

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA**



**ORGANIZAÇÃO**

**ICA 19-118**

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

**2013**

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



**ORGANIZAÇÃO**

**ICA 19-118**

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

**2013**



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL**

PORTARIA DCTA Nº 136/DPL, DE 22 DE MAIO DE 2013.  
Protocolo COMAER nº 67700.003481/2013-11

Aprova a reedição da Instrução que dispõe sobre o Programa de Trabalho do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, referente ao ano de 2013.

**O DIRETOR-GERAL DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL**, no uso das atribuições que lhe confere o inciso IV do art. 10 do Regulamento do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial, aprovado pela Portaria nº 26/GC3, de 15 de janeiro de 2010, e de acordo com o previsto no item 1.3.4 do MCA 11-1 “Elaboração de Plano de Trabalho e Programa de Trabalho”, aprovado pela Portaria nº 62/GC3, de 14 de fevereiro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar a reedição da ICA 19-118 “Programa de Trabalho do Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, referente ao ano de 2013, que com esta baixa.

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

Art. 3º Revoga-se a Portaria DCTA nº 116/DPL, de 26 de Junho de 2012, publicada no BCA Nº 125, de 2 de julho de 2012.

Ten Brig Ar AILTON DOS SANTOS POHLMANN  
Diretor-Geral do DCTA

(Publicada no BCA nº 102, de 29 de maio de 2013)

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>DISPOSIÇÕES PRELIMINARES</b>	7
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</b>	<b>DIRETRIZES</b>	8
<b>3</b>	<b>METAS ESPECÍFICAS</b>	9
3.1	<u>METAS DOS PROJETOS ESTRATÉGICOS</u>	9
3.2	<u>METAS DAS ATIVIDADES</u>	10
3.3	<u>INDICADORES</u>	11
<b>4</b>	<b>CALENDÁRIO ADMINISTRATIVO E ACADÊMICO</b>	12
<b>5</b>	<b>COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b>	17
5.1	<u>PREVISÃO DO ORÇAMENTO DA UNIÃO</u>	17
5.2	<u>PREVISÃO DE DIÁRIAS, PASSAGENS E AJUDA DE CUSTO</u>	17
5.3	<u>PREVISÃO DE RECURSOS EXTERNOS</u>	17
5.4	<u>PREVISÃO DE RECEITAS PRÓPRIAS</u>	19
<b>6</b>	<b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b>	20
<b>7</b>	<b>DISPOSIÇÕES FINAIS</b>	21
	<b>REFERÊNCIAS</b>	22
	<b>Anexo A – Plano de Obras</b>	23
	<b>Anexo B – Plano de Capacitação</b>	24
	<b>Anexo C – Plano Diretor de Tecnologia da Informação</b>	31
	<b>Anexo D – Relação de Projetos Não Estratégicos</b>	33

## **1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

### **1.1 FINALIDADE**

Orientar, de forma integrada e articulada com o Plano Setorial do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (PCA 11-53) e com o Plano Estratégico Militar da Aeronáutica 2008-2023 – PEMAER (PCA 11-47), as ações do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, a serem realizadas durante o período de 2013 a 2016, no cumprimento de sua missão.

### **1.2 CONCEITUAÇÃO**

Adotam-se os termos e expressões constantes do Glossário das Forças Armadas (MD 35G-01), do Glossário da Aeronáutica (MCA 10-4) e do Plano Setorial do DCTA (PCA11-53) para efeito deste Programa de Trabalho.

### **1.3 COMPETÊNCIA**

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

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

### **1.4 ÂMBITO**

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

## 2 DIRETRIZES

Buscando alinhar-se com os objetivos e diretrizes do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA), constantes do Plano Setorial do DCTA – PCA 11-53, de 19 de dezembro de 2012, e considerando a análise dos cenários internos e externos, o ITA tem como diretrizes básicas:

- a) ministrar o ensino e a educação necessários à formação de profissionais de nível superior, nas especializações de interesse da Aeronáutica e do Comando da Aeronáutica 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/ou privadas, nas áreas de interesse do setor aeroespacial ou com ele relacionadas.

### 3 METAS ESPECÍFICAS

As metas específicas se subdividem naquelas relativas aos Projetos Estratégicos definidos pelo Estado-Maior da Aeronáutica e de interesse do DCTA, e as Metas das Atividades que compreendem a atividade-fim do Instituto.

#### 3.1 METAS DOS PROJETOS ESTRATÉGICOS

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

Objetivo: 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 2013	PRAZO 2014	PRAZO 2015	PRAZO 2016
1	Finalizar as metas em andamento do projeto e elaborar plano de implantação da atividade de manutenção do Laboratório de Guerra Eletrônica do ITA.	Própria	Julho	Encerrado	Encerrado	Encerrado
2	Elaborar proposta de continuidade do projeto, prevendo a criação de novas metas para atender o Laboratório de Comando e Controle do ITA.	Própria	Julho	A definir	A definir	A definir

##### 3.1.2 PROJETO 206/COMAER/2010 – DESENVOLV. SIST. IDENT. IFF

Objetivo: Desenvolvimento de Sistemas de um interrogador que opere nos modos 1, 2, 3 A/C e no modo IV (criptografado) bem como o transponder a ser embarcado na aeronave.

#	METAS	TIPO	PRAZO 2013	PRAZO 2014	PRAZO 2015	PRAZO 2016
1	Testes e validação do interrogador	Própria	Dez	Encerrado	Encerrado	Encerrado
2	Testes e validação do transponder	Própria	Dez	Encerrado	Encerrado	Encerrado

**3.2 METAS DAS ATIVIDADES**

#	METAS	2013	2014	2015	2016	TIPO	SETOR
1	Formar 100 Engenheiros	Dezembro	Dezembro	Dezembro	Dezembro	Própria	IG
2	Formar 110 Mestres	Junho	Junho	Junho	Junho	Própria	IP
3	Formar 70 Mestres Profissionais	Junho	Junho	Junho	Junho	Própria	IP
4	Formar 40 Doutores	Junho	Junho	Junho	Junho	Própria	IP
5	Formar 100 Especialistas	Dezembro	Dezembro	Dezembro	Dezembro	Própria	IEX
6	Revisar o PDTI – Plano de Desenvolvimento de Tecnologia da Informação	Junho	Junho	Junho	Junho	Própria	Comitê de TI
7	Contratar os Projetos Executivos para a expansão do ITA	Dezembro	Encerrado	Encerrado	Encerrado	Própria	IA
8	Elaborar sistema de indicadores gerenciais	Junho	Encerrado	Encerrado	Encerrado	Setorial PCA 11-53	ID/IA
9	Atualizar Mapa de Competências Profissionais	Dezembro	Encerrado	Encerrado	Encerrado	Setorial PCA 11-53	IA
10	Realizar pelo menos uma ação de capacitação para cada integrante do quadro efetivo de pessoal	Dezembro	Encerrado	Encerrado	Encerrado	Setorial PCA 11-53	IA-RH
11	Modificação da parcela do Plano Diretor (PD) atual da OM, enviando ao GIA-SJ a proposta da Organização referente à Modificação do PD do DCTA.	Julho	Encerrado	Encerrado	Encerrado	Setorial PCA 11-53	IA/IA-IP



