

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA**



**ICA 19-118**

**PROGRAMA DE TRABALHO DO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA**

**2008**

**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA



**ORGANIZAÇÃO**

**ICA 19-118**

**PROGRAMA DE TRABALHO DO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA**

**2008**



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**COMANDO-GERAL DE TECNOLOGIA AEROESPACIAL**

PORTARIA CTA Nº 104/ITA, DE 22 DE OUTUBRO DE 2008.

Aprova a edição da Instrução que dispõe sobre o Programa de Trabalho do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, referente ao ano de 2008.

**O COMANDANTE-GERAL DE TECNOLOGIA AEROESPACIAL**, no uso das atribuições que lhe confere o inciso V do art. 4º e do inciso XX do art 10 do Regulamento do Comando–Geral de Tecnologia Aeroespacial, aprovado pela Portaria nº 107/GC3, de 19 de janeiro de 2006, e de acordo com o previsto no item 1.3.4 do MCA 11-1, aprovado pela Portaria nº 62/GC3, de 14 de fevereiro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar a edição da ICA 19-118 “Programa de Trabalho do Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, referente ao ano de 2008, que com esta baixa.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Ten Brig Ar CARLOS ALBERTO PIRES ROLLA  
Comandante-Geral de Tecnologia Aeroespacial

(Publicada no BCA nº 205, de 30 de outubro de 2008)

## SUMÁRIO

<b>1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES .....</b>	<b>7</b>
1.1 <u>FINALIDADE</u> .....	7
1.2 <u>CONCEITUAÇÃO</u> .....	7
1.3 <u>COMPETÊNCIA</u> .....	7
1.4 <u>ÂMBITO</u> .....	7
<b>2 MISSÃO DO ITA .....</b>	<b>8</b>
<b>3 DIRETRIZES .....</b>	<b>9</b>
<b>4 METAS ESPECÍFICAS .....</b>	<b>10</b>
<b>5 CALENDÁRIO .....</b>	<b>11</b>
<b>6 COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA .....</b>	<b>12</b>
<b>7 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES .....</b>	<b>13</b>
<b>8 DISPOSIÇÕES FINAIS .....</b>	<b>14</b>
<b>Anexo A – Metas Específicas .....</b>	<b>15</b>
<b>Anexo B – Calendário .....</b>	<b>19</b>
<b>Anexo C – Composição Orçamentária .....</b>	<b>21</b>
<b>Anexo D – Obras .....</b>	<b>25</b>
<b>Anexo E – Plano de Capacitação .....</b>	<b>26</b>

## **1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

### **1.1 FINALIDADE**

Orientar, de forma integrada e articulada com o Plano Setorial do CTA e com o PEMAER, as ações do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, a serem realizadas durante o ano de 2008, no cumprimento de sua missão.

### **1.2 CONCEITUAÇÃO**

Adotam-se os termos e expressões constantes do Glossário das Forças Armadas (MD 35-G-01), do Glossário da Aeronáutica (MCA 10-4), e do Plano Setorial do CTA (PCA-11-53) para efeito deste Programa de Trabalho.

### **1.3 COMPETÊNCIA**

**1.3.1** Compete ao ITA elaborar o Programa de Trabalho.

**1.3.2** Compete ao CTA aprovar o Programa de Trabalho do ITA.

### **1.4 ÂMBITO**

Este Programa se aplica a todos os setores do Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

## **2 MISSÃO DO ITA**

Promover, por meio da educação, do ensino, da pesquisa e da extensão, o progresso das ciências e das tecnologias relacionadas com o Campo Aeroespacial e a formação de profissionais de nível superior nas especializações de interesse do COMAER e do Setor Aeroespacial em geral.

### 3 DIRETRIZES

Buscando se alinhar com os objetivos e diretrizes do Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial, constantes no PCA 11-53, e considerando a análise dos cenários internos e externos do Instituto, o ITA tem como diretrizes básicas:

- a) Ministrando o ensino e a educação necessários à formação de profissionais de nível superior, nas especializações de interesse da Aeronáutica e da Força Aérea Brasileira em particular;
- b) Manter cursos de Extensão Universitária, de Especialização e de Pós-graduação nos níveis de Mestrado e Doutorado; e
- c) Desenvolver projetos em parceria com instituições públicas e privadas, nas áreas de interesse do setor aeroespacial ou com ele relacionadas.

#### **4 METAS ESPECÍFICAS**

As metas específicas do ITA se subdividem naquelas relativas aos Projetos e às Atividades, conforme Anexo A.



## **5 CALENDÁRIO**

As principais ações administrativas e acadêmicas a serem conduzidas no ITA, durante o ano de 2008, encontram-se listadas no Anexo B.

