



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA DEFESA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

CONGREGAÇÃO – ATA DE REUNIÃO

1 ATA da 438ª Reunião Ordinária da Congregação realizada em 14 de abril de 2016, no Auditório
2 Armel Picquenard, com início às 16:07, presidida pelo Prof. Anderson e secretariada por mim,
3 Profª Claudete. Constatada a existência de *quorum*, o presidente deu por aberta a sessão. Dos 52
4 membros que compõem a Congregação, foram registradas as presenças dos seguintes 41 membros:
5 Adade, Anderson, André, Armando, Arnaldo, Cairo, Carlos Ribeiro, Cecília, Chiepa, Claudete,
6 Claudia, Cristiane Lacaz, Deborah, Domingos, Donadon, Emilia, Ezio, Gil, Góes, Gefeson, Hirata,
7 Ildfonso, Jony, Juliana, Kawakami, Kienitz, Lacava, Lara, Malheiro, Marcelo De Lemos, Cel.
8 Moreira, Nabarrete, Nei, Paulo André, Pellegrino, Pinho, Rafael, Ronaldo, Silvestre, Takachi e
9 Wayne. Apresentaram à Secretária da Congregação, antes do início da reunião, justificativa de
10 impossibilidade de comparecimento, nos termos do inciso I, parágrafo único do artigo 12 do
11 Regimento Interno da Congregação, os seguintes 5 membros: Bussamra, Cláudio Jorge, Flávio,
12 Maryangela e Müller. Apresentou justificativa de ausência após a reunião: Marujo. Não
13 apresentaram, antes ou após a reunião, justificativas para as respectivas ausências, os seguintes 5
14 membros: Alessandro, Alfredo, Eliseu, Rizzi e Tobias. Dos 18 convidados permanentes que
15 compõem a Congregação, foram registradas as presenças dos seguintes 5 convidados: Cunha
16 (Professor Titular), Eliana (IA-AF), Eliane (APG-IEC), Matheus (CASD) e Raquel (CASD). Foi
17 registrada a presença do convidado especial Prof. Sakane (ex-Reitor do Ita) e do Sr. Sergio de
18 Souza Aguiar Carvalho, membro do Conselho Diretor da Fundação Casimiro Montenegro Filho
19 (FCMF).

20

21 **ASSUNTOS TRATADOS:**

22 **1. Abertura:** Prof. Anderson abriu a reunião agradecendo a presença de todos. Logo após,
23 apresentou o Prof. Carlos Ribeiro, que a partir de 1º/abril passou a ocupar o cargo de Pró-Reitor de
24 Graduação. O Prof. Carlos agradeceu o voto de confiança e de apoio de diversos colegas,
25 ressaltando o apoio que tem recebido do Prof. Adade. O Prof. Carlos destacou que, em sua gestão,
26 planeja focar na atualização do modelo curricular e no sistema de ensino. Na sequência, o Prof.
27 Anderson passou a palavra para o Prof. Sakane, que agradeceu ao Prof. Adade por sua dedicação e
28 realizações quando Pró-Reitor de Graduação, lembrando que o Prof. Adade, antes desse cargo, foi
29 Chefe da Divisão de Alunos (DIVAL), tendo dedicado mais de 20 anos à administração da
30 graduação e de seus alunos e que o Prof. Adade trabalha no ITA há 40 anos.

31 **2. Apresentação de novos membros:** Prof. Chiepa apresentou o Prof. Cairo como o novo
32 Coordenador de Curso da IEE e agradeceu a Profª Neusa pelo seu trabalho como Coordenadora.

33 **3. Discussão e votação de atas anteriores:** foi posta em discussão a ata da 437ª Reunião Ordinária
34 ocorrida em 10 de março de 2016. A ata foi aprovada pela unanimidade dos 36 membros presentes
35 no plenário no momento.