**3.3 INDICADORES**

#	METAS	INDICADOR	MÉTRICA	PERIODICIDADE	RESPONSÁVEL PELOS DADOS
1	Formar 100 Engenheiros	Número de Engenheiros Formados	Nº previsto de engenheiros formados / Nº de engenheiros formados x 100	Anual	IG
2	Formar 110 Mestres	Número de Mestres Formados	Nº previsto de mestres formados/ Nº de mestres formados x 100	Anual	IP
3	Formar 70 Mestres Profissionais	Número de Mestres Profissionais Formados	Nº previsto de mestres prof. formados/ Nº de mestres prof. Formados x 100	Anual	IP
4	Formar 40 Doutores	Número de Doutores Formados	Nº previsto de doutores formados/ Nº de doutores formados x 100	Anual	IP
5	Formar 100 Especialistas	Número de Especialistas Formados	Nº previsto de especialistas formados/ Nº de especialistas formados x 100	Anual	IEX
6	Revisar o PDTI – Plano de Desenvolvimento de Tecnologia da Informação	Revisão do PDTI	Porcentagem de revisão concluída	Anual	Comitê de TI
7	Contratar os Projetos Executivos para a expansão do ITA	Projeto Contratado	Nº previsto de projeto a ser contratado/ Nº de projeto contratado x 100	Anual	IA
8	Elaborar sistema de indicadores gerenciais	Sistema de Indicadores	Porcentagem atingida	Anual	ID/IA
9	Atualizar Mapa de Competências Profissionais	Atualização do Mapa de Competências	Porcentagem atingida	Anual	IA
10	Realizar pelo menos uma ação de capacitação para cada integrante do quadro efetivo	Capacitação de Pessoal	Número do efetivo/ número de capacitação realizada x 100	Anual	IA-RH
11	Modificação da parcela do Plano Diretor (PD) atual da OM, enviando ao GIA-SJ a proposta da Organização referente à Modificação do PD do DCTA	Modificação do PD	Proposta enviada	Anual	IA

#### 4 CALENDÁRIO ADMINISTRATIVO E ACADÊMICO

As principais ações administrativas e acadêmicas, a serem conduzidas no ITA durante o ano de 2013, encontram-se listadas abaixo:

COMPROMISSO		SETOR ENVOLVIDO	DATA	DESTINO FINAL
1	Preparar e encaminhar o Relatório de Gestão	IA/IA-AF/ IA-RH /ID-ACI	14/01	GIA
2	Recepção aos novos alunos Turma 2015	ID/DIVAL	23/01	-
3	Início das Aulas	Todos	21/02 e 01/08	-
4	V Encontro de Verão de Física	ID/IA/IEF	14 a 18/02	-
5	Encaminhar a relação de servidores civis, da Carreira de C&T, para progressão funcional e promoção	IA/IA-RH	13/02 e 14/08	DCTA/ DRH
6	Encaminhar a Proposta Orçamentária (PO) de Receita do ITA para 2014	IA/IA- AF/IEX	17/02	GIA
7	Renovação de matrícula dos alunos veteranos	IG	10 a 25/02 e 18/07 a 05/08	-
8	Preparar e encaminhar o Programa de Trabalho do ITA para aprovação do Diretor-Geral do DCTA	ID/ID- ACI/IA/IG/ IP/IEX	18/02	DCTA/ DCT
9	Aula Magna	IDG	27/02	-
10	Inserir no SIPLORC a Proposta Orçamentária (PO) de Despesa das Ações 2507 e 2685 (ou similar)	IA-AF	28/02	EMAER
11	Enviar as propostas de alterações das TLP	IA/IA-RH	28/02	DCTA/ DRH
12	Elaborar e publicar as Portarias das matrículas dos cursos CEEAA e CEAAE	IEX	28/02	ID
13	Matrícula dos Cursos de Especialização em Segurança de Aviação e Aeronavegabilidade Continuidade – CESAAC/ Pe-SAFETY	IEX	28/02	-
14	Informar as necessidades anuais de rações operacionais	IA	28/03	GIA
15	Elaborar a proposta das Missões de Intercâmbio (FPMI) para os dois anos subsequentes	IA/IA- RH/IEX	31/03	DCTA
16	Elaborar a proposta de atividades de interesse do DCTA como subsídio ao Programa de Intercâmbio, a ser acordado entre os Chefes de Estado-Maiores da Força Aérea Brasileira e das demais Forças Aéreas	IA/IA- RH/IEX	Março	DCTA/ EMAER

COMPROMISSO		SETOR ENVOLVIDO	DATA	DESTINO FINAL
17	Encaminhar a proposta para a concessão da “Medalha Mérito Santos Dumont”	ID/IA/IA-RH	04/04	GAB
18	Elaborar a Portaria que estabelece as vagas para o PPGAO, para o ano subsequente	IP	04/04	ID
19	Premiação da X Olimpíada Paulista de Física	ID/IG/IEF	16/04	-
20	Recesso escolar	-	18 a 22/04	-
21	Elaborar a proposta de Portaria que fixa as vagas para oficiais da Aeronáutica nos cursos de Pós-Graduação do ITA para o ano subsequente ao presente exercício	IP	29/04	COMAER
22	Propor a Portaria do que fixa as vagas para os cursos de Graduação do ITA para o ano subsequente	ID/IG	06/05	COMAER
23	Encaminhar a proposta para a concessão da “Ordem do Mérito Aeronáutico”	ID/IA/IA-RH	06/05	GAB
24	Comemoração do 62º Aniversário do ITA	Todos	18/05	-
25	Informar as necessidades do ITA de transporte aéreo, em aeronaves orgânica do IPEV	IA	28/05	GAB
26	Informar a necessidade de esforço aéreo PMP	IA	30/05	DCTA
27	Elaborar a Portaria DCTA que fixa as vagas para os cursos de Pós-Graduação para o ano subsequente	IP	30/05	ID
28	Formatura dos Cursos da Pós-Graduação Stricto Sensu	ID/IP/IA	02/06	-
29	Encaminhar a relação dos documentos desclassificados pela SPAD do ITA	IA/IA-INT	15/06 e 16/11	CPADS
30	Encaminhar, por intermédio da cadeia de comando, o Relatório Semestral de Guerra Eletrônica	IEX	20/06 e 12/12	COMGAR
31	Elaborar a Portaria DCTA que fixa as vagas para o Curso de Extensão em Engenharia de Armamento Aéreo (CEEAA), para o ano subsequente	IEX	30/06	ID
32	Elaborar a Portaria DCTA que fixa as vagas para o Curso de Especialização em Análise de Ambiente Eletromagnético (CEAAE), para o ano subsequente, depois de ouvir o COMGAR	IEX	30/06	ID
33	Enviar ao inventário de todos os documentos sigilosos controlados (DSC)	IA-IA-INT	30/06	CIAER