## **6 COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As fontes de recursos orçamentários do ITA, para o ano de 2008, encontram-se listadas no Anexo C.

## **7 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

Complementando as informações sobre as metas a serem executas pelo ITA no ano de 2008, no Anexo D estão as informações sobre o Plano de Obras e no Anexo E está o Plano de Capacitação.

## **8 DISPOSIÇÕES FINAIS**

**8.1** Este Programa de Trabalho será revisado anualmente, em atendimento à Sistemática de Planejamento Militar da Aeronáutica.

**8.2** Os casos não previstos neste Programa de Trabalho serão resolvidos pelo Reitor do ITA, ouvido o Comandante-Geral de Tecnologia Aeroespacial.

## Anexo A – Metas Específicas

### 1 PROJETOS ESTRATÉGICOS

#### 1.1 PROJETO 107/COMAER/2008 – MODERLABPPGAO

PROJETO MODERLABPPGAO - Modernização dos laboratórios do Programa de Pós-Graduação em Aplicações Operacionais (PPGAO), visando aperfeiçoar a formação de militares e civis em pós-graduação “stricto sensu” nas diversas áreas de interesse operacional do COMAER.

	METAS	TIPO	PRAZO
1	Adquirir um espectrômetro a transformada de Fourier (FTIR) com acessórios para permitir análise de materiais semicondutores na faixa do infravermelho.	Atribuída (PCA 11-53)	agosto
2	Adquirir softwares de cálculo de estruturas semicondutoras APSYS (mais treinamento) para simulação, cálculo, análise e projeto de fotodetetores e outros dispositivos semicondutores.	Atribuída (PCA 11-53)	outubro
3	Atualizar equipamento LabVolt Radar Training System (mais treinamento) para melhorar a qualidade da instrução de guerra eletrônica e permitir pesquisas mais avançadas.	Atribuída (PCA 11-53)	Dezembro

#### 1.2 PROJETO 126/COMAER/2008 – TAPP DE 5kN

PROJETO TAPP DE 5kN – Desenvolvimento e fabricação de um modelo de engenharia de um turboreator para VANT.

	METAS	TIPO	PRAZO
1	Avaliar o 1º Protótipo em banco de ensaio.	Atribuída (PCA 11-53)	dezembro

### Continuação do Anexo A – Metas Específicas

## 2 PROJETOS SETORIAIS

**2.1 PROJETO RHODES** – Desenvolver um sistema modular com capacidade de comunicação, monitoramento, atualização de base de dados com geo-referenciamento gráfico embarcado, para acionar sistemas e comunicar pontos múltiplos nas mais variadas condições, localmente ou à distância, através de qualquer meio de transmissão e em todo território nacional.

	METAS	TIPO	PRAZO
1	Concluir o desenvolvimento do protótipo de uma plataforma modular de monitoramento e controle global, com geo-referenciamento gráfico embarcado.	Atribuída (PCA 11-53)	março

**2.2 PROJETO SECOS** – Nacionalizar o algoritmo de criptografia da camada física do sistema de enlace de dados em operação na FAB.

	METAS	TIPO	PRAZO
1	Realizar os testes COC conduzidos pelos fornecedores contratados da CISCEA, co-participação das empresas R&S, RSDB, PUC-RJ e CCCOA.	Atribuída (PCA 11-53)	Junho
2	Realizar testes finais da versão brasileira do algoritmo e acompanhar os resultados obtidos pela PUC-RJ.	Atribuída (PCA 11-53)	Dezembro

### Continuação do Anexo A – Metas Específicas

#### 3 ATIVIDADES

	METAS	TIPO	FRAÇÃO FUNCIONAL	PRAZO
1	Elaborar e efetivar as Normas Reguladoras para os Cursos de pós-Graduação - NOREG-PG.	Atribuída (PCA 11-53)	IP	Março
2	Concluir a construção do Laboratório de Aeronaves, VANT, Combustão e Turbinas	Atribuída (PCA 11-53)	IEA	Março
3	Elaborar o Projeto Básico para a construção da “Ala-Zero”, que une os prédios E-4, E-5 e E-6 do ITA	Atribuída (PCA 11-53)	IA	Março
4	Implantar o Mestrado Profissional em Segurança de Aviação e Aeronavegabilidade Continuada	Atribuída (PCA 11-53)	IP	Março
5	Iniciar a construção da “Ala Zero” do ITA	Atribuída (PCA 11-53)	IA	Abril
6	Iniciar a construção do Laboratório de Plasmas e Processos (FIEL), anexo ao prédio E-6, da Física (Projeto realizado com recursos da FINEP)	Atribuída (PCA 11-53)	IEF	Abril
7	Propor ao CTA novos quadros de gratificações do PUCRCE (CD e FG) e quadros de pessoal	Atribuída (PCA 11-53)	ID	Abril
8	Formar 105 mestres, 26 doutores e 102 mestres profissionais	Atribuída (PCA 11-53)	IP	Junho
9	Realizar Concurso Público para admissão de 26 novos docentes e 11 servidores técnico-administrativos	Atribuída (PCA 11-53)	IA	Junho
10	Propor a atualização das diversas Portarias do COMAER que regulamentam as atividades do ITA	Atribuída (PCA 11-53)	ID	Junho
11	Iniciar reforma da Ala “A” do H-8	Atribuída (PCA 11-53)	IA	Julho
12	Ampliar a ala térrea da Divisão de Computação (Laboratório de Projetos Sensíveis)	Atribuída (PCA 11-53)	IEC	Agosto

