



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA DEFESA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

CONGREGAÇÃO – ATA DE REUNIÃO

1 ATA da 2ª Sessão da 456ª Reunião Ordinária da Congregação realizada em 16 de Maio de
2 2019, no Auditório Armel Picquenard, com início às 16h02min, presidida pelo Prof. Cláudio
3 Jorge e secretariada por mim, Profª Sueli. Constatada a existência de *quorum*, o presidente deu
4 por aberta a sessão. Dos 53 membros que compõem a Congregação, foram registradas as
5 presenças dos seguintes 37 membros: Alonso, Armando, Bete, Brutus, Chiepa, Cláudia, Cláudio
6 Jorge, Cristiane, Davi, Deborah, Denise, Dimas, Eliseu, Emília, Erico, Ézio, Flávio, Gefeson,
7 Inaldo, João Pedro, Karla, Kawakami, Kientiz, Manish, Maryangela, Neusa, Parente, Paulo
8 André, Porto, Renan, Ronaldo, Sandro, Sueli, Takachi, Tobias, Wayne e Wilson. Apresentaram
9 à Secretária da Congregação, antes do início da reunião, justificativa de impossibilidade de
10 comparecimento, nos termos do inciso I, parágrafo único do artigo 12 do Regimento Interno da
11 Congregação, os seguintes 13 membros: Adade, André, Carlos Ribeiro, Cristiane Lacaz,
12 Donadon, Francisco, Gil, Kleba, Lacava, Lara, Morales, Nei e Solange. Não apresentaram, até o
13 início da reunião, justificativas para as respectivas ausências, os seguintes 2 membros: Paulo
14 Hemsí e Silverio. Dos 28 convidados permanentes que compõem a Congregação, foram
15 registradas as presenças dos seguintes 2 convidados Daniel (CASD) e Jairo (CASD).
16 Participaram ainda, como convidados do Reitor, o Assessor Especial do Diretor Geral do
17 DCTA, o Brigadeiro do Ar Alex Picchi Izmailov e como Assessor do Reitor, o Prof. Sakane.

18 **Assuntos tratados:**

19 **Abertura:** o Reitor abriu a reunião agradecendo a presença de todos. Expôs a alteração de pauta
20 e que a indicação do nome para a Comissão de Alto Nível seria realizada ao final da sessão.

21 **Apresentação de Novos Membros:** O presidente informou que os novos membros seriam
22 apresentados devidamente na próxima reunião.

23 **Discussão e votação de atas anteriores:** foi colocada em discussão a ata da 1ª sessão da 456ª
24 Reunião Ordinária ocorrida em 25 de Abril de 2019. A ata foi aprovada pela unanimidade dos
25 37 membros presentes no momento.

26 **1. Relatórios ou comunicações**

27 **1.1. Presidência da Congregação/Reitoria:**

28 O Reitor fez breve uso da palavra para informar o resultado do escrutínio eletrônico
29 promovido nos dias 08 e 09.05, pela IC-CRE, conforme decidido na sessão anterior,
30 como parte do processo de escolha dos elegíveis para compor a Comissão de Alto
31 Nível conforme prescreve o Art. 3º, § 1º da Portaria Nº 1.891/GC3, de 16 de
32 dezembro de 2015. Após os esclarecimentos prestados de como seria o procedimento
33 do 2º escrutínio, o presidente concedeu a palavra à Profª. Maryangela para iniciar a
34 apresentação da IPR.

35 **1.2. Pró-Reitoria de Pesquisa e Relacionamento Institucional:**

36 A Profª Maryangela, Pró-Reitora, fez comentários sobre a IPR, destacando
37 (apresentação em anexo): 1) O organograma e a equipe da IPR. 2) O funcionamento
38 e atribuições da IPR-RI e IPR-PDI. 3) Os recursos da IPR. 4) Os projetos e acordos
39 de cooperação. 5) Os desafios e entraves mapeados depois de 1 (um) ano de gestão.

40 **1.3. CASD**

41 O presidente do CASD, Daniel Frageri, expôs sobre as ações que o Centro
42 Acadêmico Santos Dumont têm realizado, destacando (apresentação em anexo): 1)
43 As Iniciativas Tecnológicas e Sociais dos estudantes. 2) O organograma e as
44 atribuições das equipes do CASD. 3) As metas anuais estabelecidas. 4) As melhorias

45 de infraestrutura realizadas nos últimos anos, e por fim 5) A gestão dos projetos e
46 processos com a implantação do aplicativo e novas ferramentas de gestão. Logo
47 após, o presidente do CASD concedeu a palavra ao aluno Jairo Bastos para comentar
48 sobre a sua experiência na viagem à China em decorrência da premiação obtida no
49 Desafio “Moonshot”, parceria realizada, por meio do “Minor” de Inovação, com a
50 ESPM e a Wisnet (apresentação em anexo).