COMPROMISSO		SETOR ENVOLVIDO	DATA	DESTINO FINAL
34	Encaminhar a proposta de Plano de Movimentação do corrente ano	IA/IA-RH	08/07	DCTA/DRH
35	Recesso escolar	-	04 a 29/07	-
36	Apresentar a proposta de indicação de oficiais para cargos de comando, direção e chefia.	IA	13/07	DCTA
37	64ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC	ID/IG/IA	22 a 27/07	-
38	Inscrições para o Concurso de Admissão ao ITA	IVC	01/08 a 15/09	-
39	Encaminhar a proposta do Plano de Missão Técnico-Administrativa no exterior (PLAMTAX) para o próximo exercício	IA-RH	15/08	DCTA
40	Encaminhar a proposta do Plano de Missão de Ensino (PLAMENS) no Brasil e no exterior, para o ano subsequente ao próximo exercício.	IA-RH	29/08	DCTA
41	X-EIFE – Encontro de Integração Faculdade e Empresa	ID/IA/DIVAL	Agosto	-
42	Encaminhar os Termos de Referência de projetos para financiamento do FNDCT	ID	14/09	DRI
43	Inserir no SIPLORC o planejamento referente à PO e ao Plano de Ação	IA-AF	14/09 a 17/10	EMAER
44	Encaminhar a convite para proporem temas para os Trabalhos de Graduação para o próximo ano letivo	ID/IG	15/09	Entidades externas
45	Encaminhar o currículo dos cursos de graduação referente ao ano letivo em curso	IG	até 17/09	CREA-SP
46	XIV Simpósio de Aplicações Operacionais em Áreas de Defesa - SIGE	ID/IA/IEE	25 a 28/09	-
47	Encaminhar a proposta do Plano Plurianual de Obras (PPO) para os cinco anos subsequentes.	IA/IA-IP	03/10	DCTA/DCO
48	Encaminhar a proposta para a concessão da “Medalha Bartolomeu de Gusmão”	IA/IA-RH	05/10	GAB
49	Confeccionar e encaminhar o Programa de Trabalho Anual de Comunicação Social	ID/ID-GAB	10/10	DCTA
50	XVII Encontro de Iniciação Científica e de Pós-Graduação do ITA – Encita	ID/IA/IP	19/10	-
51	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	ID/IA	15 a 21/10	-
52	IX Feira de Ciências do ITA	ID/IA/IEF	17 a 18/10	-
53	XIII Competição SAE Brasil AERODESIGN	ID/IA/IEA	25 a 28/10	-
54	XIX Torneio da Semana da Asa	IA/DIVAL	28 a 30/10	-

COMPROMISSO		SETOR ENVOLVIDO	DATA	DESTINO FINAL
55	Encaminhar as propostas de metas institucionais para compor o PCA 11-53	ID/IA/IG/IP/ IEX	31/10	DCTA
56	Encaminhar o calendário institucional para compor o PCA 11-53	ID-ACI	31/10	DCTA
57	Encaminhar o Relatório Anual de Atividades de Comunicação Social	ID/ID-GAB	07/11	DCTA
58	Encaminhar a relação de formandos do ITA, CEEAA e CEAAE, e as respectivas opções de classificação.	IG/IEX	30/11	DCTA/ DRH
59	Encaminhar a classificação dos alunos militares formados	IG	até 03/12	ID
60	Formatura dos Cursos de Especialização e Extensão	ID/IEX/IA	08/12	-
61	Elaborar e publicar Portaria de exclusão de alunos, por término de curso do CEEAA e do CEAAE	ID/IEX	10/12	-
62	Formatura dos Cursos de Engenharia do ITA	ID/IA/IG	15/12	-
63	Vestibular do ITA	IVR/ IVR-CON	13 a 16/12	-
64	Enviar o item contendo a relação de formados para publicação em Boletim Interno	IG	até 17/12	ID
65	Informar o estágio de execução dos contratos, acordos e convênios	IA-AF	MENSAL até 10º dia útil do mês	DCTA/ DCO
66	Encaminhar a IA-AF os dados estatísticos dos alunos do ITA, conforme previsto na Portaria Portaria nº 6/GC6, de 6 de janeiro de 2012.	IG/IP/IEX, IA-RH, IA-IP, CPOR, IPEV	ANUAL Janeiro	SEFA
67	Encaminhar o Programa de Trabalho do ITA para aprovação	ID	Até 90 dias após aprovação PCA	DCTA
68	Encaminhar a indicação dos militares e servidores para o cumprimento das missões PLAMENS e EXTRA-PLAMENS	IA/IA-RH	Sem mudança de sede: 90 dias; com: 165 dias	DCTA/ DRH
69	Encaminhar a indicação dos militares e servidores para o cumprimento das missões PLAMTAX e EXTRA-PLAMTAX	IA/IA-RH	50 dias antes da missão	DRH
70	Encaminhar as minutas de contratos e convênios para análise e aprovação da autoridade superior	ID-GAB	EVENTUAL 20 dias antes contratação	DCTA/ DCO

COMPROMISSO		SETOR ENVOLVIDO	DATA	DESTINO FINAL
71	Encaminhar ao, as cópias dos instrumentos contratuais firmados no país e no exterior, bem como convênios e termos aditivos assinados.	IEX	EVENTUAL até 10º dia do mês subsequente à assinatura instrumento	DCTA/ DCO
72	Atualização do Plano de Expansão do ITA.	ID/IVR	PERMANENTE	

## 5 COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A composição orçamentária do ITA para 2013 compreende os valores planejados no Plano de Ação e as estimativas de receitas próprias e de órgãos externos.

### 5.1 PREVISÃO DO ORÇAMENTO DA UNIÃO

AÇÃO	PO (Plano Orçamentário)	ORGÃO RESPONSÁVEL	PLANO DE AÇÃO	NECESSIDADE REAL
20X8	PO 0002 – Curso de Graduação	MD	4.000.000,00	7.940.000,00
		Emenda Parlamentar	1.000.000,00	1.000.000,00
	PO 0001 – Curso de Pós-Graduação	MD	2.000.000,00	2.500.000,00
	2B25(Especialização)	MD	475.000,00	823.000,00
	SUBTOTAL		7.475.000,00	12.263.000,00
0627	4404 (Manutenção a Pesquisa)	MD	736.000,00	736.000,00
	SUBTOTAL		736.000,00	736.000,00
0750	2000 (Vida Vegetativa)	MD	4.000.000,00	4.000.000,00
	SUBTOTAL		4.000.000,00	4.000.000,00
TOTAL			12.211.000,00	16.999.000,00

### 5.2 PREVISÃO DE DIÁRIAS, PASSAGENS E AJUDA DE CUSTO – Ação 2000

DESPESA	PLANO DE AÇÃO	NECESSIDADE REAL
Ajuda de Custo	80.000,00	80.000,00
Diária Civil	180.000,00	180.000,00
Diária Militar	85.000,00	85.000,00
Passagem	180.000,00	180.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>525.000,00</b>	<b>525.000,00</b>