36 **4. Comunicações da Presidência da Congregação – Reitoria:** Prof. Anderson relatou que visitou
37 a Divisão de Ciências Fundamentais (IEF) e a Divisão de Engenharia Eletrônica (IEE), a fim de se
38 inteirar dos trabalhos de seus integrantes e de suas necessidades. Informou que foi divulgado na
39 imprensa que o ITA implantou uma unidade avançada no Maranhão, onde poderá ser criado um
40 curso de Engenharia Aeroespacial. Trata-se de uma notícia falsa, pois, com os atuais recursos, o
41 ITA não teria condições de criar um campus avançado. No entanto, há uma proposta nessa direção,
42 que, caso se efetive, o ITA poderá vir a assessorar na implantação de tal curso, de acordo com a
43 coordenação entre o ITA e o Comando da Aeronáutica, por meio da Direção do DCTA. Prof.
44 Anderson informou que foi inaugurado o prédio do Laboratório de Computação em Fenômenos de

45 Transporte (LCFT), ligado à Divisão de Engenharia Mecânica-Aeronáutica, sob a coordenação e
46 chefia do Prof. Marcelo De Lemos. A construção do prédio para esse laboratório foi integralmente
47 custeada pela Petrobrás. Em seguida, informou que propôs ao Comandante da Aeronáutica o
48 retorno a 120 vagas para o vestibular de 2017, lembrando que essa decisão não significa cancelar o
49 projeto de expansão do ITA, mas reconhecer as dificuldades em abrigar novos estudantes de
50 graduação, já que há um *deficit* de cerca de 150 vagas no H-8 e que, a partir do segundo semestre
51 de 2016, o DCTA deverá disponibilizar o novo Hotel de Trânsito dos Sargentos (HTS) para
52 acomodar alunos do ITA, além dos PNR da Vila Residencial já disponibilizados. Lembrou ainda
53 que a obra que está em andamento, o prédio da Divisão de Ciências Fundamentais (IEF), passou
54 por cinco ministros, dentre os Ministérios da Ciência e Tecnologia e o da Educação desde o início
55 das negociações de financiamento pelo MEC. Informou que o Diretor Científico da FAPESP,
56 Carlos Henrique de Brito Cruz, prontificou-se para fazer uma palestra no ITA, ainda neste
57 semestre, a fim de informar aos professores e pesquisadores as possibilidades de apoio ao ITA pela
58 FAPESP.

59 **5. Relatórios das Comissões e Subcomissões permanentes:**

60 **5.1) IC-CCR:** nada a relatar.

61 **5.2) IC-CCO:** o Prof. Chiepa fez dois relatos: **a)** Progressão funcional do Prof. Maurício
62 Vicente Donadon, da Classe C (Adjunto) Nível III para Nível IV, conforme Parecer IC/CCO Nº
63 42/15 - ITA, 14/10/2015 (*Anexo 1*); **b)** Aprovação do nome do Prof. Tertuliano Ribeiro Pinto
64 para ministrar a disciplina ELE-27 (Eletrônica para Aplicações Aeroespaciais), na Divisão de
65 Engenharia Aeronáutica, para o Curso de Graduação em Engenharia Aeroespacial, conforme
66 Parecer IC/CCO Nº 01/16, de 18/03/2016 (*Anexo 2*).

67 **5.3) IC-CAP:** nada a relatar.

68 **5.4) IC-CRE:** nada a relatar.

69 **6. Apresentação do cronograma de renovação do software para registro acadêmico:** O Prof.
70 Anderson pediu ao Sr. Sergio de Souza Aguiar Carvalho, do Conselho Diretor da Fundação
71 Casimiro Montenegro Filho (FCMF), que apresentasse a proposta de renovação do *software* de
72 controle de registro acadêmico, para substituição do atual SophiA Gestão Escolar, salientando que
73 desde 2013 não há manutenção para esse *software* e não há também recursos para a licitação de um
74 novo *software*. Os recursos necessários deverão ser incluídos no Projeto Vestibular, por meio da
75 FUNDEP, os quais serão aplicados em uma revisão completa do sistema de controle acadêmico,
76 integrado ao Projeto Vestibular, a fim de justificar o uso de recursos obtidos com as taxas de
77 inscrição, de forma a realizar melhoramentos em todos os processos envolvidos. O Sr. Sérgio fez a
78 apresentação, composta por um histórico do uso do *software* SophiA no ITA, suas possibilidades
79 de uso e suas deficiências decorrentes da falta de manutenção, detalhes estes expostos nos *slides* do
80 *Anexo 3*.

