



Casa do Engenheiro Militar

NOTIME

julho/agosto/setembro de 2006

Informativo do Instituto Militar de Engenharia

Ano VIII

Nº 37

MENSAGEM DO COMANDANTE

Em 11 de agosto comemoramos o 214º (duocentésimo décimo quarto) Aniversário deste Instituto. O cerne da existência desta bicentenária Casa do Engenheiro Militar fundamenta-se em duas competências: o ensino e a pesquisa. A primeira forma e aperfeiçoa pessoal em nível superior; e a outra gera e difunde conhecimentos para a concepção de novos produtos.

O IME dedica-se a estas duas competências com foco na qualidade e no compromisso de atender às necessidades da Força Terrestre e também do País. Reconhece como vital o apoio que lhe é propiciado pelo Exército Brasileiro, instituição a que pertence e serve diretamente, sendo a razão de sua existência. Reconhece também como indispensáveis e complementares o apoio que recebe de outros órgãos públicos e privados.

Os êxitos alcançados até hoje resultam do empenho conjunto de alunos, seus familiares, professores e instrutores. Somam-se a estes todo o pessoal da administração, que indiretamente proporcionaram aos nossos alunos as condições básicas para viabilizar sua dedicação às atividades acadêmicas. Contudo, há necessidade de ressaltar que importante parcela do mérito desse êxito deve ser creditada à competência do Corpo Docente do Instituto e, muito especialmente, ao valor intelectual e à tenacidade do seu brilhante Corpo Discente, alunas e alunos que são o maior orgulho do IME.

O Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE) sinaliza, também com os resultados de 2005, que estamos no caminho certo; o IME continua a ser expoente nacional no Ensino de Engenharia.

General-de-Brigada / Comandante do IME
ERNESTO RIBEIRO RONZANI

ENADE 2006

RESULTADO ENADE 2006 - ENGENHARIA

Instituto Militar de Engenharia

| Área | Colocação |
|--------------------------------|-----------|
| Engenharia Civil | 1º |
| Engenharia Elétrica | 1º |
| Engenharia de Telecomunicações | 1º |
| Engenharia de Materiais | 1º |
| Engenharia Eletrônica | 1º |
| Engenharia Mecânica | 1º |
| Engenharia Química | 1º |
| Engenharia Cartográfica | 1º |
| Engenharia de Computação | 2º |



SOLENIDADES

• ANIVERSÁRIO DO IME



• Apresentação da Banda do 1º Batalhão de Guardas



• Amigos do IME



• Servidora Padrão 2006 - Sc Sandra



• Desfile de ex-alunos do IME



• Cantora lírica Loíde Mendonça e seu filho, Marco Antônio Monteiro, harpista

SOLENIIDADES

DIA DO SOLDADO

ENTREGA DE CONDECORAÇÕES

Por ocasião da formatura do Dia do Soldado ocorrida em 25 de agosto de 2006, neste Instituto, foi realizado o juramento à Bandeira pelos alunos do 1º ano e soldados, e a entrega de diplomas e medalhas aos seguintes militares:

1) Medalha Militar com Passador de Ouro:

- TC JOSÉ DINIZ MESQUITA ABRUNHOSA

2) Medalha Militar com Passador de Prata:

• TC MOISES ROBERTO LANNER CARVALHO; MAJ JORGE AUGUSTO CASTEDO JUNIOR; MAJ SÉRGIO TADEU DOS SANTOS ; CAP SANDRA DA ROCHA FLORÊNCIO; ST ÁLVARO JOSÉ BOARETO MENDES; SGT JOSÉ ORGÍDIO RIBEIRO DA SILVA; SGT PAULO CEZAR TEIXEIRA DA SILVA; SGT MARCELO DUQUE ESTRADA DE SOUZA.

3) Medalha Militar com Passador de Bronze:

- CAP TANOS CELMAR COSTA FRANÇA

4) Medalha de Serviço Amazônico com Passador de Bronze:

- TEN GLADSON SILVA FONTES

5) Medalha de Corpo de Tropa com Passador de Bronze:

- CAP LUIZ HENRIQUE CARNEIRO REIS;
- ST MARCO AURÉLIO GONÇALVES DOS REIS;
- SGT CARLOS ALBERTO DE ALBUQUERQUE;
- SGT VLADIMIR DA COSTA REZENDE.