### 5.3 PREVISÃO DE RECURSOS EXTERNOS

#### 5.3.1 CAPES

ATIVIDADE	VALOR (R\$)
Auxílio à Pós-Graduação (PROAP)	352.000,00
Auxílio à Pós-Graduação (PROEX)	755.117,00
Bolsas de Mestrado e Doutorado (DS)	1.504.800,00
Pró-Equipamentos	360.000,00
Acordo de Cooperação Capes - ITA	3.000.000,00

**5.3.2 CNPq**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
Bolsas de Mestrado e Doutorado	723.000,00
Bolsas de Produtividade de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico	454.800,00

**5.3.3 FAPESP**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
Auxílios	3.030.915,00
Bolsas de Mestrado e Doutorado	592.226,00

**5.3.4 FUNDOS SETORIAIS**

<b>CONCEDENTE</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
FINEP – FUNCATE	1.195.594,00
FINEP – FCMF	9.787.446,00
FINEP – FUNDEP	2.356.939,00

**5.3.5 FUNDAÇÕES / EMPRESAS**

<b>CONCEDENTE</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
FCMF	21.103.777,71
FUNDEP	3.929.704,23

**5.3.6 RESUMO DOS RECURSOS EXTERNOS (CAPES / FAPESP / FINEP / Fundações)**

<b>ORIGEM</b>	<b>MODALIDADE</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
CAPESP	Auxílio à Pós Graduação e Bolsas	5.971.917,00
CNPq	Bolsas	1.177.800,00
FAPESP	Auxílio à Pós Graduação e Bolsas	3.623.141,00
FINEP	Fundos Setoriais	13.339.979,00
FUNDAÇÕES	Projetos com Empresas	25.033.481,00
<b>TOTAL</b>		<b>49.146.318,00</b>



**5.4 PREVISÃO DE RECEITAS PRÓPRIAS**

<b>FONTE</b>	<b>MODALIDADE</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
520	Arrendamentos	180.000,00
	Taxas Escolares + Projetos	2.595.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>2.775.000,00</b>

## **6 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

Complementando as informações sobre as metas a serem executadas pelo ITA, o Anexo A relaciona as obras previstas no Plano Plurianual de Obras do ITA – PPO, o Anexo B compreende o Plano de Capacitação, que contempla ações estratégicas de aprendizagem, visando o aprimoramento de competências que agreguem valores competitivos à Instituição e valores sociais ao indivíduo, o Anexo C apresenta um extrato do Plano Diretor de Tecnologia da Informação, e o Anexo D apresenta a relação de Projetos Não Estratégicos.

## **7 DISPOSIÇÕES FINAIS**

**7.1** Esta Instrução substitui a ICA 19-118 “Programa de Trabalho do Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, aprovada pela Portaria DCTA nº 116/DPL, de 26 de junho de 2012.

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

**7.3** Os casos não previstos neste Programa de Trabalho serão analisados pelo Reitor do ITA e submetidos ao Diretor-Geral do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Defesa. Portaria Normativa nº 196/EMD/MD, de 22 de fevereiro de 2007. Aprova o “Glossário das Forças Armadas”. 4ªed. Brasília, 2007. (MD35-G-01).

\_\_\_\_\_. Ministério da Defesa. Comando da Aeronáutica. Departamento de Ciência de Tecnologia Aeroespacial. Portaria DCTA Nº R-100/DPL, de 19 de dezembro de 2012. Aprova a reedição do Plano Setorial do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial, 2012. (PCA 11-53).

\_\_\_\_\_. Ministério da Defesa. Comando da Aeronáutica. Portaria nº 62/GC3, de 14 de Fevereiro de 2008. Aprova o Manual que dispõe sobre Elaboração de Plano Setorial e Programa de Trabalho. Brasília, 2008. (MCA 11-1).

\_\_\_\_\_. Portaria Nº C-15/GC3, de 9 de setembro de 2010. Aprova o Plano Estratégico Militar da Aeronáutica 2010-2031 - PEMAER. Brasília, 2009. (PCA 11-47).

## Anexo A – Plano de Obras

<b>OBRA OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Ampliar e adequar o Almoxarifado do ITA	1.800.000,00	500.000,00	1.300.000,00
Reformar a rede elétrica de alimentação do H8 A, B e C.	950.000,00	350.000,00	600.000,00
Implantar o sistema de proteção contra descargas atmosféricas e de aterramento - 2ª fase	190.000,00	0,00	190.000,00
Implantar o sistema de proteção de segurança com câmeras e sistema de gravação por prédios	397.000,00	397.000,00	0,00
Reforma do Sistema de Energia Elétrica do ITA	1.600.000,00	300.000,00	1.300.000,00
Reformar os pisos dos pavimentos térreos e superiores das Alas 0, 1, 2 e 3	183.000,00	183.000,00	0,00
Reformar os Banheiros fase 1 - Alas: 1, 2 e 3 (pavimento Térreo e superiores), que também atenderá a portadores de necessidades especiais. (total de 06 banheiros)	510.000,00	210.000,00	300.00,00
Construir o prédio do setor de transporte e construir estacionamento coberto para viaturas oficiais	500.000,00	280.000,00	220.00,00
Troca do telhado do prédio da eletrônica/computação	850.000,00	350.000,00	500.000,00
Troca das Caixas de Água do prédio da eletrônica/computação	250.000,00	100.000,00	150.000,00
Construção de uma laje teto para o prédio da física	1.600.000,00	350.000,00	1.250.000,00
Troca do Telhado do prédio da tecnologia-IEM	700.000,00	250.000,00	450.000,00
Reforma do sistema de esgoto e águas pluviais do ITA	300.000,00	100.000,00	200.000,00
Reforma das Luminárias da Ala Zero do ITA	50.000,00	50.000,00	0,00
Reforma do Sistema de Águas Pluviais da Ala Zero do ITA	50.000,00	50.000,00	0,00
Reforma do sistema de esgoto e águas pluviais do H8A; H8B e H8C	300.000,00	100.000,00	200.000,00

**Anexo B – Plano de Capacitação****PLAMENS E EXTRA-PLAMENS**

<b>Setor</b>	<b>Nome da missão</b>	<b>Local</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>	<b>Duração (nº de dias)</b>	<b>Nº de vagas</b>	<b>Custo total (US\$)</b>
PPGAO	Estágio de doutoramento em comando e controle	EUA	Fev/13	Fev/14	365	1	231,657. 63
IEA	Doutorado em engenharia aeronáutica. Ênfase em Dinâmica dos Fluidos Computacional (DFC)	Inglaterra	Ago/13	Jul/17	1460	1	474,061.73
IEM	Pós-Doutorado	Reino Unido	Set/12	Set/13	365	1	FAPESP
IEA	Doutorado	França	Jan/13	Jan/17	1461	1	CNPq