81 **7. Andamento do Programa CAPES-ITA:** Prof. Anderson apresentou o programa de cooperação
82 CAPES-ITA, coordenado inicialmente pelo Prof. Hirata, que consiste num pacote de bolsas de
83 diversas categorias para apoiar a expansão do ITA. Passou a palavra para Profª Emília, Chefe da
84 Divisão de Pesquisa e atual coordenadora do programa, a fim de que expusesse o atual estágio dos
85 trabalhos. Sua apresentação foi centrada no número de bolsas previstas e número de bolsas
86 implementadas nas categorias Pós-Doutorado, Professor Visitante Sênior (PVS), Doutorado e
87 Mestrado, as quais devem ser implementadas até dez./2018, e o planejamento para implementação
88 dessas bolsas, cujos critérios são: Mestrado – terá prioridade os alunos de graduação do ITA;
89 Doutorado – terá migração da demanda social para CAPES-ITA; PVS – não há previsão de novos
90 editais; e Pós-Doutorado – a previsão de abertura do edital é abr./maio 2016, com 30 bolsas, que
91 poderão ser distribuídas em sete amplos grupos, nas áreas de Aeronáutica e Aeroespaciais e setores
92 relacionados. Após a exposição dessas informações, foram apresentadas as condições para a
93 atribuição de bolsas de Mestrado e Doutorado, conforme *Anexo 4*. Na sequência, Profª Emília
94 abriu espaço para esclarecimentos. Informou, então, que o Grupo 6 (Física dos Plasmas,
95 Nanotecnologia, Fotônica, Materiais Avançados e Sensores e Atuadores Espaciais, Bioengenharia,
96 Engenharia Física e Física Experimental, Biocombustíveis de Aviação) já conta com 80% das
97 bolsas implementadas e, portanto, nesse novo edital terão prioridade as áreas dos outros seis
98 grupos. Informou ainda que aluno de graduação do ITA, se matriculado em disciplinas de pós-
99 graduação, poderá receber bolsa de Mestrado. Na sequência, Profª Emília apresentou os próximos
100 passos, que consistem na definição de conjuntos de temas de pesquisas, vinculados a interesses da
101 Aeronáutica, e a necessidade de reorganização das áreas da pós-graduação. Prof. Malheiro pediu

102 que a definição desses conjuntos de temas de pesquisas sejam levados para os coordenadores de
103 pós-graduação, a fim de se incluir pesquisadores de linhas básicas, tais como Física e Matemática.