**Continuação do Anexo A – Metas Específicas**

13	Iniciar a construção do Laboratório de Montagem de Estruturas Aeronáuticas e novas instalações do CCM	Atribuída (PCA 11-53)	IEM	Agosto
14	Revisar o Regulamento e o Regimento Interno do ITA	Atribuída (PCA 11-53)	IA	Setembro
15	Participar, com os alunos de graduação, do ENADE 2008, buscando obter os conceitos máximos em todos os cursos	Atribuída (PCA 11-53)	IG	Novembro
16	Elaborar as Instruções de Funcionamento das Pró-Reitorias de Graduação, Pós-graduação e Extensão e Cooperação	Atribuída (PCA 11-53)	IG, IP e IX	Novembro
17	Dar continuidade ao processo de elevação dos conceitos dos cursos de pós-graduação “ <i>stricto sensu</i> ” do ITA	Atribuída (PCA 11-53)	IP	Dezembro
18	Dar continuidade ao processo de elevação do grau de avaliação pela CAPES do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Infra-Estrutura - PG-EAI para nota 5, visando a criação do Curso de Doutorado no referido Programa	Atribuída (PCA 11-53)	IP	Dezembro
19	Elaborar o Currículo do Curso de Graduação em Engenharia Aeroespacial	Atribuída (PCA 11-53)	IG	Dezembro
20	Concluir o processo de auto-avaliação pela Comissão Própria de Avaliação – CPA	Atribuída (PCA 11-53)	ID	Dezembro
21	Formar 109 novos engenheiros	Atribuída (PCA 11-53)	IG	Dezembro
22	Formar 40 especialistas em aéreas de interesse da Aeronáutica	Atribuída (PCA 11-53)	IX	Dezembro
23	Implantar o Laboratório de Computação Científica e Visualização (Projeto PETROBRAS)	Atribuída (PCA 11-53)	IEC	Dezembro
24	Instalar armários deslizantes na Biblioteca do ITA	Atribuída (PCA 11-53)	IA	Dezembro
25	Implementar a reestruturação do PPGAO	Atribuída (PCA 11-53)	IP	Dezembro
26	Elaborar o Regimento Interno da Comissão Permanente de Pessoal Docente - IC-CPPD	Própria	IC	Dezembro



## Anexo B – Calendário

SETORES ENVOLVIDOS	COMPROMISSOS	DATA	DATA
		(1º. Período Letivo)	(2º. Período Letivo)
IDG/IG	Recepção dos Novos Alunos	20/01	-
IA/IG	Inscrição em Disciplina Isolada	29 a 31/01	24 a 26/06
IG	Renovação de Matrícula dos Alunos Veteranos	11 a 22/02	14 a 25/07
IA/IG	Matrícula em Mestrado e Doutorado	12 a 14/02	01 a 03/07
IDG/IEF	III Encontro de Verão de Física do ITA - EVFITA	18 a 22/02	-
	Início das Aulas	25/02	28/07
IDG/IX	Aula Inaugural do PE-Safety	04/03	-
IDG/IP	Aula Inaugural MP Safety	09/03	-
	Entrega de Medalha Bartolomeu de Gusmão	25/03	-
IA/ID	Inscrição em Cursos de Mestrado e Doutorado	01 a 30/04	01 a 30/09
	Semana de Recuperação	21 a 25/04	22 a 26/09
	Reinício das Aulas após Semana de Recuperação	28/04	29/09
ID	Encaminhamento da proposta de vagas para os cursos do ITA para o próximo ano letivo	até 02/05	-
IA/IDG/IP	Colação de grau dos Cursos de Pós-Graduação	07/06	-
IDG/IEF	Escola Avançada de Física	-	11 a 20/07
	Recesso Escolar	-	07 a 25/07
	Entrega de Medalha Santos Dumont	-	20/07
IDG	V EIFE – Encontro de Integração Faculdade e Empresa	-	15 e 16/08
IDC	Inscrições para o concurso de admissão no ITA	-	01/08 a 15/09
IG	Encaminhar a entidades externas e aos órgãos do COMAER convite para proporem Trabalhos de Graduação para o próximo ano letivo.	-	até 12/09
IG	Encaminhar ao CREA-SP o currículo dos cursos de graduação referente ao ano letivo em curso	-	até 12/09