**PLAMTAX E EXTRA-PLAMTAX**

<b>Setor</b>	<b>Nome da missão</b>	<b>Local</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>	<b>Duração (nº de dias)</b>	<b>Nº de vagas</b>	<b>Custo total (US\$)</b>
IG-A	Transporte de professor e alunos do ITA viagem técnico cultural	Europa	Jan/13	Jan/13	6	----	16,350.00
IG-A	Transporte de professor e alunos do Ita viagem técnico cultural	Europa	Fev/13	Fev/13	6	----	16,350.00
IEX-C	Participar da Transportation Research Board e visita ao laboratório.	EUA	Jan/13	Jan/13	6	1	4,350.00 Ação 20X8
IEX-C	Visitas nas instituições de ensino superior e pesquisas	Reino Unido	Fev/13	Fev/13	9	1	5,460.00 Ação 20X8
IEF	Participação no IV Magnetic Fields in the Universe	México	Fev/13	Fev/13	9	1	FAPESP
IEF	International Conference On Nuclear Data For Science And Tecnology e reuniões técnicas	EUA	Mar/13	Mar/13	17	1	CNPq E FAPESP

## Continuação do Anexo B – Plano de Capacitação

Setor	Nome da missão	Local	Início	Término	Duração (nº de dias)	Nº de vagas	Custo total (US\$)
IEF	Third International Conference On Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials	Itália	Mar/13	Mar/13	9	1	FAPESP PROEX 3,078.71 e FAPESP
IEE	2 <sup>nd</sup> Annual Unmanned Vehicle Systems Conference e reuniões técnicas	Austrália	Fev/13	Mar/13	15	1	FCMF 5,900.00
IEF	6 <sup>th</sup> International Workshop On Stochasticity in Fusion Plasmas	Alemanha	Mar/13	Mar/13	9	1	Verba da 6 <sup>th</sup> international workshop on stochasticity in fusion plasmas
IEE	Progress In Electromagnetics Research Symposium 2013	Taiwan	Mar/13	Mar/13	10	1	FCMF 4,700.00
IEX-C	Reuniões no MIT, University Of Michigan e na Georgia Institute of Technology.	EUA	Abr/13	Abr/13	9	5	28,520.00 Ação 20X8
IEI	Visita ao Passenger Terminal Expo 2013	Suíça	Abr/13	Abr/13	5	2	Digital Consulting Brasil Ltda
IEE	7 <sup>th</sup> Annual Institute Of Electrical And Electronics Engineers IEEE International Systems Conference reuniões no MIT	EUA	Abr/13	Abr/13	11	1	1,610.00 Ação 20X8 e FAPESP
IEF	Conferência internacional Few-Body Physics In Cold Atomic Gases visita técnica ao Physics Department, Renmin University Of China	República Popular da China	Abr/13	Abr/13	10	1	Department Of Physics Renmin University
IEI	Natural Capital Project – Annual Meeting 2013	EUA	Mar/13	Mar/13	8	1	CAPES
IEF	Visita técnica à University Of Warwick	Reino Unido	Abr/13	Abr/13	22	1	University Of Warwick

**Continuação do Anexo B – Plano de Capacitação**

<b>Setor</b>	<b>Nome da missão</b>	<b>Local</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>	<b>Duração (n° de dias)</b>	<b>N° de vagas</b>	<b>Custo total (US\$)</b>
IEM	10 <sup>th</sup> World Congress On Structural And Multidisciplinary Optimization	EUA	Maio/13	Maio/13	9	1	PROEX 3,850.00
IEX-C	Visitas às instituições de ensino superior e de pesquisas e institutos de tecnologia de excelência.	Alemanha	Abr/13	Abr/13	8	2	9,180.00 Ação 20X8

**CARH/ ITA - COMISSÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DO ITA**

A Comissão de Aperfeiçoamento de Recursos Humanos – CARH/ITA, criada por meio da Portaria N° 160-T/IA-RH, é a responsável por estabelecer normas e procedimentos para o planejamento e execução de atividades de capacitação e aperfeiçoamento, no País e no exterior, dos Servidores Civis das Carreiras de Ciência e Tecnologia e dos Militares do Instituto.

<b>DIVISÃO</b>	<b>NOME DO CURSO</b>	<b>INSTITUIÇÃO MANTENEDORA DO CURSO</b>	<b>PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO CURSO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CUSTO (R\$)</b>	<b>DIÁRIAS</b>
IA-DOC	415 – Segurança em Servidores Linux usando a ISO 27002	4LINUX (DCTA/ITA)	in company (a definir)	40 horas	1.750,00	0
IA-DOC	417 – OpenLDAP – Implementando Servidor de Autenticação Centralizada	4LINUX (DCTA/ITA)	in company (a definir)	80 horas	3.500,00	0
IA-DOC	425 – Construindo Soluções Samba com Implementações Reais	4LINUX (DCTA/ITA)	in company (a definir)	40 horas	1.584,00	0
IA-DOC	Administração de Servidores Apachorase	4LINUX (DCTA/ITA)	in company (a definir)	80 horas	3.500,00	0



## Continuação do Anexo B – Plano de Capacitação

DIVISÃO	NOME DO CURSO	INSTITUIÇÃO MANTENEDORA DO CURSO	PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO CURSO	CARGA HORÁRIA	CUSTO (R\$)	DIÁRIAS
IA-DOC	Linux Essentials, Linux System Administration, e Linux Network Servers	4LINUX (DCTA/ITA)	in company (a definir)	240 horas	6.634,00	0
IA-DOC	Sintaxe da Linguagem Java	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	32 horas	910,00	0
IA-DOC	Programação Orientada a Objetos e UML com Java	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	80 horas	2.275,00	0
IA-DOC	Classes Utilitárias, Collections e JDBC	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	48 horas	1.365,00	0
IA-DOC	APIs Avançadas: Swing, I/O e Threads	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	40 horas	1.137,50	0
IA-DOC	Desenvolvimento de aplicativos Web com JSP e Servlet	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	40 horas	1.137,50	0
IA-DOC	Desenvolvimento Avançado de Interfaces Web com horasTML, CSS e JavaScript	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	32 horas	1.046,00	0
IA-DOC	Desenvolvimento Web com Java EE: JSP, Servlet, Taglib e Design-patterns	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	72 horas	2.353,00	0
IA-DOC	Desenvolvimento Web com JavaServer Faces	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	56 horas	1.830,00	0
IA-DOC	Desenvolvimento da camada de persistência com hibernate	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	48 horas	1.570,00	0
IA-DOC	Desenvolvimento Web usando Spring 3.0	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	16 horas	523,00	0
IA-DOC	Desenvolvimento de relatórios com JasperReports e iReport	SEASON (DCTA/ITA)	in company (a definir)	16 horas	523,00	0
IA-DOC	Banco de Dados POSTGREE SQL	CCA de SJCampos	2º semestre	40 horas	-	0

