



Editorial

O

conhecimento humano vem atravessando um período de profundas alterações, estimulado, de certa forma, pelas facilidades colocadas à disposição dos pesquisadores, pela informática. Assim, a evolução da Ciência e Tecnologia na área de Defesa, acompanhando essa tendência, também vem passando por transformações. A área de pesquisa e desenvolvimento que incluem postura e comportamento determinantes para a busca das respostas às situações sensíveis a segurança do País. Os atores vivem diferentes paradigmas, movidos por uma racionalidade e avanço em projetos estratégicos das Forças Armadas. Estas breves considerações servem como meditação sobre a situação da Ciência e Tecnologia voltada à área Militar, militares do Instituto Militar de Engenharia (IME) estiveram, no dia 25 de junho, no auditório do Departamento de Ciência e Tecnologia (DCT), nas instalações do Quartel-General do Exército, em Brasília. Nessa oportunidade foram discutidos importantes temas nas áreas de Ciência, Tecnologia e Inovação, bem como os sistemas Defesa-Indústria-Academia (SisDIA); e o de Mísseis; a Comunicação e Eletrônica; o Portfólio Estratégico do Exército, as Tecnologias e Capacidades, Programas Estratégicos, e os Benefícios gerados pelo Portfólio Estratégico do Exército.

Neste número estão apresentados artigos selecionados, abrangendo uma gama variada de aspectos do conhecimento voltados para ciência e tecnologia, dentro do que está sendo chamado como “tríplice hélice”, através do qual o exército pretende integrar o conhecimento científico nacional de diferentes segmento de estudo.



Revista Militar de Ciência e Tecnologia

Comandante do Exército

Gen Ex Eduardo Dias da Costa Villas Bôas

Departamento de Ciência e Tecnologia

Gen Ex Juarez Aparecido de Paula Cunha

Departamento de Educação e Cultura do Exército

Gen Ex Mauro Cesar Lourena Cid

Editor

Ten Cel Cav Marco André Leite Ferreira
Diretor da BIBLIEx

Corpo Redatorial

- Presidente: Hildo Vieira Prado Filho
- Editor executivo: Edison Conde Perez dos Santos
- Engenharia Civil, Transportes e Ciências Ambientais: Antônio Carlos Rodrigues Guimarães – IME (SE/2)
- Engenharia Nuclear: Sérgio de Oliveira Vellozo – IME (SE/7)
- Engenharia Elétrica: Geraldo Magela Pinheiro Gomes – IME (SE/3)
- Engenharia Mecânica: André Luiz Tenório Rezende – IME (SE/4)
- Ciência dos Materiais: Ronaldo Sérgio de Biasi – IME (SE/4)
- Ciência da Computação: Ronaldo Moreira Salles – IME (SE/8)
- Engenharia de Defesa: Antônio Eduardo Carrilho da Cunha – IME (SE/3)
- Engenharia Química e Química: Kátia Regina de Souza – IME (SE/5)
- Engenharia Cartográfica: Heloísa Alves Silva Marques – IME (SE/6)
- Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação: Aderson Campos Passos – IME (SE/8)
- Outras áreas: Paulo Henrique Coelho Maranhão – IME (SE/4); Raquel Aparecida Abrahão Costa e Oliveira – IME (SE/6)

Editores associados externos

- Dr. André Fenili – Universidade Federal do ABC, Santo André, SP
- Dr. Artur Ziviani – Lab. Nacional de Computação Científica (LNCC), Petrópolis, RJ
- Dr. Fernando Fachini Filho – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, SP
- Dr. José Carlos Costa da Silva Pinto – Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ
- Dr. José Carlos Maldonado – Universidade de São Paulo, São Carlos, SP
- Drª. Júlia Célia Mercedes Strauch – Escola Nacional de Ciências Estatísticas, RJ
- Dr. Luiz Pereira Calôba – Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ
- Dr. Otto Corrêa Rotunno Filho – COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ
- Dr. Richard Magdalena Stephan – COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ
- Dr. Webe João Mansur – COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ

Composição

INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA – IME

Praça General Tibúrcio, 80

Praia Vermelha – Rio de Janeiro-RJ – CEP 22.290-270

Tel.: (21) 2546-7115

Projeto Web

Rubenildo Python de Barros

<http://rmct.ime.eb.br>

rmct@ime.eb.br

Revisão, programação e diagramação

Coordenador: Edison Conde Perez dos Santos

Revisores: Giana Elvira de Oliveira Marquês; Suzana Marly da Costa Magalhães

Programador Web: Rubenildo Python de Barros

Diagramador: Luiz Tadeu Carqueija Mota

Projeto gráfico e editoração eletrônica

Luiz Tadeu Carqueija Mota – IME (SMA)

Telefone: (21) 2546-7118

tadeu.mota@gmail.com

Direção, edição e distribuição

BIBLIEx

Palácio Duque de Caxias

Praça Duque de Caxias, 25 – 3º andar – Ala Marcílio Dias

Rio de Janeiro, RJ – Brasil – CEP 20.221-260

Tels.: (21) 2519-5715 – Fax: (21) 2519-5569

www.bibliex.eb.mil.br

bibliex@bibliex.eb.mil.br