## Continuação do Anexo B – Calendário

SETORES ENVOLVIDOS	COMPROMISSOS	DATA (1º. Período Letivo)	DATA (2º. Período Letivo)
IDG/IEE	Simpósio de Guerra Eletrônica	-	22 a 26/09
IG	Encaminhar a Reitoria a lista de professores indicados para a Lâurea Montenegro	-	até 03/10
IDG/DIVAL	7ª Semana Cultural Violeta Sofiatti	-	06 a 12/10
IDG/IEA	Aerodesign	-	15 a 19/10
	Apresentação ao ITA dos “curricula vitae” dos Oficiais aceitos nos Cursos de Mestrado e Doutorado, nos termos da Portaria nº 965/GC3	-	17/10
	Semana Montenegro / Semana Nacional de Tecnologia	-	20 a 26/10
IDG/IP	XIV Encontro de Iniciação Científica e de Pós-Graduandos	-	20 a 23/10
IDG/IEF	Feira de Ciências do ITA (a confirmar)	-	21 a 23/10
	Entrega de Medalha do Mérito Aeronáutico	-	23/10
	II REUNES	-	25/10
	Torneio da Semana da Asa (a confirmar)	-	31/10 a 02/11
	III Workshop ITASAT	-	04 e 05/11
	IV Jornada Espacial (a confirmar)	-	Novembro
IG	Encaminhar a Reitoria a classificação dos alunos militares formados	-	até 03/12
IA/IDG/IEX	Formatura dos Cursos de Especialização e Extensão do ITA	-	06/12
Todos	Vestibular do ITA	-	09 a 12/12
IA/IDG/IG	Formatura dos Cursos de Engenharia do ITA	-	13/12

## Anexo C – Composição Orçamentária

## 1 ORÇAMENTO APROVADO PARA 2008

PROGRAMA	AÇÃO	ORGÃO RESPONSÁVEL	VALOR
0640	2685 (Graduação)	MD	2.200.000,00
		Emenda Parlamentar	2.200.000,00
	2507 (Pós-Graduação)	MD	800.000,00
	2B25 (Especialização)	MD	60.000,00
	SUBTOTAL		5.260.000,00
0621	2916 (MP Segurança de Aviação)	MD	500.000,00
	SUBTOTAL		500.000,00
0627	4404 (Apoio a Biblioteca)	MD	55.720,00
	SUBTOTAL		55.720,00
0632	3108 (Reforma do H-8)	MD	800.000,00
	SUBTOTAL		800.000,00
0750	2000 (Vida Vegetativa e Modernização Lab PPGA0)	MD	518.682,00
		Emenda Parlamentar	200.000,00
	TOTAL		748.682,00
TOTAL GERAL			7.364.402,00

## 2 ORIGEM DOS RECURSOS

## 2.1 PLANEJAMENTO × DISPONIBILIDADE

A Proposta Orçamentária inicialmente previu orçamento nas Ações de Ensino, Pesquisa e Vida Vegetativa, entretanto, o Plano de Ação não contemplou a Ação de Pesquisa, impactando negativamente na continuidade das atividades, especialmente Informação em C&T e Guerra Eletrônica.

O impacto foi amenizado com quatro emendas parlamentares.

PO	LOA	PA (APROVADO)	PA (LIBERADO)
9.654.000,00	6.752.596,00	6.808.316,00	7.364.402,00

## 2.2 VIDA VEGETATIVA E AJUDA DE CUSTO

AJUDA DE CUSTO	DIÁRIAS		PASSAGENS AÉREAS	VIDA VEGETATIVA (ED 30 e 39)	MATERIAL PERMANENTE
	CIVIS	MILITARES			
30.000,00	20.000,00	3.000,00	8.000,00	110.000,00	85.182,00

## Continuação do Anexo C – Composição Orçamentária

**3. PREVISÃO DE RECURSOS****3.1 RECURSOS DA CAPES**

ATIVIDADES	VALOR
Auxílio à Pós-Graduação (PROAP)	198.000,00
Auxílio à Pós-Graduação (PROEX)	262.252,00
Bolsas (DS)	639.504,00