## Continuação do Anexo B – Plano de Capacitação

<b>DIVISÃO</b>	<b>NOME DO CURSO</b>	<b>INSTITUIÇÃO MANTENEDORA DO CURSO</b>	<b>PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO CURSO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CUSTO (R\$)</b>	<b>DIÁRIAS</b>
IA-DOC	Gerência de Rede Local	CCA de SJCampos	2º semestre	40 horas	-	0
IA-DOC	LINUX Básico	CCA de SJCampos	2º semestre	80 horas	-	0
IA-DOC	Virtualização com Software livre – XEN	CCA de SJCampos	2º semestre	80 horas	-	0
IA-RH	40º CONARH/ABRH (Congresso Nacional sobre Gestão de Pessoas)	Associação Brasileira de Recursos Humanos (São Paulo - SP)	13 a 16 de agosto	80 horas	7.429,40	6
IA-RH	Curso de Formação em Diagnóstico Organizacional	Gauss Consultores Associados Ltda (São Paulo)	E-learning 14 aulas de 03 hs	84 horas	3.000,00	0
IA-RH	Curso integrado de Gestão de Pessoal no Serviço público - Lei 8.112/90, de 11/12/1990, atualizado pelas Leis: 11.784/08 e 11.907/09)	ESAD - Escola de Administração e Negócios (Rio de Janeiro)	22 a 24 de outubro	48 horas	8.339,40	10
IA-RH	Curso Prático de Cálculos em aposentadorias e pensões no serviço público	ESAD - Escola de Administração e Negócios (Rio de Janeiro)	15 a 17 de outubro	48 horas	8.339,40	10
IA-RH	Curso de redação de documentos oficiais e elaboração de relatórios	ESAD - Escola de Administração e Negócios (Rio de Janeiro)	22 a 24 de outubro	48 horas	8.339,40	5
IA-RH	Encontro dos Chefes de Pessoal Civil	DIRAP - Diretoria de Administração de Pessoal (Rio de Janeiro)	26 a 30 de novembro	80 horas	4.366,20	10
IA-RH	Processo Administrativo Disciplinar e Sindicância no setor Público	Prime Treinamentos e Cursos LTDA (Brasília)	20 a 22 de março	48 horas	3.706,90	10
IA-ST	20º Congresso Mundial de Ergonomia	IEA (Recife)	1º Semestre	40 horas	3.018,20	5,5

## Continuação do Anexo B – Plano de Capacitação

DIVISÃO	NOME DO CURSO	INSTITUIÇÃO MANTENEDORA DO CURSO	PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO CURSO	CARGA HORÁRIA	CUSTO (R\$)	DIÁRIAS
IA-ST	Gestão Integrada da Qualidade, Meio Ambiente, Segurança e Saúde no Trabalho e Responsabilidade Social.	SENAC (SJC Campos)	maio a agosto	366 horas	8.088,00	0
IA-TI	Administração de Proxy/Cache Squid	4Linux (São Paulo)	A definir	40 horas	3.000,00	5
IA-TI	Administração de Servidores Apache	4Linux (São Paulo)	A definir	16 horas	6.000,00	10
IA-TI	Bacula - Backup Corporativo com Software Livre	4Linux (São Paulo)	A definir	120 horas	9.000,00	15
IA-TI	Desenvolvimento Orientado a Objetos com PHP	4Linux (São Paulo)	A definir	80 horas	6.000,00	10
IA-TI	Desenvolvimento Web com PHP	4Linux (São Paulo)	A definir	80 horas	6.000,00	10
IA-TI	Drupal Formação Essenciais	Tempo Real Eventos (São Paulo)	A definir	40 horas	3.000,00	5
IA-TI	Gerenciamento de Serviços de TI - Baseada no ITIL 3	Tempo Real Eventos São Paulo)	A definir	16 horas	6.000,00	10
IA-TI	Linux Essentials	4Linux (São Paulo)	A definir	200 horas	12.500,00	25
IA-TI	Linux System Administration	4Linux (São Paulo)	A definir	240 horas	18.000,00	30
IA-TI	Nagios Formação Essencial	Tempo Real Eventos (São Paulo)	A definir	120 horas	9.000,00	15
IA-TI	OpenBSD - Projetando Ambientes Seguros	4Linux (São Paulo)	A definir	120 horas	9.000,00	15
IA-TI	OpenLDAP - Implementando Servidor de autenticação Centralizada	4Linux (São Paulo)	A definir	160 horas	12.000,00	20

## Continuação do Anexo B – Plano de Capacitação

<b>DIVISÃO</b>	<b>NOME DO CURSO</b>	<b>INSTITUIÇÃO MANTENEDORA DO CURSO</b>	<b>PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO CURSO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CUSTO (R\$)</b>	<b>DIÁRIAS</b>
IA-TI	Segurança em Redes Sem Fio (Wireless Security)	4Linux (São Paulo)	A definir	240 horas	15.000,00	15
IA-TI	Suporte Operacional - HELP DESK	CYF-Brasil (São Paulo)	A definir	20 horas	15.000,00	5
ACS	Congresso de Relações Públicas	CONRERP - Conselho Regional dos Profissionais de Relações Públicas de SP	A definir	16 horas	1.200,00	4
ACS	Congresso Nacional de Cerimonial e Protocolo	CNCP - Comitê Nacional de Cerimonial Público (A definir)	A definir	16 horas	1.500,00	4
ACS	Gestão da Comunicação e Assessoria de Imprensa na Ad. Pública	CONSULTRE - Cursos para Administração Pública (A definir)	A definir (previsão para o mês de outubro de 2013)	16 horas	1.790,00	4
ACS	Redação Jornalística	SENAC (São José dos Campos - SP)	A definir	30 horas	410,00	0
<b>TOTAL</b>					R\$ 220.664,90	258,5

### **Anexo C – Plano Diretor de Tecnologia da Informação**

O ITA possui uma Comissão de TI, que é estratégica e deliberativa da Reitoria, responsável pelas atividades de planejamento, gerência, manutenção e controle dos sistemas corporativos e setoriais das áreas acadêmicas e administrativas, visando à implementação dos Serviços de TI, sempre alinhados com os objetivos e necessidades da Instituição.

A Comissão de TI é composta por seis Membros Titulares e seis Membros Suplentes, como membros representantes das Pró-Reitorias e das Divisões Acadêmicas e Administrativas do ITA.

É presidida por um dos membros representantes titulares, que contará com o apoio de um adjunto, que também é um dos membros representantes.

A Comissão de TI é subordinada à Reitoria e todos os Membros Representantes Titulares e Suplentes, bem como o Presidente da Comissão e o seu Adjunto, são designados e nomeados pelo Reitor, em Portaria específica.