6) Medalha Marechal Machado Lopes:

- CAP ULISSES TAVARES FERREIRA

7) Medalha Correia Lima:

- TEN GEORGE MONTGOMERY MACHADO CHAVES

DESTAQUE DO ANO

Em cumprimento ao previsto na Portaria Nº 365, de 26 de junho de 2006, do Comandante do Exército, que estabelece as diretrizes para a comemoração do Dia do Soldado, o aluno do 4º ano do CFG, VINÍCIUS DA SILVA THIAGO, do Curso de Engenharia de Computação, Porta-Estandarte do IME, deslocou-se para a cidade de Brasília, no dia 22 de agosto de 2006 para receber o Prêmio Nacional de Destaque do Ano.



DIA DO QEM

Em 03 de agosto foi realizada no pátio interno do IME a formatura comemorativa do Dia do QEM no âmbito da Guarnição do Rio de Janeiro.

Participaram da solenidade frações de Organizações Militares ligadas à Engenharia Militar. Durante a cerimônia foi reverenciada a memória do Cel Ricardo Franco de Almeida Serra, Patrono do QEM, pelo Exmo. Sr. General-de-Exército Domingos Carlos de Campos Curado, Comandante Militar do Leste, acompanhado do Gen de Exército Ivan de Mendonça Bastos, Chefe do Departamento de Ensino e Pesquisa e do Gen Bda Ernesto Ribeiro Ronzani, Comandante do IME.



SOLENIIDADES

TITULAÇÃO DE MESTRES E DOUTORES

Realizou-se em 22 de setembro, no auditório, a Solenidade de Titulação de Mestres e Doutores em Ciências. O Exército, por intermédio do IME, entregou à nossa Instituição e ao País, 06 (seis) Doutores e 80 (oitenta) Mestres em Ciências.

Na ocasião, o Comandante do IME ressaltou a importância dos formandos refletirem sobre a responsabilidade de cada um na utilização, multiplicação e difusão do conhecimento adquirido em prol do desenvolvimento e crescimento do Exército e do País.



EVENTOS

DOAÇÃO DE QUADRO

Em 10 de agosto o IME recebeu um quadro (Óleo Sobre Tela de 0,45 x 0,53m) com o retrato do patrono do QEM, Cel Ricardo Franco de Almeida Serra, de autoria da Sra. MARIA TEREZA BUONOCORE NUNES, autora de diversas pinturas premiadas, esposa do Cel Nunes, professor da Seção de Engenharia Química do Instituto. O IME, em nome de todos os integrantes do QEM, agradecem a homenagem e parabenizam a artista pela beleza da obra.

TORNEIO DE XADREZ

No dia 9 de setembro de 2006 (sábado), das 10 às 14 horas, o Instituto Militar de Engenharia recebeu militares e civis maiores de 40 anos praticantes de xadrez para o "Torneio Independência".

O Torneio aconteceu no Salão Nobre do IME, e foi disputado na modalidade "Suíço", com cinco rodadas, cada partida de 40 minutos - 20 minutos para cada jogador. O árbitro convidado foi o Sr. Antonio Carvalho, do Clube de Xadrez Guanabara.

Sagraram-se vencedores o Exmo Sr Gen Ex José Benedito de Barros Moreira (Cmt da ESG), o Cel R/1 Ronaldo Glicerio Cabral (Professor do IME, Campeão Brasileiro Sênior pela CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE XADREZ em 2006) e Prof Gerson Bazo Costamilan, também professor do IME.



INTEGRAÇÃO



GRÊMIO RICARDO FRANCO

Aconteceu de 15 a 17 de agosto a 4ª edição do "Integração IME", evento totalmente organizado pelo Grêmio Ricardo Franco, com o intuito de estreitar os laços entre os alunos do IME e as organizações militares e empresas civis. O evento foi composto de palestras, estandes e espaços para conversas mais informais com os palestrantes.



ACAMPAMENTO DA AMAN

Os alunos do 2º ano do Curso de Formação e Graduação (CFG), participaram, no período de 28 Ago a 01 Set 06, de um exercício no terreno, realizado no campo de instrução da Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN) na cidade de Resende -RJ em conjunto com os cadetes do 1º ano (Curso Básico), daquela Academia. O referido evento objetivou estreitar os laços de camaradagem entre escolas militares por ocasião do 3º Exercício de Longa Duração (ELD) - Operação Henrique Lage, da AMAN. Participaram do Exercício 47 alunos, 11 alunas, 04 oficiais instrutores, 02 sargentos monitores e 05 soldados do IME.



