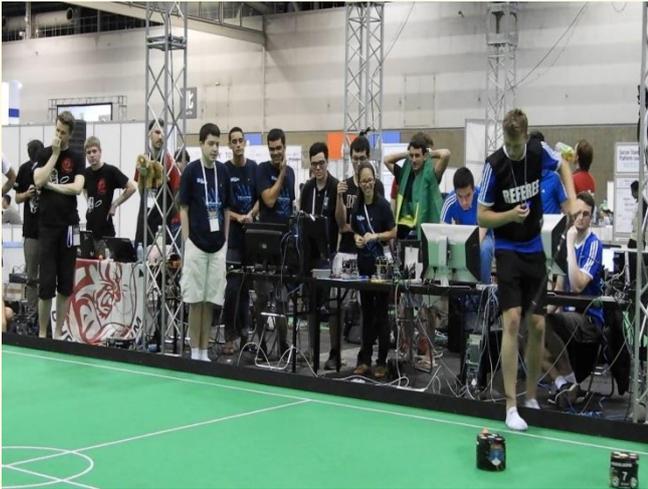
E-mail: [rmct@rmct.ime.br](mailto:rmct@rmct.ime.br)  
Website: [www.rmct.ime.br](http://www.rmct.ime.br)



## Mais uma Grande Conquista

O IME conquistou o melhor resultado na “Robocup 2017”, realizada na cidade de Nagoya, no Japão. Essa competição promove a Inteligência Artificial, por meio do “futebol de robôs”. É a quarta vez que o IME participa do evento, anteriormente realizado no México, na Holanda e no Brasil.

Mais de mil equipes participaram das preliminares. O IME, única equipe brasileira a se classificar, ficou entre os 16 primeiros colocados, na frente de países como o Canadá e a Holanda.



Para o Professor Paulo Rosa, que coordena a equipe de Robótica do IME, o resultado foi algo inédito nessa competição, que é de alto nível internacional.

Sete alunos de graduação do IME participaram da disputa, na modalidade “Liga de Tamanho Pequeno”. A ideia da competição - e o seu grande desafio - é, até o ano de 2050, realizar uma partida de futebol de robôs contra a seleção campeã de uma Copa do Mundo. Será um feito marcante para a história desse esporte.



## Medalhas em Olimpíada na Bulgária

O IME “fez bonito” na 24ª IMC (*International Mathematics Competition for University Students*), a principal competição internacional de Matemática para estudantes universitários, realizada na Bulgária.

Os Alunos do IME ganharam uma medalha de ouro, duas de prata, três de bronze e uma menção honrosa.

Na classificação geral, o IME ficou em 27º lugar dentre as 71 universidades participantes de mais de 30 países, à frente de importantes instituições como o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), de São Paulo; a *École Polytechnique* da França e a *University College London*, da Inglaterra, que organiza a competição.

Na opinião do General Prado, Comandante do IME, “foi o nosso melhor resultado. Porém, o mais importante é o entusiasmo que todos têm em participar de uma atividade tão desafiadora. É isso que importa: encarar e superar desafios dando o seu melhor”.

O Brasil também teve uma participação histórica em número de universitários e medalhas, com 22 estudantes (IME, ITA, PUC-Rio, UFRJ e USP) e cinco líderes.



## Comemoração do Dia do Soldado



A cada 25 de Agosto, o Soldado brasileiro renova-se ao recordar o passado, em reverência à figura de Luís Alves de Lima e Silva, Soldado símbolo da Pátria, o nosso Duque de Caxias. É sempre momento para iluminar os feitos desse chefe militar vitorioso, do guerreiro obstinado e homem de Estado exemplar, que o Exército consagrou como Patrono.

No IME, o Dia do Soldado foi comemorado com uma formatura na Praça General Tibúrcio, na qual militares foram agraciados com Medalhas.

Assista ao [Vídeo Alusivo](#) e leia a [Ordem do Dia](#)



Continência à Bandeira Nacional.



O Colégio Dom, localizado no bairro de Botafogo, recebeu a visita de militares do IME.



## Promoção de Oficiais



No dia 31 de agosto, foram promovidos os seguintes Oficiais do IME:

Ao posto de Tenente-Coronel, os Majores:

- BÊN-HUR de Albuquerque e Silva;
- ANA MARIA Abreu Jorge Teixeira;

Ao posto de Major, os Capitães:

- HUMBERTO Henrique de Arruda;
- Renato Cancherini LEFONE;
- Achille ARANTES Bassi;
- THIAGO MARTINS Sardinha;

Ao posto de 1º Tenente, as 2º Tenentes:

- CAMILA Dias Bento;
- VANESSA Ferreira Belchior;

Ao posto de 2º Tenente, os Aspirantes:

- Guilherme Matheus de Oliveira ARAGÃO;
- Caroline DELGADO de Almeida;
- CARLA Fontoura Coelho de Souza;
- Paulo Victor B. BONJOUR Nascimento;
- Lucas Oliveira CASTELO.



Aos Oficiais promovidos, os votos de felicidades e os cumprimentos do IME.

Visite a página oficial:  
[www.ime.eb.br](http://www.ime.eb.br)

O IME está presente nas redes sociais



## Concurso de Fotografia

O Centro de Estudos de Pessoal e Forte Duque de Caxias (CEP/FDC) realizou um concurso de fotografia sobre o tema "Guerreiras do Brasil: a presença da mulher nas Forças Armadas".

O objetivo foi valorizar a participação da mulher na Marinha do Brasil, no Exército Brasileiro (EB) e na Força Aérea (FAB). O ingresso do segmento feminino nas Forças Armadas começou no ano de 1980.

Desde então, a presença da mulher na carreira militar consolidou-se, sendo que, neste ano, o EB recebeu as primeiras Alunas na Escola Preparatória de Cadetes do Exército (EsPCEX). Tais Alunas terão formação na área combatente.



Foto premiada, de autoria do Cabo Barros.



O Sargento Castro Souza e o Cabo Barros, ambos do IME, foram premiados nesse concurso.



Foto premiada, de autoria do Sargento Castro Souza.



O Coronel Lima Gil, Comandante do CEP, cumprimentou os ganhadores.



O Sargento Castro Souza, ao lado de sua foto.

### Expediente

Gen Div Hildo Vieira **Prado** Filho  
Comandante do IME

Ten Cel QEM José **Ricardo** Gomes Matheus  
Chefe da Sec Com Soc

Imagens: ST **Benevides**, 2º Sgt **Vanderlei**, Cb Barros

Diagramação: 2º Ten **Francilene**



Realização: Seção de Comunicação Social do IME  
Praça General Tibúrcio, 80  
Praia Vermelha - RJ - CEP 22.290-270  
Tel. (21) 2546.7267 - [scoms@ime.eb.br](mailto:scoms@ime.eb.br)

O NOTIME, criado pelo então Cap Art Munir, em 1997, é uma publicação trimestral, disponibilizada apenas na versão eletrônica.