51
52 **1.4. Comissões permanentes:**

53 1.4.1. **IC-CCR (Prof. Morales – IEA):** nada a relatar na oportunidade.

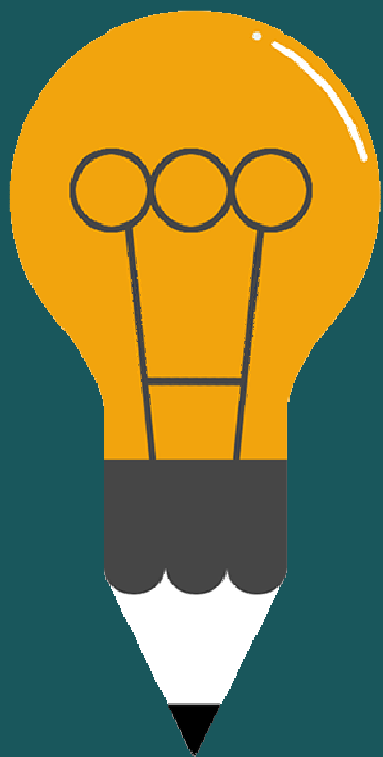
54 1.4.2. **IC-CCO (Prof. Chiepa – IEE):** informa que foram emitidos os pareceres,
55 relatados a seguir: **Parecer IC/CCO No 05/19 (favorável).** **Para a IEC:** Parecer
56 sobre a qualificação do Prof. Paulo André de Lima Castro, do quadro permanente
57 da Divisão de Ciência da Computação, proposto para promoção de classe por
58 interstício e avaliação de desempenho, do Nível IV da Classe C (Professor
59 Adjunto), para o Nível I da Classe D (Professor Associado). **Parecer IC/CCO**
60 **No 06/19 (favorável)** **Para a IEF:** Parecer sobre a proposta de Aceleração da
61 Promoção, do Prof. Rene Felipe Keidel Spada, lotado na Divisão de Ciências
62 Fundamentais do ITA como Professor Auxiliar Classe A, para o Nível I da
63 Classe C (Professor Adjunto). **Parecer IC/CCO No 07/19 (favorável).** **Para a**
64 **IEI:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Wilson Cabral de Souza Junior, do
65 quadro permanente da Divisão de Engenharia Civil, proposto para progressão
66 funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D
67 (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No**
68 **08/19 (favorável).** **Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Marcelo da
69 Silva Pinho, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica,
70 proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do
71 Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe.
72 **Parecer IC/CCO No 09/19 (favorável).** **Para a IEE:** Parecer sobre a
73 qualificação do Prof. Gefeson Mendes Pacheco, do quadro permanente da
74 Divisão de Engenharia Eletrônica, proposto para progressão funcional por
75 interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor
76 Associado), para o Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 10/19**
77 **(favorável).** **Para a IEI:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Anderson
78 Ribeiro Correia, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Civil, proposto
79 para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III
80 da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe. **Parecer**
81 **IC/CCO No 11/19 (favorável).** **Para a IEI:** Parecer sobre a qualificação da
82 Profa. Maryangela Geimba de Lima, do quadro permanente da Divisão de
83 Engenharia Civil, proposta para progressão funcional por interstício e avaliação
84 de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV
85 da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 12/19 (favorável).** **Para a IEF:** Parecer
86 sobre a qualificação da Profa. Lara Kühn Teles, do quadro permanente da Divisão
87 de Ciências Fundamentais, proposta para progressão funcional por interstício e
88 avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o
89 Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 13/19 (favorável).** **Para a**
90 **IEA:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Cristiane Aparecida Martins, do
91 quadro permanente da Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial,
92 proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do
93 Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da m e s m a
94 Classe. **Parecer IC/CCO No 14/19 (favorável).** **Para a IEF:** Parecer
95 sobre a qualificação do Prof. John Bernhard Kleba, do quadro permanente da
96 Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por
97 interstício e avaliação de desempenho, do Nível II da Classe D (Professor
98 Associado), para o Nível III da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 15/19**
99 **(favorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Fernanda de
100 Andrade Pereira, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais,
101 proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do
Nível I da Classe C