VI MOSTRA DE CINEMA E VÍDEO AMBIENTAL NO IME

Com o objetivo de destacar a importância dos aspectos ambientais e éticos na atuação do Engenheiro, tanto no seu dia-a-dia profissional como nos projetos de Engenharia, aconteceu no IME em 26 de agosto a II Mostra Fica no Rio, evento destinado a todo o corpo discente do IME, como também aberto a todo o corpo docente e administrativo. Foi um dia com exibição de 5 filmes da série Circuito Universitário da IV Mostra do Festival Internacional de Cinema e Vídeo Ambiental de Goiás, no intervalo das 11:30 às 15:00 h. No final das exibições houve um Painel/Debates sobre "Meio Ambiente e Engenharia" ministrado por três palestrantes convidados. De acordo com RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA IV MOSTRA, realizado pela Seção Psicopedagógica do IME, as atividades, vídeos e painel, foram consideradas muito boas e boas pelos participantes, revelando um alto nível de satisfação com a qualidade e o conteúdo do material humano e técnico.



PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE DEFESA

REUNIÃO DE CONSULTORES DA CAPES

Em 13 de julho o IME recebeu consultores da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) para nortear a criação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Defesa. Esta visita foi determinada pelo presidente da CAPES em função da alta relevância da proposta do IME.

Os professores Vahan Agopyan da USP, Maurício Leonardo Torem e Weiler Finamore da PUC-Rio, Ney Yoshihiro SOMA do ITA e Ângelo da Cunha Pinto da UFRJ passaram o dia no IME. Pela manhã houve reuniões com o Comandante do IME, seus assessores e os professores civis e militares responsáveis pela consolidação da proposta.

A tarde todos os consultores se reuniram com os professores do IME em reunião aberta onde puderam ser esclarecidas as principais dúvidas com relação a submissão da proposta para a CAPES e a situação dos programas já existente. Após um dia altamente produtivo, o Chefe da Subdivisão de Cursos de Pós-Graduação, Prof. Itamar, e o Coordenador do PGED, Maj Pellanda, colheram diversos subsídios fundamentais que estão sendo usados na finalização da proposta do PGED para submissão à CAPES.

PAINEL SOBRE PÓS-GRADUAÇÃO NAS FORÇAS ARMADAS

Nos dias 29 e 30 de agosto o IME participou de Painel sobre pós-graduação nas Forças Armadas, realizado pelo Centro de Estudos do Pessoal (CEP). O evento contou com a participação de representantes do Ministério da Defesa, da Marinha, do Exército, da Aeronáutica e da CAPES. Os professores Itamar, chefe da Subdivisão de Pós-graduação e Maj Pellanda, Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Defesa, apresentaram no dia 29 a nova proposta de curso de pós-graduação do IME. No dia seguinte, com a presença também do Comandante do IME, Gen Ronzani, o presidente da CAPES, Prof. Jorge de Almeida Guimarães, apresentou a Pós-Graduação no Brasil e elogiou diante dos oficiais Generais das três Forças a proposta da nova Pós-Graduação em Engenharia de Defesa do IME.



III CONGRESSO ACADÊMICO SOBRE DEFESA NACIONAL

Com os objetivos de estimular a interação entre as Escolas Militares e as Universidades Civis, seus alunos e professores; promover o debate sobre problemas relevantes para a Nação e para a sociedade brasileira e despertar nos congressistas o interesse por temas relacionados com segurança e defesa, foi realizado no período de 03 a 07 de Outubro o III Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional, realizado na Academia da Força Aérea - AFA, cidade de Pirassununga/SP. Na oportunidade 11 integrantes do Instituto Militar de Engenharia (um professor e dez alunos de diversas especialidades, todos do 4º Ano) participaram do evento e de atividades sócio-esportivas planejadas e conduzidas pela Sociedade dos Cadetes da Aeronáutica (SCAER), vinculada à AFA, com o intuito de criar um ambiente de confraternização entre os professores e alunos das Universidades Civis e Escolas Militares.



O Prof. Itamar, chefe da Subdivisão de Cursos de Pós-Graduação, e Cap Audrin, da seção de Engenharia Mecânica e de Materiais, tiveram projetos aprovados no Edital Universal do CNPq de 2006. O Comitê Temático de Defesa do CNPq selecionou os projetos: "Caracterização Computacional de Materiais Energéticos" (Prof. Itamar) e "Desenvolvimento de Robô Movido a Propelente Sólido" (Cap. Audrin) para serem financiados por dois anos e realizados no IME. Estes projetos foram os únicos das áreas de Ciência e Engenharia aprovados no Comitê de Defesa. As duas iniciativas fazem parte da consolidação do Programa Multi e Interdisciplinar de Pós-Graduação em Engenharia de Defesa que funcionará no IME a partir de 2007.