104 **8. Indicação de Membro para a Comissão para Revisão dos Critérios para Progressão**
105 **Funcional do ITA:** Prof. Anderson informou que o Conselho da Reitoria propôs a criação dessa
106 Comissão, que se justifica pelas seguintes razões: (a) os atuais critérios para progressão no ITA, se
107 comparados aos de outras Instituições de Ensino Superior (IES) federais, são pouco exigentes para
108 Professor Titular e muito exigentes para as demais Classes; (b) parece haver discrepâncias entre os
109 critérios adotados para cada Divisão; (c) há necessidade de se considerar as diferentes frentes de
110 trabalho, tais como ensino, extensão, cooperação etc., e de não priorizar desproporcionalmente as
111 publicações resultantes de pesquisas; (d) há necessidade de se incluir a avaliação discente para a
112 progressão dos professores, como uma das formas de valorização do ensino na graduação. Prof.
113 Anderson informou ao plenário a proposta do Conselho da Reitoria, que é a de criação de uma
114 Comissão de 5 pessoas, cada uma oriunda das seguintes áreas: congregação, pós-graduação e
115 pesquisa, extensão e cooperação, graduação e institucional. O objetivo da criação dessa Comissão é
116 a atualização das normas para as progressões funcionais e promoções, a partir da análise das que
117 vêm sendo feitas em outras IES brasileiras e estrangeiras, análise que deverá ser apresentada ao
118 plenário da IC. Prof. Anderson abriu espaço para manifestações. Prof. Chiepa disse que seria
119 importante que a DIVAL indicasse um nome para compor essa Comissão. Prof. Gefeson
120 questionou o porquê de se criar essa Comissão e perguntou se os atuais critérios da CCO não são
121 adequados. Prof. Carlos Ribeiro comentou que os atuais critérios têm foco na pesquisa e não se
122 valoriza a atuação docente. Prof. Kienitz destacou a dificuldade de se mensurar as atividades de
123 diversos professores de diferentes áreas de atuação. Prof. Marcelo Pinho sublinhou que a avaliação
124 não deveria ser apenas para fins de progressão, mas deveria ser também para verificar se o
125 professor está cumprindo suas obrigações previstas pelo ITA. Prof. Góes destacou que essa
126 Comissão deve ampliar a discussão sobre progressão funcional, sem perder de vista a legislação
127 trabalhista. Prof. Chiepa sugeriu que progressão e desempenho deveriam ser avaliados
128 separadamente, considerando que nem sempre um professor tem interesse na ascensão profissional.
129 Prof. Malheiro ressaltou que são muitas as exigências para a progressão de Professor Associado
130 para Titular e sugere que se analisem os critérios de outras instituições de ponta. Prof^a Lara
131 comentou que, em geral, a avaliação da chefia imediata atribui sempre a nota máxima, o que não
132 deveria ocorrer, pois um profissional, por melhor que seja, não consegue ser eficiente e competente
133 em todas as áreas. Prof. Pinho disse que concorda com a criação da Comissão, mas considera
134 importante que o professor cumpra as atividades estabelecidas pelo ITA e que isso seja avaliado.
135 Após essas manifestações, Prof. Anderson pôs em votação a proposta do Conselho da Reitoria para
136 a composição da Comissão, proposta que foi **aprovada** por 30 membros presentes no plenário no
137 momento. Houve dois votos contrários à criação dessa Comissão, dos Professores Gefeson e Jony.

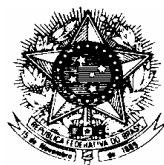
138 **9. Franquia da palavra:**

139 **9.1.** Prof. Adade lembrou que na reunião passada da IC (387^a) o Prof. Anderson recomendou
140 que a implementação de alterações das Normas Reguladoras para os Cursos de Graduação
141 (NOREG-Grad) seja feita por meio de moções, as quais já estão sendo elaboradas pela Comissão
142 que planeja iniciar a apresentação na próxima reunião da IC.

143 **9.2.** Projeto FINEP para laboratórios: Prof. Malheiro pediu apoio administrativo para a
144 elaboração de projetos. Prof. Adade destacou que esse edital estabelece um projeto por instituição
145 e, então, eles deveriam pensar em um que pudesse abarcar diversas áreas. Prof. Anderson lembrou
146 que a Eletrônica tem interesse. Prof. Marcelo De Lemos disse que o Departamento de Energia
147 também tem interesse. Prof. Anderson pediu ao Prof. Góes que levasse ao Conselho da Reitoria
148 uma relação de áreas prioritárias para a elaboração de um projeto FINEP. Prof. Nei ressaltou que,
149 como há poucos professores no ITA, será necessário que todos sejam incluídos no projeto.

150 **10. Encerramento:** Às 18:15, não havendo mais nenhuma manifestação, o presidente agradeceu
151 mais uma vez a presença de todos e deu por encerrada a 438^a Reunião Ordinária, da qual lavrei e
152 assino a presente Ata.