A Comissão de TI tem por atribuição:

- a) Estimular o desenvolvimento da área de TI, interna e externamente à Instituição, visando assegurar a sua permanente atualização;
- b) Desenvolver o Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) da Instituição;
- c) Acompanhar a implementação do Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI), coordenando a sua atualização periódica;
- d) Viabilizar a disponibilidade de informações institucionais, de caráter gerencial e estratégico, ao processo decisório da Instituição;
- e) Garantir o uso institucional dos dados e sistemas de informação sob os domínios da Instituição;
- f) Promover, para as aplicações administrativas, e estimular, para as acadêmico-científicas, o uso racional e econômico dos recursos de TI, da Instituição;
- g) Garantir a contínua atualização do pessoal de TI e a evolução dos recursos de hardware e de software da Instituição;
- h) Coordenar os processos globais de aquisição, movimentação e alocação de recursos de TI, da Instituição;
- i) Propor e administrar programas especiais na área de TI, da Instituição.
- j) Representar, interna e externamente, os interesses do ITA, quanto aos assuntos da área de TI;
- k) Avaliar e aprovar o uso de Sistemas Corporativos de interesse da Instituição;
- l) Avaliar, aprovar e acompanhar a execução dos planos, programas e demais iniciativas da área de TI, da Instituição;
- m) Levantar, debater e propor soluções voltadas à área de TI, da Instituição;
- n) Buscar e prover os meios administrativos e os recursos financeiros necessários para a execução dos planos, programas e demais iniciativas aprovadas da área de TI, da Instituição; e
- o) Priorizar os projetos e Serviços de TI, a serem atendidos, sempre alinhados com os objetivos e a atividade fim da Instituição.

**Continuação do Anexo C – Plano Diretor de Tecnologia da Informação**

Apresenta-se a seguir o cronograma de desembolso físico-financeiro para atender às necessidades elencadas, associadas às metas programadas, no período considerado (2013 a 2014):

	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>TOTAL</b>
<b>INFRAESTRUTURA DE TI</b>				
Hardware	R\$7.034.950,00	R\$3.442.120,00	R\$417.160,00	<b>R\$10.894.230,00</b>
Software	R\$1.169.589,00	R\$767.650,00	R\$137.950,00	<b>R\$2.075.189,00</b>
Equipamento de Conectividade	R\$339.500,00	R\$365.500,00	R\$0,00	<b>R\$705.000,00</b>
Material de Consumo	R\$153.791,00	R\$106.651,00	R\$31.156,00	<b>R\$291.598,00</b>
Mobiliário	R\$228.000,00	R\$64.600,00	R\$85.600,00	<b>R\$378.200,00</b>
Manutenção de Hardware	R\$124.300,00	R\$131.900,00	R\$112.500,00	<b>R\$368.700,00</b>
<b>SISTEMAS E SERVIÇOS</b>				
Contrato de Sistemas e Serviços	R\$560.160,00	R\$344.700,00	R\$337.700,00	<b>R\$1.242.560,00</b>
Desenvolvimento de Sistemas	R\$50.000,00	R\$150.000,00	R\$0,00	<b>R\$200.000,00</b>
Manutenção de Sistemas	R\$3.500,00	R\$17.200,00	R\$17.200,00	<b>R\$37.900,00</b>
<b>RECURSOS HUMANOS</b>				
Capacitação	R\$334.005,00	R\$52.167,00	R\$50.000,00	<b>R\$436.172,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>R\$9.997.795,00</b>	<b>R\$5.442.488,00</b>	<b>R\$1.189.266,00</b>	<b>R\$16.629.549,00</b>

## Anexo D – Relação de Projetos Não Estratégicos

Nome do Projeto	Parceiros	Coordenador	Prazo	Financiador
Aeronave Não-Tripulada Autônoma para Inspeção de Linhas de Transmissão	UAV - CHESF	Geraldo José Adabo	05/01/2010 a 30/06/2013	FCMF
Aferição INFRAERO para atualização SINAPI	CEF	Rogéria A. G. Eller	01/11/2012 a 31/10/2013	FCMF
Automação da montagem estrutural de aeronaves	EMBRAER	Luis Gonzaga Trabasso	01/04/2012 a 31/05/2012	FCMF
Avaliando o Controle de Epidemias utilizando modelos matemáticos e computacionais	Não há	Alessandro Vinicius M. de Oliveira	01/12/2011 a 30/11/2013	FAPESP
Campos Magnéticos e Dinamos em Plasmas Espaciais e Astrofísicos	Não há	Erico Luiz Rempel	01/08/2011 a 31/07/2013	FAPESP
Profinfra - Laeromat	FINEP	Prof. Otani	36 meses	FCMF
Encomenda Transversal de Infra-Estrutura: Elaboração de projetos executivos e diagnóstico das redes existentes.	FINEP	Maryangela Geimbra de Lima	24 meses	FCMF
Curso de Especialização em Segurança de Aviação e Aeronavegabilidade Continuada - PE-SAFETY	FUNDEP	Donizeti de Andrade	01/01/2011 a 31/12/2013	-
Curso de Especialização em Segurança de Aviação e Aeronavegabilidade Continuada (Pe-Safety) - Turma TAM	TAM	Donizeti de Andrade	01/05/2012 a 31/12/2013	FUNDEP
Curso de Mestrado Profissional de Aviação e Aeronavegabilidade Continuada (MP- Safety)	INFRAERO	Donizeti de Andrade	01/08/2011 a 31/12/2013	FUNDEP
Densificação Rápida de Materiais Compósitos com Matriz Cerâmica	Não há	Inácio Regiani	01/02/2011 a 31/01/2013	FAPESP
Densificação Rápida de Materiais Compósitos com Matriz Cerâmica	Não há	Inácio Regiani	01/02/2011 a 31/01/2013	FAPESP
Desenvolvimento de Ligas com Efeito de Memória de Forma	Não há	Jorge Otubo	01/12/2011 a 31/11/2013	CNPq
Desenvolvimento de um Binder Alternativo ao Polibutadieno Líquido Hidroxilado (PBLH) Aplicável em Motores-Foguete Híbridos e Sólidos	Não há	José Atilio Fritz Fidel Rocco	25/10/2010 a 24/10/2014	CNPq

**Continuação do Anexo D – Relação de Projetos Não Estratégicos**

<b>Nome do Projeto</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Prazo</b>	<b>Financiador</b>
Desenvolvimento de um Binder Alternativo ao Polibutadieno Líquido Hidroxilado (PBLH) Aplicável em Motores-Foguete Híbridos e Sólidos	Não há	José Atílio Fritz Fidel Rocco	25/10/2010 a 24/10/2014	CNPq
Desenvolvimento de um Emulador SAR aer embarcado em tempo real: prova de conceito	FUNDEP	David Fernandes	2/12/2010 a 29/11/2013	-
Desenvolvimento e Aplicação de Sistema de Monitoramento Contínuo de Tamanho de Flocos Visando Otimização da Coagulação/Floculação e Filtração	SABESP	Marcelo De Julio	01/02/2012 a 31/01/2015	FAPESP SABESP
Desenvolvimento e estudo de uma tocha de plasma de jato supersônico para processamento de materiais utilizados em sistemas de proteção térmica de dispositivos aeroespaciais	Não há	Gilberto Petraconi Filho	05/11/2010 a 04/11/2014	CNPq
Dispositivos de radiação micro-ondas para desmulsificação de petróleo	PETROBRAS	Alberto José Faro Orlando	24 meses	FCMF
Estruturas Aeronáuticas de Materiais Compósitos	Embraer S/A	Sérgio Frascino M. de Almeida	01/05/2011 a 30/04/2014	FAPESP
Estruturas Metálicas Avançadas: Caracterização, Análise e Aplicação	FCMF	Paulo Rizzi	25/8/2009 a 24/2/2014	EMBRAER
Estudo de Processos a Plasma para Obtenção de Materiais Nanoestruturados com Características Bactericida e/ou Bacteriostática no Revestimento de Telas de Polipropileno de Uso Cirúrgico	Não há	Marcos Massi	01/11/2011 a 31/10/2013	FAPESP
Estudo diagnóstico e elaboração do modelo organizacional e gestão estratégica do Centro Tecnológico CETEC SENAI (Projeto CETEC SENAI – MG)	SENAI - MG	Mischel Carmen Belderrain	01/04/2012 a 31/03/2013	FCMF
Estudo do Processo Catalítico do Sistema Carbono-TiO <sub>2</sub> obtido pelo Método Sol-gel excitado por Ultrassom	Não há	Gilmar Patrocinio Thim	01/04/2012 a 31/03/2014	FAPESP