**3.2 RECURSOS DA FAPESP**

ATIVIDADES	VALOR
Auxílio	1.275.426,00
Bolsas	882.653,00

**3.3 RECURSOS DAS FUNDAÇÕES / FUNDOS SETORIAIS – FINEP / MCT**

CONVENIENTE (FUNDAÇÃO) OU FUNDO SETORIAL	TOTAL
FUNCATE	611.000,00
FCMF	3.900.000,00

**3.4 RECURSOS DAS FUNDAÇÕES / EMPRESAS**

CONVENIENTE (FUNDAÇÃO) OU FUNDO SETORIAL	TOTAL
FCMF	4.334.000,00

**3.5 RESUMO DOS RECURSOS A SEREM RECEBIDOS (CAPES / FAPESP / FINEP / FCMF – soma dos itens 3.1, 3.2, 3.3 e 3.4)**

ORIGEM	MODALIDADE	TOTAL
CAPESP	Auxílio à Pós Graduação e Bolsas	1.099.756,00
FAPESP	Auxílio à Pós Graduação e Bolsas	2.158.079,00
FINEP	Fundos Setoriais	4.511.000,00
FCMF	Projetos com Empresas	4.334.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>12.102.835,00</b>

## Continuação do Anexo C – Composição Orçamentária

## 4 PREVISÃO DE RECEITA

Conta	MODALIDADE	TOTAL
520	Arrendamentos	90.000,00
620	Taxas escolares	600.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>690.000,00</b>

## 5 APLICAÇÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

## 5.1 Aplicação – Ação 2685 – Graduação

SETOR	CONSUMO	SERVIÇOS	PERMANENTE	BRINDES	TOTAL
IA (IAA/IAI/IAM/IAH/IAT/IAG)	7.500,00	220.500,00	120.000,00	0,00	348.000,00
IAA (Almoxarifado + Transporte)	352.500,00	0,00	0,00	0,00	352.500,00
IAB (Publicações)	150.000,00	144.900,00	2.001.000,00	0,00	2.295.900,00
IAI (Softwares+Perif.)	60.000,00	66.150,00	60.000,00	0,00	186.150,00
ID (IDV/IDG)	7.500,00	31.500,00	30.000,00	20.000,00	89.000,00
IG/DIVAL	7.500,00	9.450,00	39.000,00	0,00	55.950,00
IP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IEX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IEF	65.250,00	62.370,00	300.000,00	0,00	427.620,00
IEA	24.000,00	22.680,00	111.000,00	0,00	157.680,00
IEC	21.750,00	20.790,00	102.000,00	0,00	144.540,00
IEE	18.000,00	17.010,00	78.000,00	0,00	113.010,00
IEI	12.000,00	12.600,00	51.000,00	0,00	75.600,00
IEM	24.000,00	22.050,00	108.000,00	0,00	154.050,00
<b>TOTAL</b>	<b>750.000,00</b>	<b>630.000,00</b>	<b>3.000.000,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>4.400.000,00</b>

### Continuação do Anexo C – Composição Orçamentária

#### 5.2 Aplicação – Ação 2507 – Pós-Graduação

SETOR	CONSUMO	SERVIÇOS	PERMANENTE	PESSOA FÍSICA	ENCARGOS	TOTAL
IA (IAA/IAI/IAM/IAH/IAT/IAG)	8.460,00	8.000,00	18.000,00	0,00	0,00	34.460,00
IAA(Almoxarifado + Transporte)	70.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.500,00
IAB (Publicações)	28.200,00	26.000,00	4.000,00	0,00	0,00	58.200,00
IAI (Softwares + Periféricos)	98.700,00	18.000,00	10.000,00	0,00	0,00	126.700,00
ID (IDV/IDG)	14.100,00	10.000,00	6.000,00	0,00	0,00	30.100,00
IP	5.640,00	56.000,00	16.000,00	40.000,00	8.000,00	125.640,00
IEF	7.332,00	10.600,00	19.000,00	0,00	0,00	36.932,00
IEA	5.922,00	8.600,00	15.400,00	0,00	0,00	29.922,00
IEC	7.896,00	11.400,00	20.000,00	0,00	0,00	39.296,00
IEE	14.382,00	20.800,00	36.800,00	0,00	0,00	71.982,00
IEI	6.768,00	10.000,00	18.000,00	0,00	0,00	34.768,00
IEM	14.100,00	20.600,00	36.800,00	0,00	0,00	71.500,00
<b>TOTAL</b>	<b>282.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>40.000,00</b>	<b>8.000,00</b>	<b>730.000,00</b>

#### 5.3 Aplicação – Ação 2507 – Pós-Graduação em Aplicações Operacionais

SETOR	CONSUMO	SERVIÇOS	PERMANENTE	TOTAL
IAA (Almoxarifado)	3.500,00	0,00	0,00	3.500,00
IAI (Softwares + Periféricos)	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00
PPGAO	6.500,00	52.500,00	0,00	59.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>10.000,00</b>	<b>60.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>70.000,00</b>