102 (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No**
103 **16/19 (favorável). Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Érico Luiz
104 Rempel, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto
105 para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I
106 da Classe D (Professor Associado), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer**
107 **IC/CCO No 17/19 (favorável). Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof.
108 Renan Edgard Brito de Lima, do quadro permanente da Divisão de Ciências
109 Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de
110 desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da
111 mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 18/19 (favorável). Para a IEE:** Parecer
112 sobre a qualificação do Prof. Marcelo Gomes da Silva Bruno, do quadro
113 permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica, proposto para progressão
114 funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe D
115 (Professor Associado), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No**
116 **19/19 (favorável). Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Douglas
117 Soares dos Santos, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica,
118 proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do
119 Nível III da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível IV da mesma Classe.
120 **Parecer IC/CCO No 20/19 (favorável). Para a IEE:** Parecer sobre a
121 qualificação do Prof. Manish Sharma, do quadro permanente da Divisão de
122 Engenharia Eletrônica, proposto para progressão funcional por interstício e
123 avaliação de desempenho, do Nível III da Classe C (Professor Adjunto), para o
124 Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 21/19 (favorável). Para a IEA:**
125 Parecer sobre a qualificação do Prof. André Valdetaro Gomes Cavalieri, do
126 quadro permanente da Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial,
127 proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do
128 Nível III da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível IV da mesma Classe.
129 **Parecer IC/CCO No 22/19 (favorável). Para a IEF:** Parecer sobre a
130 qualificação do Prof. César Henrique Lenzi, do quadro permanente da Divisão de
131 Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e
132 avaliação de desempenho, do Nível III da Classe C (Professor Adjunto), para o
133 Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 23/19 (favorável). Para a**
134 **IEM:** Parecer sobre a qualificação do Prof. André da Silva Antunes, do quadro
135 permanente da Divisão de Engenharia Mecânica, proposto para progressão
136 funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C
137 (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No**
138 **24/19 (favorável) Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Mariana
139 Dutra da Rosa Lourenço, do quadro permanente da Divisão de Ciências
140 Fundamentais, proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de
141 desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da
142 mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 25/19 (favorável). Para a IEF:** Parecer
143 sobre a qualificação do Prof. Wayne Leonardo Silva de Paula, do quadro
144 permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão
145 funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C
146 (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No**
147 **26/19 (favorável). Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Rubens
148 Junqueira Magalhães Afonso, do quadro permanente da Divisão de Engenharia
149 Eletrônica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de
150 desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da
151 mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 27/19 (favorável). Para a IEF:** Parecer
152 sobre a qualificação da Profa. Sueli Sampaio Damin Custódio, do quadro
153 permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposta para progressão
154 funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C
155 (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No**
156 **28/19 (desfavorável). Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Luiz
157 Augusto de Oliveira Fernandes, do quadro permanente da Divisão de Ciências
158 Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de