CURSOS DE DOUTORADO E MESTRADO EM ENGENHARIA DE DEFESA

O Boletim do Exército (BE) nº 35, de 01 Set 06, publicou as Portarias nº 124-EME e 126-EME, de 29 de agosto de 2006, que criaram respectivamente os Cursos de Doutorado e Mestrado em Engenharia de Defesa.

Os cursos do PGED terão a finalidade principal de habilitar profissionais de nível superior ao desempenho das atividades de pesquisa e docência em Instituições de Ensino e de Pesquisa das Forças Armadas, capacitando alunos militares e civis a ampliar e aprofundar seus conhecimentos nas diversas áreas da engenharia e das ciências aplicadas aos problemas de interesse da Defesa Nacional, por meio do estímulo aos atributos de criatividade, competência técnica e de liderança intelectual. Ressalte-se que uma sólida formação em pesquisa básica, gerando conhecimentos e divulgando-os em congressos e nas principais revistas científicas internacionais, não representa apenas capacitação para realizar pesquisa fundamental. Esta formação é reconhecidamente uma formação que permite ao egresso também trabalhar em pesquisas aplicadas em centros de pesquisa e nas indústrias.

Os cursos visam também aprimorar a formação acadêmica de professores ou de pesquisadores, além de formar pessoal apto ao assessoramento e tomada de decisão em nível executivo em órgãos gestores de C&T das Forças Armadas, como também ao desenvolvimento de produtos em indústrias do ramo da Defesa.

NA ÁREA DE SISTEMAS DE CONTROLE

No dia 30 de agosto de 2006 o IME recebeu a visita do Prof. Dr. Pierre-Alexandre Bliman, pesquisador do Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA), renomado centro de pesquisas sediado em Rocquencourt, na França. O Prof. Bliman apresentou um seminário sobre Estabilidade Robusta de Sistemas com Retardo para os professores e alunos do curso de mestrado em sistemas de controle da Seção de Engenharia Elétrica do IME.

O evento contou também com a participação de pesquisadores do Instituto de Pesquisas da Marinha (IPqM). Um dos objetivos da visita é o estabelecimento de uma futura colaboração entre os pesquisadores do IME e do INRIA na área de sistemas de controle.

NA ÁREA DE DEFESA

Em 16 de outubro o IME recebeu a visita de representantes de escolas de engenharia localizadas em Paris e denominado ParisTech (www.paristech.org), sendo algumas destas escolas controladas pelo Ministério da Defesa francês, visando verificar possibilidades de cooperação entre o IME e estas escolas de engenharia. A comitiva composta pelos professores Mr. Jean du MOUZA (Ecole de Mines de Paris), Prof. Antoine MANZANERA (Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées - ENSTA) e Prof. Jean François NAVINER (École Nationale Supérieure des Télécommunications - ENST) visitou algumas instalações do IME acompanhados pelos TC Diniz (DEPq), TC Ishikawa (SD/2), Maj Pellanda (SE/3), Prof Itamar (SD/1), Prof Amorim (SD/4), Profa Wilma (SE/5), Profª Rosângela (SE/3).