#### 5.4 Aplicação – Ação 2B25 – Especialização

SETOR	CONSUMO	SERVIÇOS	PERMANENTE	TOTAL
IAB (Publicações)	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00
ID (IDV/IDG)	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
GE (Guerra Eletrônica)	6.500,00	25.000,00	0,00	31.500,00
IEX	3.500,00	7.500,00	0,00	11.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>10.000,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>60.000,00</b>

#### 5.5 Aplicação – Ação 4404 – Informação em C&T

SETOR	CONSUMO	SERVIÇOS	PERMANENTE	TOTAL
IAB (Publicações)	0,00	55.720,00	0,00	55.720,00
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>55.720,00</b>	<b>0,00</b>	<b>55.720,00</b>

## Anexo D – Obras

## 1 PPO Aprovado para 2008

Meta	Serviço	Valor	Previsão
Serviço de manutenção das instalações prediais do alojamento dos alunos do ITA-H8	O alojamento dos alunos de graduação, construído na década de 50, apresenta elevado grau de deterioração. A falta de manutenção continuada e adequada acelerou o processo de degradação. Existe a necessidade de adaptar as instalações para que torne a funcionalidade do ambiente compatível com as tecnologias atuais, no que diz respeito à parte elétrica, rede de dados, telefonia e distribuição dos espaços.	800.000,00	Junho

## 2 Obras ou Serviços de Engenharia previstos para 2008 com recursos próprios

Metas	Serviços	Valor	Previsão
Infra Estrutura de Pesquisa em Plasma, Eletromagnetismo e Fotônica	Construção de um novo prédio para abrigar de forma adequada o Laboratório de Plasmas e Processos do ITA.	889.120,00	Janeiro
Ampliação da infra-estrutura laboratorial de pesquisa do Centro de Competência em Manufatura (CCM)	Modernização e ampliação da instalação atual do CCM para acomodar as atuais e futuras demandas de equipamentos, pesquisas e pessoal do laboratório.	555.000,00	Julho

## Anexo E – Plano de Capacitação

### 1 Plano Anual de Capacitação

CURSO	DATA	LOCAL	PARTICIPAÇÃO/ APROVAÇÃO	CUSTO	PARTICIPANTE
Curso de capacitação em Economia e Finanças	24 de Março a 02 de abril de 2008	Brasília	Exposição dialogada; exercícios, trabalho em grupo.	R\$1.295,00 (diárias)	Responsável pela IAA – 01 participante Civil
Curso : Auxiliar Administrativo	26 de Maio até 02 julho de 2008 (120 horas)	Sala de aula da Seção de Assistência Social / GIA.	Exposição dialogada; exercícios, trabalho em grupo.	Curso oferecido pela PMSJC.	Público alvo: Usuários de nível auxiliar, que necessitem conhecer rotinas administrativas.(0 2 participantes: IAM e IAB).
Curso Básico de Enlace de Dados	04 a 12 de julho de 2008	BANT	Exposição dialogada; exercícios teóricos e práticos.	COMAER	Militar graduado do ITA (01 participante – 1S BMA)
Simpósio Internacional de Robótica – ROBOCUP 2008	11 a 26/07 2008 (16 dias – 10+6)	China	Plamtax nº.324 C (RESERVADO)	US\$7.650,00	01 professor Civil
Conferência Européia Microondas	2º. Semestre de 2008 (14 dias – 10+4)	Holanda	Plamtax nº.353 C (RESERVADO)	US\$7.030,00	01 professor Civil
10th School on Acousto-Optics	10 a 24/05 2008 (15 dias – 11+4)	Polônia	Plamtax nº.371 C (RESERVADO)	US\$7.140,00	01 professor Civil
Naval Postgraduate School (NPS)	Nov e Dez/2008 (16 dias – 12+4)	Estados Unidos	Plamtax nº.383 C (RESERVADO)	US\$15.400,00	01 Capitão ou Major da Guerra Eletrônica
International Electronic Warfare Symposium And Convention (OLD CROWNS)	2º. Semestre de 2008 (09 dias – 05+4)	Estados Unidos	Plamtax nº.397 C (RESERVADO)	US\$13.400,00	01 Capitão ou Major com mestrado da Guerra Eletrônica
International Summer School on Language Engineering and Rigorous Software Development	24/02 a 02/03 2008	Uruguai	<i>Participar da Conferência</i>	<i>FCMF</i>	01 professor Civil
Geoamericas 2008 – The First Pan American Geosynthetic Conference	01/03 a 08/03 2008	MEXICO	<i>Participar da Conferência</i>	APG/FAPESP	<i>2 professores</i>
IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing	29/03 a 05/04 2008	Estados Unidos	<i>Participar da Conferência</i>	recursos próprios	01 professor Civil
IFORS 2008 - 18th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies	11/07 a 20/07 2008	ÁFRICA DO SUL	<i>Participar da Conferência</i>	CNPq	01 professor Civil