Prof^a Claudete Moreno Ghiraldelo
IC-S Secretária da Congregação
Biênio 2016-2017



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL - DCTA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
IC/CCO - COMISSÃO DE COMPETÊNCIA

Parecer IC/CCO No 42/15

ITA, 14 de outubro de 2015

A Comissão de Competência da Congregação do ITA, IC/CCO, reuniu-se nos dias 23 de setembro de 2015 e 14 de outubro de 2015 a partir das 14:00h, na sala 190 da Divisão de Engenharia Eletrônica (IEE), para proceder ao julgamento e emitir parecer sobre a qualificação do Prof. Maurício Vicente Donadon, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Aeronáutica proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível IV da mesma Classe. A proposta foi encaminhada através da Parte No 389/IEA de 14 de setembro de 2015, protocolo COMAER No 67750.003748/2015-47.

Compuseram a Comissão, sob a Presidência do primeiro, os Professores Wagner Chiepa Cunha, Paulo Rizzi, Karl Heinz Kienitz, e Luiz Carlos Sandoval Góes como membros permanentes e o Professor Roberto Kawakami Harrop Galvão como membro suplente. O Prof. Paulo Rizzi foi o relator.

Inicialmente, a Comissão procedeu ao exame dos relatórios de Avaliação de Desempenho Individual do Docente, referentes aos últimos dois anos letivos, elaborados pela Chefia Imediata, que aprovou o desempenho do candidato com 100 por cento da pontuação máxima prevista. A seguir, a comissão examinou as avaliações de Desempenho Didático emitidas pela Pró-Reitoria de Graduação e considerou aceitável o desempenho do candidato.

A Comissão procedeu então ao exame quantitativo dos elementos que compreendem o “Curriculum Vitae” do candidato, tendo concordado com as pontuações atribuídas pelo relator, que apresentou os seguintes acréscimos de pontos no período desde a última análise pela CCO até a data 14 de setembro de 2015:

Quesito	Acréscimo de Pontos
----------------	----------------------------

Formação	-
Experiência	2,0
Realizações	48,0

A Comissão concluiu que o candidato preenche os requisitos quantitativos para a progressão funcional proposta **mas que ainda não atende o requisito de interstício de 2 anos desde a última progressão funcional.**

Como resultado global, por unanimidade de votos, **o Prof. Maurício Vicente Donadon foi considerado qualificado para progressão funcional, por interstício e avaliação de desempenho, a partir de primeiro de abril de 2016**, conforme prevê a Legislação pertinente (RI-IC-CCO aprovado pela Congregação do ITA em 14/11/2013, Lei No 12.772 de 28/12/2012, Portaria Normativa No 2.093/MD de 12/07/2013 e Lei No 12.863 de 24/09/2013), do Nível III da Classe C (Professor Adjunto) ao Nível IV da mesma Classe, da Divisão Engenharia Aeronáutica do ITA.

Professores:

Wagner Chiepa Cunha, Presidente_____

Paulo Rizzi....._____

Karl Heinz Kienitz....._____

Luiz Carlos Sandoval Goes....._____

Roberto Kawakami Harrop Galvão....._____



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL - DCTA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
IC/CCO - COMISSÃO DE COMPETÊNCIA

Parecer IC/CCO No 01/16

ITA, 18 de março de 2016

A Comissão de Competência da Congregação do ITA, IC/CCO, reuniu-se no dia 18 de março de 2016, a partir das 14:00h, na sala 190 da Divisão de Engenharia Eletrônica (IEE), para examinar o pedido de aprovação do nome do Prof. Tertuliano Ribeiro Pinto, para ministrar a disciplina ELE-27 (Eletrônica para Aplicações Aeroespaciais), na Divisão de Engenharia Aeronáutica, para o Curso de Graduação em Engenharia Aeroespacial. A proposta foi encaminhada através da Parte No 86/IEA de 09 de março de 2016, Protocolo COMAER No 67750.000639/2016-59.

Compuseram a Comissão, sob a Presidência do primeiro, os Professores Wagner Chiepa Cunha, Karl Heinz Kienitz, Roberto Kawakami Harrop Galvão e Carlos Henrique Costa Ribeiro como membros permanentes e Luiz Carlos Sandoval Góes como suplente. O Prof. Wagner Chiepa Cunha foi o relator.