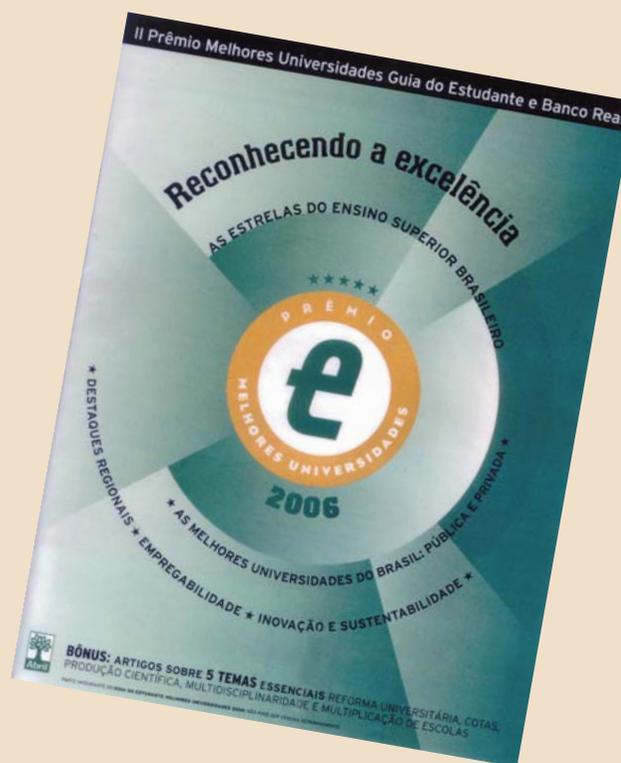
NA ÁREA DE ENERGIA

Levar energia a comunidades isoladas, melhorando sua qualidade de vida, gerando renda para a população local e diminuindo o êxodo rural. Foi partindo dessa premissa que o departamento de Engenharia Química do Instituto Militar de Engenharia (IME) criou o projeto Geração de Energia a partir de Oleaginosas da Amazônia para Atendimento às Comunidades Isoladas. Iniciado em abril de 2005, ele já beneficiou a comunidade de São Francisco do Mainá, em Manaus, e agora está atendendo a de Manairão, em Novo Airão, ambas no Amazonas. Para medir o impacto do projeto – uma usina de biodiesel que utiliza o dendê como matéria-prima –, o IME visitou as 34 famílias de São Francisco do Mainá aplicou questionários aos 166 moradores. Com base no diagnóstico, foram desenvolvidas oficinas de organização social, meio ambiente e produção de sabonetes com glicerina, um subproduto do biodiesel. “Muitas ONGs e campanhas políticas já passaram por lá. Davam um gerador e iam embora, deixando os moradores resabiados. Daí a importância de seu envolvimento no projeto”, conta o responsável técnico, Luiz Eduardo Borges.

Nesse aspecto, foi fundamental a parceria com a Fundação Centro de Análise. Pesquisa e Inovação Tecnológica (Fucapi), instituição de ciências humanas com longa atuação na região. O sucesso do projeto é medido trimestralmente pelos pesquisadores e avaliadores do IME e da Fucapi, além de uma apuração independente realizada pelo Ministério de Minas e Energia (MME).

A segunda fase do projeto, em Manairão, também visa à implantação de uma usina de biodiesel de dendê para suprir o fornecimento de energia elétrica. “Hoje, poucos moradores podem pagar 30 reais por mês para ter luz. Por isso, interessa ao Ministério de Minas e Energia que o modelo a ser implementado atenda às características locais”, defende a coordenadora Wilma de Araújo Gonzalez.

Com a participação de 23 alunos e 11 professores, o projeto conta com o apoio do Comando Militar da Amazônia (CMA), do Centro de Instrução de Guerra na Selva (CIGS) e da Empresa Brasileira de Pesquisa e Agropecuária



(Embrapa) da Amazônia Ocidental, entre outros parceiros. Por ser de origem vegetal, o biodiesel polui menos que o diesel feito a partir do petróleo, com emissões praticamente nulas de compostos de enxofre e baixa emissão de materiais particulados. E a produção do biodiesel de dendê é inovadora também do ponto de vista econômico, pois há uma redução do número de etapas em comparação ao processo convencional.

Custo do Projeto: o CTenerg, o MME e o CNPq aplicaram 806 mil reais nessa iniciativa do Instituto Militar de Engenharia.

Fonte: Publicação da Editora Abril, Guia do Estudante - Melhores Universidades 2006)

PESQUISA NA ÁREA PSICOSSOCIAL

As psicólogas do IME Simone Miguez Cunha e Denise Madruga Carrilho juntamente com pesquisadoras da Universidade de São Francisco – Itatiba – SP tiveram o trabalho “Avaliação da integração acadêmica no ensino superior: estudo com estudantes de engenharia” apresentado na XI Conferência Internacional de Avaliação Psicológica, realizada na Universidade do Minho em Braga, Portugal, nos dias 5 a 7 de outubro.

No mesmo evento foi aceito para a apresentação o trabalho: “A importância da relação entre as primeiras experiências na universidade e o rendimento acadêmico” de ambas as psicólogas do Instituto.

- Lançamento de Livro

Foi lançado no início deste ano pela Casa do Psicólogo o livro “Estudos sobre Habilidades Sociais e Relacionamento Interpessoal”, onde a psicóloga Simone Miguez Cunha é uma das autoras do capítulo intitulado “As habilidades Sociais na adaptação de estudantes ao ensino superior”.