## Continuação do Anexo D – Relação de Projetos Não Estratégicos

Nome do Projeto	Parceiros	Coordenador	Prazo	Financiador
Fabricação e Ensaios de Estruturas Aeronáuticas de Materiais Compósitos	Não há	Sérgio Frascino M. de Almeida	01/05/2011 a 30/04/2013	FAPESP
Implantação de um Nucleo de Computação Científica, nas instalações do Laboratório de Computação em fenômenos de transporte Lcf/Ita visando a capacitação do instituto para realização de pesquisas/testes/estudos	FUNDEP	Marcelo Jose Santos de Lemos	7/10/2011 a 4/10/2014	-
Implantação do Laboratório de Combustão e Energia do ITA	FCMF	Pedro T. Lacava	12/01/2010 a 12/01/2013	Petrobrás LCE
Implementações de Controle Adaptativo para Sistemas Fly-By-Wire em Aeronaves	FUNDEP	Elder Moreira Hemerly	16/11/2009 a 16/11/2013	-
Incorporação de nanopartículas metálicas e dielétricas em filmes finos de DLC por técnicas assistidas a plasma para aplicações espaciais	Não há	Marcos Massi	05/10/2010 a 04/11/2014	CNPq
Laboratório de Controle Térmico para Aplicações Aeroespaciais	Não há	Ezio Castejon Garcia	05/11/2010 a 04/11/2014	CNPq
Mestrado Profissionalizante em Engenharia Aeronáutica (MP-EAM) Turmas XVI-XX (parciais) e PAA-6	EMBRAER	Paulo Rizzi	08/2012 a 08/2013	FCMF
Mestrado Profissionalizante em Produção – Turma SENAI	SENAI	Flávio Mendes Neto	01/07/2012 a 30/06/2015	FCMF
Modelamento e Avaliação de Dados de Reações induzidas por Prótons para Utilização em Radioterapia	Não há	Brett Vern Carlson	15/03/2011 a 28/02/2015	CAPES
Monitoramento e Controle de Sistemas Dinâmicos Sujeitos a Falhas	Não há	Roberto K. H. Galvão	01/04/2012 a 31/03/2017	FAPESP
Mudanças Climáticas Globais e Impactos na Zona Costeira: Modelos, Indicadores, Obras Civas e Fatores de Mitigação / Adaptação - Rede Litoral Norte, SP	Não há	Wilson Cabral de Sousa Junior	04/05/2010 a 04/05/2015	CAPES

## Continuação do Anexo D – Relação de Projetos Não Estratégicos

Nome do Projeto	Parceiros	Coordenador	Prazo	Financiador
Optimização Multidisciplinar em Projeto Aeronáutico e Aeroespacial	Não há	Alfredo Rocha de Faria	11/04/2011 a 28/02/2014	CAPES
Planejamento e Análise Desempenho de Tecnologias de Acesso para Inclusão Digital Utilizando a Infra-Estrutura de Telecomunicações do Programa Navegapará: Estudo Baseado na Implementação de Novas Tecnologias de Acesso, Objetivando Otimização, Escalabilidade e Qualidade dos Serviços da Rede	INPE / UFPA	Edgar Toshiro Yano	29/03/2010 a 28/03/2015	CAPES
Programa de Mestrado Profissional em Segurança de Aviação e Aeronavegabilidade Continuada (MP-SAFETY, Stricto sensu)	FUNDEP	Donizeti de Andrade	15/8/2011 a 30/9/2014	-
Projeto Aspectos de Poucos Corpos na Física de Muitos Corpos	Não há	Tobias Frederico	01/07/2009 a 30/06/2013	FAPESP
Projeto Desenvolvimento Científico e Tecnológico do ITA	FCMF	Fernando T. Sakane	01/01/2008 a (sem data)	ITA PDCT
Projeto e Aplicação de Fibras Ópticas Microestruturadas como material estratégico para Sensores Avançados e Telecomunicações	Não há	Marcos Antonio Ruggieri Franco	22/12/2008 a 17/12/2013	CAPES
REDEVALE- Rede de ensino, pesquisa e educação a distância para a gestão dos recursos hídricos na bacia do Rio Paraíba do Sul	AGEVAP	Prof. Wilson Cabral	01/07/2012 a 30/05/2014	FCMF
Sistema de Produção de Gás de Síntese a partir de Resíduos da Ind. do Petróleo	FCMF	Choyu Otani	13/12/2007 a 13/12/2013	Petrobrás RBT TRPP
Sistema de Propulsão para Defesa.	FUNCATE	Helder Fernando F M Carneiro	27/12/10 a 27/12/13	FINEP / SPD
SPOT: Sistema de proteção operacional e tecnológica para prevenção, detecção e controle de fraudes e de acessos indevidos.	2RP Net Ltda.	Prof. Adilson Marques da Cunha	01/04/2012 a 31/03/2014	FCMF

**Continuação do Anexo D – Relação de Projetos Não Estratégicos**

<b>Nome do Projeto</b>	<b>Parceiros</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Prazo</b>	<b>Financiador</b>
Tecnologia de Plasmas para Fins Energéticos: Conversão de Carvão em Gás de Síntese, Reforma do CO2 e Tratamento do Alcatrão.	VALE S/A	Gilberto Petraconi Filho	01/03/2011 a 28/02/2015	FAPESP VALE S/A
Triboquímica Analítica de Filmes de Carbono para Aplicações Industriais	Não há	Lucia Vieira Santos	11/11/2010 a 10/11/2013	CNPq
Uso Racional de Biocombustíveis e Motogeradores	Vale S/A	Pedro Teixeira Lacava	01/08/2011 a 31/07/2015	FAPESP VALE S/A
Utilização de plasma micro-ondas para tratamento superficial e corrosão de materiais poliméricos utilizados em foguetes e satélites	Não há	Argemiro Soares da Silva Sobrinho	29/10/2010 a 28/10/2014	CNPq