A Comissão procedeu ao exame dos elementos que compreendem o "Curriculum Vitae" do candidato, o parecer da Divisão de Engenharia Aeronáutica, e dos demais documentos comprobatórios que acompanham o processo, tendo concluído, por unanimidade de votos, que o Prof. Tertuliano Ribeiro Pinto apresenta qualificação adequada para ministrar a disciplina ELE-27, conforme indicado acima, como prevê a Legislação pertinente (RI-IC-CCO aprovado pela Congregação do ITA em 14/11/2013, Lei No 12.772 de 28/12/2012, Portaria Normativa No 2.093/MD de 12/07/2013 e Lei No 12.863 de 24/09/2013). Este parecer refere-se ao exercício da referida atividade docente até 31 de março de 2018.

Professores:

Wagner Chiepa Cunha, Presidente_____

Karl Heinz Kienitz....._____

Roberto Kawakami Harrop Galvão....._____

Carlos Henrique Costa Ribeiro....._____

Luiz Carlos Sandoval Góes....._____

Sistema Informatizado de Controle Acadêmico Integrado ao de Vestibular

Proposta de Trabalho

Versão E 12/04/2016

Histórico e Justificativas

- A implementação de um novo sistema de controle acadêmico é uma das metas estabelecidas pelo Vice-Reitor do ITA, para o biênio 2016-17

Histórico e Justificativas

- O sistema de controle acadêmico atual
 - Foi desenvolvido e customizado por mais de 11 anos para atender originalmente o ITA
 - Foi adaptado para atender diferentes regras da:
 - Graduação
 - Pós-Graduação
 - Mestrado e Doutorado
 - Disciplina Isolada
 - Mestrado Profissional
 - Aluno Especial
 - Suporta o controle acadêmico de todos os Alunos do ITA

Histórico e Justificativas

- O sistema de controle acadêmico atual
 - Apresenta muitos problemas tanto da Graduação como da Pós-Graduação
 - Não é atualizado e corrigido por falta de contrato de manutenção e suporte, desde 2013
 - Há diversas oportunidades de melhoria dos processos envolvidos no controle acadêmico que podem ser implementadas com o novo sistema

Histórico e Justificativas

- Os recursos disponíveis
 - Não permitem a licitação de uma nova solução
 - Mas permitem a contratação de uma revisão completa do sistema atual