## Continuação do Anexo E – Plano de Capacitação

CURSO	DATA	LOCAL	PARTICIPAÇÃO/ APROVAÇÃO	CUSTO	PARTICIPANTE
Lab-Volt RADAR System Maintenance Training	05/04 a 19/04 2008	Inglaterra	Missão de interesse do Sistema de Guerra Eletrônica da Aeronáutica	CABW pelo DECEA	2 militares
“I Encuentro Regional Argentino Brasileño de Investigación Operativa” e “XXI Encuentro Nacional de Docentes em Investigación Operativa”	20/05 a 24/05 2008	Argentina	Participar e apresentar trabalho	FAPESP	01 professor Civil
PIERS 2008 - Progress in Electromagnetic Research Symposium	21/03 a 31/03 2008	República Popular da China	<i>Participar do Simpósio</i>	PPGAO	01 professor Civil
2008 ACM-ICPC World Finals”, final mundial do “International Collegiate Programming Contest”,	04/04 a 13/04 2008	Canadá	Para participar, com três alunos do ITA	SBC, IBM, FCMF	01 professor Civil
3 <sup>rd</sup> International Conference on Funding Transport Infrastructure. CINPAR’08 – 4º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas. 7th International Congress CONCRETE: Construction’s Sustainable Option.	07/06 a 27/07 2008	Espanha, França, Portugal e Escócia	Estágio de curta duração na Espanha, com participação em três congressos	FAPESP	01 professor Civil
Workshop Brafitec	31/05 a 06/06 2008	França	<i>Workshop</i>	CAPES	01 professor Civil
Reunião de continuidade do Programa PREMIER	07/06 a 15/06 2008	França	<i>Participar da reunião</i>	CAPES	02 professores Civis
9 <sup>th</sup> International Mathematica Symposium	18/06 a 25/06 2008	Holanda	<i>Participar do Simpósio</i>	Projeto SINAV - FINEP/FINATE L	2 professores

### Continuação do Anexo E – Plano de Capacitação

CURSO	DATA	LOCAL	PARTICIPAÇÃO/ APROVAÇÃO	CUSTO	PARTICIPANTE
Sétima Conferência Ibero-americana em Sistemas, Cibernética e Informática – CISC I 2008; Progress in Electromagnetics Research Symposium – PIERS 2008 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium – IGARSS 2008	27/06 a 12/07 2008	Estados Unidos da América	<i>Apresentar trabalhos</i>	SINAV - FINEP/FINATE L	01 professor Civil
“ARC Centre of Excellence for Autonomous Systems University of Sydney” “17th IFAC World Congress”	29/6 a 13/7 2008	Austrália, Coréia do Sul	Participação em reuniões de definição de projeto colaborativo, apresentação de palestra no “ARC Centre of Excellence for Autonomous Systems University of Sydney” e participação e apresentação de artigo no “17th IFAC World Congress”,	FAPESP	01 professor Civil
“Progress in Electromagnetics Research Symposium”.	30/06 a 07/07 2008	Estados Unidos da América	Apresentação de trabalho	SINAV-FINEP/FINATE L	01 professor Civil
12 <sup>th</sup> AIAA / ISSMO Multidisciplinary Analysis and Optimization Conference	08/09 a 14/09 2008	Canadá	Participação no congresso	CNPq ou FAPESP	01 professor Civil
“Third International Conference On Funding Transport Infrastructure And Tenth Journée Transport”	17/06 a 22/06 2008	FRANÇA	Participação no congresso	recursos próprios	01 professor Civil
Orientação do aluno de doutorado que faz parte do programa de cooperação CAPES, o CNPq e o DAAD	27/06 a 26/07 2008	Alemanha	Orientação do aluno modalidade de doutorado sanduíche	CAPES/DAAD	01 professor Civil