VII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Professores e alunos de graduação e pós-graduação do IME participaram, durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, do VII Encontro de Iniciação Científica, no período de 16 a 19 de outubro de 2006.

O evento contou com a participação de outras Universidades e foram divulgados (51) cinquenta e um trabalhos científicos e tecnológicos, sendo 19 (dezenove) apresentados de forma oral e vinte e dois em painéis, distribuídos ao longo da Semana.

Todos os trabalhos expostos foram pontuados pelo Conselho de Pesquisa do IME e por avaliadores externos. Premiou-se os primeiros trabalhos nas categorias de Iniciação Científica e Projeto de Fim de Curso.

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do IME, contou, ainda, com a participação da Associação Brasileira de Engenharia Militar, com um ciclo de palestras sobre Planejamento Estratégico.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MATHEMATICAL PROGRAMMING, ISMP 2006

Professores e alunos do Mestrado em Sistemas e Computação e da Seção de Ensino de Engenharia de Computação do IME participaram da organização do ISMP 2006. (www.ismp2006.org).

O ISMP é um evento científico de larga tradição e conta com o patrocínio da Mathematical Programming Society (www.mathprog.org). O evento aconteceu de 30 de julho e 4 de agosto no campus da Praia Vermelha da UFRJ, e as palestras plenárias e semiplenárias foram ministradas nos auditórios do IME, da EGN e da ECEME.

As seções técnicas foram organizadas com a seleção de contribuições originais de pesquisadores nos aspectos teóricos, computacionais e práticos da programação matemática. As palestras plenárias e semiplenárias foram ministradas por reconhecidos pesquisadores da área de programação matemática (<http://www.ismp2006.org/Informacoes/plenary.php>)

58º REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA (SBPC)

O Ministério da Defesa encerrou, no dia 21 de setembro, a sua participação no maior evento científico da América do Sul. A 50ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) foi sediada no campus da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), entre os dias 16 e 21.



Vários atrativos foram divulgados no estande do MD. Entre eles, um experimento de variação de campo magnético - princípio utilizado no trem-bala - apresentado por alunos do IME, Maquetes de submarinos levadas pela EMGEPRON, vinculada ao Comando da Marinha, também chamaram a atenção do público presente.

ESCOLA DE TURBULÊNCIA

A Escola de Turbulência, ligada a um projeto da FAPERJ, visa a criação de Núcleos de Excelência em áreas de reconhecido valor tecnológico nos cenários nacional e internacional ligados ao tema de Turbulência, destacando-se os assuntos ligados ao estabelecimento de uma firme base para a utilização do conceito do erro na origem para o cálculo das propriedades de camadas limite de velocidade e de temperatura sobre superfícies rugosas (Como aplicação importante desses resultados destacamos o cálculo do arrasto sobre superfícies com propriedades conhecidas. O estudo de qualquer analogia existente entre o comportamento do atrito e da troca térmica, em particular, constitui-se em assunto de relevante contribuição científica e tecnológica), ao estabelecimento de métodos para o cálculo do fator de atrito, de troca térmica e de aceleração para escoamentos sobre superfícies com variação topográfica (Aplicações em micrometeorologia relacionadas à descrição de escoamentos orográficos se beneficiarão enormemente desses resultados) e também estudos de aprofundamento na proposição de modelos de turbulência para aplicações que envolvam micro-sistemas eletro-mecânicos.

A Escola de Turbulência é uma iniciativa do qual fazem parte as seguintes instituições: Universidade Federal de Santa Catarina/UFSC/Santa Catarina; Universidade Federal do Pará/UFPA/Pará; Instituto Militar de Engenharia/IME/Rio de Janeiro; Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello da PETROBRAS/CENPES/Rio de Janeiro; Instituto Nacional de Metrologia/Inmetro/Rio de Janeiro; University of Washington/UWSeattle/USA; Universidade do Porto/UP/Portugal; McMaster University/MU/Canadá; University of Indiana/IU/USA e Professores interessados em participar das atividades realizadas neste contexto.

Assim, a Escola de Turbulência, em seu primeiro evento, realizado no IME de 25 a 29 de setembro, mostrou-se um fórum para troca de idéias e encontro de pesquisadores de elevada reputação internacional no estudo de Turbulência, promovendo sua atualização constante e possibilitando o estabelecimento de novas parcerias em futuros consórcios e convênios de pesquisa.