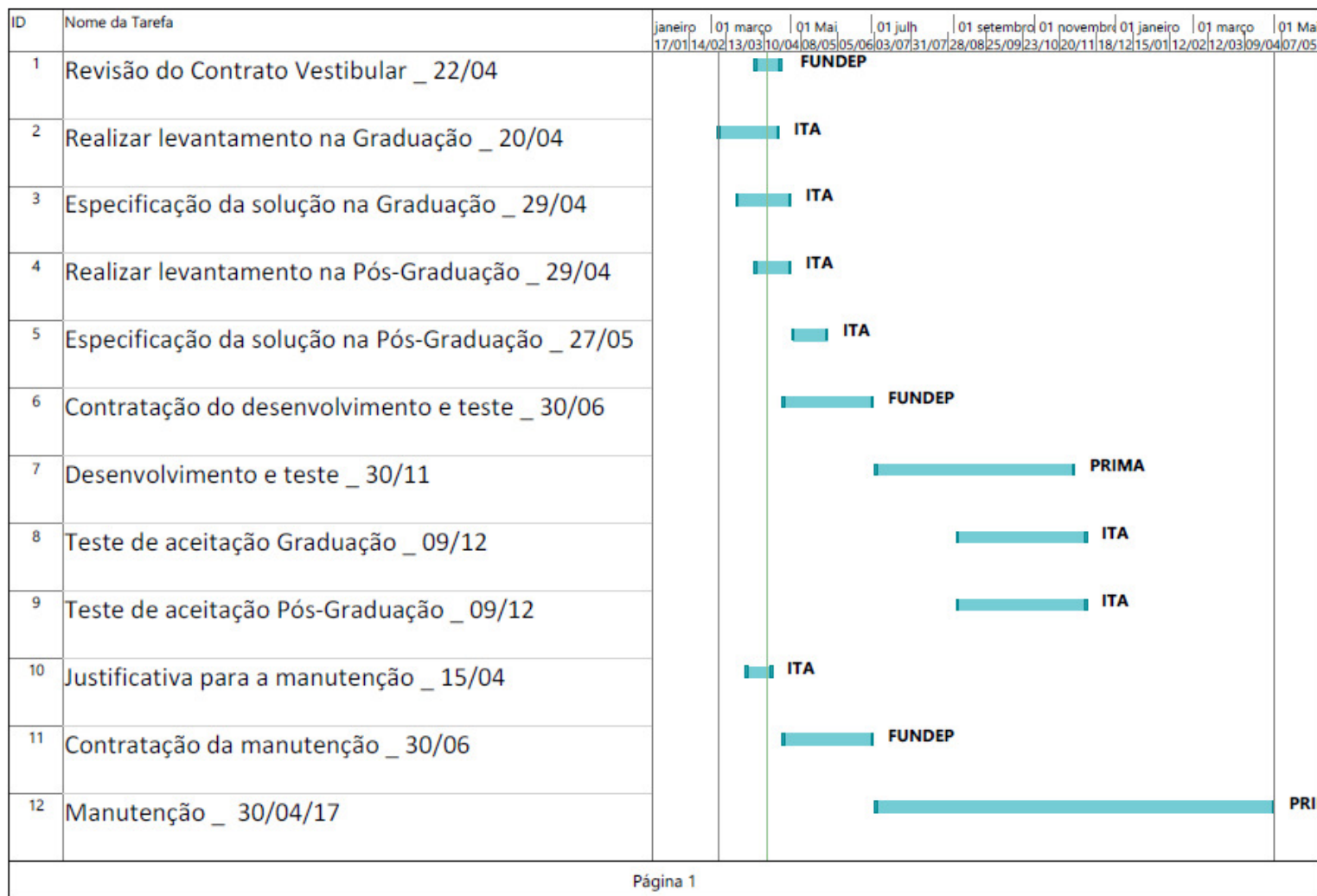
Objetivos

- Objetivo Principal
 - Contratar o desenvolvimento de uma completa revisão do sistema de controle acadêmico, integrado ao sistema de Vestibular
- Objetivos Secundários
 - Tornar o sistema flexível para incorporar novas funções, e se adaptar a novas regras de gestão
 - Elevar o nível de confiabilidade, robustez e de segurança ao acesso dos dados exigido pelo controle acadêmico
 - Elevar a qualidade do desenvolvimento e suporte ao sistema

Escopo do Projeto

- Realizar levantamento na Graduação e Pós-Graduação
- Especificar a solução
- Contratar o desenvolvimento
- Gerenciar o projeto
- Desenvolver e testar o sistema
- Realizar os testes de aceitação
- Contratar a manutenção
- Realizar os pagamentos

Estimativas de Prazo



Página 1

Progresso

- Reunião de Kick-off
- Levantamentos executado na IG RCA, IG DIVAL e Secretaria da Pós-Graduação
- Identificados e mapeados 46 processos atuais (em andamento)
 - 16 de Graduação
 - 10 de Mestrado e Doutorado
 - 4 de Disciplina Isolada
 - 8 de Mestrado Profissional (em andamento)
 - 8 de Aluno Especial (em andamento)
- Identificados 112 problemas nestes processos (em andamento)
 - 45 de Graduação
 - 26 de Mestrado e Doutorado
 - 9 de Disciplina Isolada
 - 15 de Mestrado Profissional
 - 16 de Aluno Especial
- Documentação de requisitos (iniciado)
 - 12 da Graduação
 - 1 de Disciplina Isolada

Próximas atividades

- Concluir o mapeamento dos processos atuais
- Executar levantamento com os Coordenadores e Professores da Graduação e Pós-Graduação
- Reunião com a Prima para avaliar a capacidade de desenvolver a solução no prazo e qualidade
- Concluir o levantamento de requisitos

Muito Obrigado!