## Continuação do Anexo E – Plano De Capacitação

CURSO	DATA	LOCAL	PARTICIPAÇÃO/ APROVAÇÃO	CUSTO	PARTICIPANTE
Colaboração científica com o grupo de teoria do Instituto de Física da Universidade de Coimbra. Apresentação de trabalho na reunião Light Cone 2008 Relativistic Nuclear And Particle Physics Mulhouse. Colaboração científica com o grupo de teoria do Laboratório de Física Nuclear e Altas Energias Paris.	22/06 a 01/08 2008	Portugal, França	Apresentação de trabalho	CNPq e UNPMC CAPES/GRICE	01 professor
21 <sup>th</sup> European Conference on Object Oriented Programming - ECOOP 2008	03 a 13/07 2008	Chipre	Participar da Conferência	PROAP/CAPES	01 militar
Parceria Acadêmica entre o ITA e SUPAERO 4º Fórum Franco-Brasileiro BRAFITEC	31/05 a 09/06 2008	França	Reunião de trabalho e Participação do 4º Fórum	FCMF	01 professor
Conferência Internacional sobre Mecatrônica	12/06 a 28/06 2008	Estados Unidos da América; Canadá; Inglaterra; Irlanda	Três Visitas Técnicas e Uma Participação em Congresso	FINEP e FAPESP	01 professor
XXIX URSI General Assembly.	07/08 a 17/08 2008	Estados Unidos da América	Apresentação de trabalho	FINEP	01 professor
“AILA 2008 - Multilingualism: Challanges And Opportunities”	22/08 a 31/08 2008	Alemanha	Participação no congresso	CNPq e CAPES	01 professor
LSTM-Lehrstuhl für Strömungsmechanik como parte do Projeto de Cooperação Capes/Daad /Probral Espanha. Apresentação do trabalho convidado DSL2008 4th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids Alemanha.	07/07 a 27/07 2008	Alemanha e Espanha	Visita Técnica e Apresentação do trabalho	CAPES/CNPq	01 professor
Progress in Electromagnetic Symposium (PIERS) e Visita Técnica	30/06 a 14/07 2008	EUA, Canadá	Apresentação de dois trabalhos	PPGAO	01 professor
“VIII Seminário Ibero-americano sobre Sistemas Urbanos de Abastecimento de Água” e Visita técnica ao Instituto Superior Técnico	11/07 a 23/07 2008	Portugal	Apresentação de trabalho e Visita técnica	FCMF - Projeto Petrobrás/Aeroporto São Tomé	01 professor

### Continuação do Anexo E – Plano De Capacitação

CURSO	DATA	LOCAL	PARTICIPAÇÃO/ APROVAÇÃO	CUSTO	PARTICIPANTE
Colaboração científica com o grupo do Professor Emanuele Pace e Reunião de trabalho Estabilidade Crítica em Sistemas Quânticos de Poucos-Corpos	10/10 e 09/11 2008	Itália	Colaboração científica e Reunião de trabalho	FAPESP/Univ. Roma	01 professor
ASME 2008 Summer Heat Transfer Conference	09/08 a 15/08 2008	Estados Unidos da América	Apresentação de trabalhos	CNPq	01 professor
EXPO ZARAGOZA 2008 – “Agua y Desarrollo Sostenible”	07/08 a 18/08 2008	Espanha	<i>Participação no encontro</i>	Projeto HIDROAER FINEP/INFRAERO	01 professor
27th Digital Avionics Systems Conference – DASC 2008	24/10 a 01/11 2008	Estados Unidos da América	<i>Participar da Conferência</i>	PPGAO	<i>01 militar</i>
Pós-Doutorado em Física	01/02/2007 a 01/02/2008	Brasil	Pós-Doutorado em Física	CNPq	01 Pesquisador Titular
Doutoramento na área de Probabilidade e Estatística Aplicadas	01/09/2006 a 01/09/2010	Estados Unidos da América	Doutoramento Na Área de Probabilidade e Estatística Aplicadas	CAPES	01 professor
Doutoramento na área de mecânica de vôo de aeronaves flexíveis	01/12/2007 a 01/12/2011	Alemanha	Doutoramento na área de mecânica de vôo de aeronaves flexíveis.	CAPES, CNPq e DAAD	01 professor
Pós-doutorado em Estudos Sociais	01/08/2008 a 01/08/2009	Portugal	Pós-doutorado em Estudos Sociais	CNPq	01 professor
Pós-Doutoramento em Robótica	01/07/2008 a 30/06/2009	Portugal	Pós-Doutoramento em Robótica.	Fundação para a Ciência e a Tecnologia do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal - FCT.	01 professor
Doutoramento na área de Aeroacústica e Aerodinâmica	04/08/2008 a 04/08/2012	França	Doutoramento na área de Aeroacústica e Aerodinâmica	CNPq	01 professor
Cursos da TCA 37-3/2008	Ao longo do ano de 2008	Definidos pela TCA, conforme curso.	Definidos pela TCA, conforme curso.	Definidos pela TCA, conforme curso.	Público alvo: Conforme definido na TCA. Divulgação no ITA: IAH (após recebimento de rádio).