CAPES-ITA

(e GT – PG)

Status Atual

Bolsas	Previstas	Implementadas
Pos-doc no ITA	70	20
PVS	36	21
Mestrado no ITA	30	9
Doutorado no ITA	20	8
Prêmios Excelência	50	0
Doutorado pleno no exterior	25	2
Doutorado Sanduíche no Exterior	36	0
Estágio Sênior no Exterior	10	1
Professor Visitante Especial	30	2
Bolsa Jovem Talento	40	1

**TODAS AS BOLSAS SE ENCERRAM NO MÁXIMO EM
DEZEMBRO/2018!**

Planejamento

- **Mestrado:** prioridade para alunos de graduação do ITA (exceções analisadas pelo CPG).
- **Doutorado:** migração DS-> CAPES_ITA e implementação de novas bolsas na DS.
- **PVS:** sem previsão de novos editais
- **Pos-doc:** previsão de abertura de edital com 30 bolsas em abril/maio 2016.

Edital para Pos-Doc - Áreas

- **Grupo 1:** Aerodinâmica, propulsão, estruturas, mecânica do voo, novos conceitos de aeronaves, projeto aeronáutico, propulsão espacial e hipersônica.
- **Grupo 2:** Energia, manufatura, projeto mecânico, produção, materiais, processos de fabricação, mecatrônica, motores e turbinas.
- **Grupo 3:** Controle, dispositivos e sistema eletrônicos, eletrônica aplicada, microondas, optoeletrônica, telecomunicações, robótica, sistemas autônomos, integração de sistemas e sistemas embarcados.
- **Grupo 4:** Transporte Aéreo, infraestrutura aeronáutica e espacial, controle e administração de tráfego aéreo, logística e engenharia ambiental.
- **Grupo 5:** Software embarcado, verificação e validação de software, data science, e big data segurança da informação, comando de controle, e educação online.
- **Grupo 6:** Física dos plasmas, nanotecnologia, fotônica, materiais avançados e Sensores e Atuadores Espaciais, bioengenharia, engenharia física e física experimental, biocombustíveis de aviação.
- **Grupo 7:** Safety, aviônica e engenharia de sistemas.

Próximos Passos

Pos-doc

- Manifestação de interesse por parte de professores com indicação de tema;
- Auxílio da IP-PQ para busca de candidatos;

Doutorado

- Auxílio da IP-PQ para divulgação para potenciais candidatos;
- Incentivo ao doutorado direto: candidatos quase selecionados do PEE;

Discussões no GT-PG

- Seleção preliminar de temas estratégicos:
 - Novos conceitos aeronáuticos: Gil, Flavio, Kienitz, Cesnik, André, Bento
 - Tráfego aéreo: Anderson, Muller, Waldecir
 - Manufatura e automação, Produção: Gonzaga, Emilia, Borille, Milioni
 - Sistemas autônomos e sistemas embarcados: Neusa, Elder, Cairo, Davi Santos, Hirata
 - Propulsão e energia: Takachi, Marcelo Lemos, Amilcar, Lacava, Cristiane, Ezio
 - Materiais compósitos e estruturas inteligentes: Donadon, Rade, Alfredo, Otubo, Rizzi, Bussamra, Eliseu
 - Nanotecnologia e engenharia de superfície (plasma): Gilmar, Petraconi, Argemiro, Otubo, Lara
 - C4I e cyber-security: Parente, Kienitz, Yano
 - Ciência e engenharia espacial: Airton, Angelo, Loures
 - Engenharia de sistemas e engenharia logística: Abrahão, Loures, Gonzaga, Kienitz, Geilson

Discussões no GT-PG

- Próximos passos:
 - Identificação de stakeholders na FAB;
 - Reuniões com professores relacionados aos temas e stakeholders para:
 - Identificação de desafios e oportunidades
 - Identificação de fraquezas
 - Identificação de competências complementares
 - Análise de capacidades
 - Definição de estratégia para o grupo