159 desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da
160 mesma Classe..**Parecer IC/CCO No 29/19 (desfavorável).****Para a IEF:** Parecer
161 sobre a qualificação do Prof. Rene Francisco Boschi Gonçalves, do quadro
162 permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão
163 funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C
164 (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No**
165 **30/19 (favorável).****Para a IEC:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Inaldo
166 Capistrano Costa, do quadro permanente da Divisão de Ciência da Computação,
167 proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do
168 Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe.
169 **Parecer IC/CCO No 31/19 (parcialmente favorável).** **Para a IEF:** Parecer
170 sobre a solicitação de recondução ao cargo de Professor da Classe C, Nível I, do
171 Prof. Renato Belinelo Bortolato, da Divisão de Ciências Fundamentais do ITA,
172 por ter sido aprovado em concurso para Professor no ITA e ter sido empossado
173 na mesma data em que ocorreu sua vacância também no cargo de Professor
174 Classe C, Nível I na Universidade Tecnológica Federal do Paraná. **Parecer**
175 **IC/CCO No 32/19 (favorável).****Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof.
176 Duarte Lopes de Oliveira, do quadro permanente da Divisão de Engenharia
177 Eletrônica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de
178 desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da
179 mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 33/19 (favorável).****Para a IEM:** Parecer
180 sobre a qualificação do Prof. Alexander Mattioli Pasqual, do quadro permanente
181 da Divisão de Engenharia Mecânica, proposto para progressão funcional por
182 interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe C (Professor
183 Adjunto), para o Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 34/19**
184 **(favorável).****Para a IEM:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Rafael Thiago
185 Luiz Ferreira, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Mecânica,
186 proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do
187 Nível II da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível III da mesma Classe.
188 **Parecer IC/CCO No 35/19 (favorável)** **Para a IEA:** Parecer sobre a
189 qualificação do Prof. Adson Agrico de Paula, do quadro permanente da Divisão
190 de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial, proposto para progressão funcional
191 por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor
192 Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 36/19**
193 **(favorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Thiago Costa
194 Ferreira Gomes, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais,
195 proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do
196 Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe.
197 1.4.3. **IC-CAP: (Profª Cláudia –IEA):** nada a relatar.
198 1.4.4. **IC-CRE (Profª. Sueli – IEF):** informou que, conforme comentado pelo Reitor
199 na abertura, será realizada, ao final da sessão, a indicação pela Congregação de
200 1(um) Membro para a Comissão de Alto Nível conforme Art. 3º, § 1º da Portaria
201 Nº. 1.891/GC3, de 16 de dezembro de 2015 e que os professores CARLOS
202 HENRIQUE COSTA RIBEIRO, ROBERTO KAWAKAMI HARROP
203 GALVAO e ELISEU LUCENA NETO foram os mais votados.
204
205 2. **Indicação do representante do ITA para a Comissão de Alto Nível:** o Reitor colocou em
206 votação os nomes dos três candidatos mais votados no primeiro escrutínio, e, após a
207 apuração, o Prof. CARLOS HENRIQUE COSTA RIBEIRO foi indicado pela maioria
208 absoluta dos Membros da Congregação.
209
210 3. **Franqueamento da palavra: Não houve manifestação,**
211
212
213 4. **Encerramento:** Por fim, o Reitor comunicou que a Sessão da 457ª Reunião será no dia
214 13.06.19 às 16h. Às 17h59min, não havendo mais nenhuma manifestação, o presidente

215 agradeceu mais uma vez a presença de todos e deu por encerrada a 2ª Sessão da 456ª
216 Reunião Ordinária, da qual lavrei e assino a presente ata.

Profª. Sueli Sampaio Damin Custódio
IC-S Secretária da Congregação
Biênio 2018-2019



[IPR]

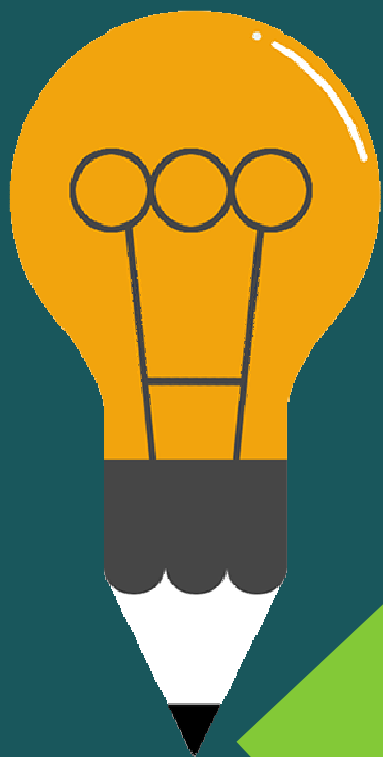
PRÓ-REITORIA

DE PESQUISA

E RELACIONAMENTO INSTITUCIONAL

Apresentação Geral - Congregação

16/05/2019



[IPF

1 ano!

RIA

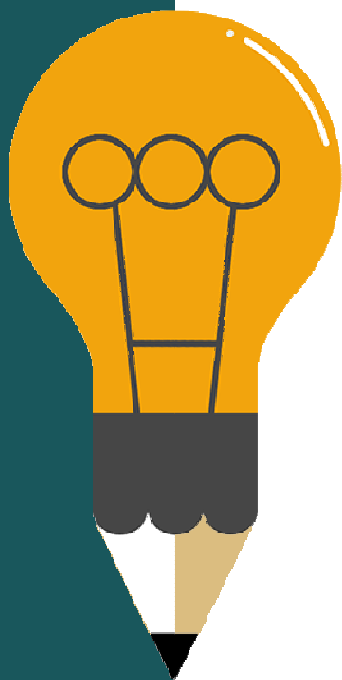
SQUISA

RELACIONAMENTO INSTITUCIONAL

Apresentação Geral - Delegação

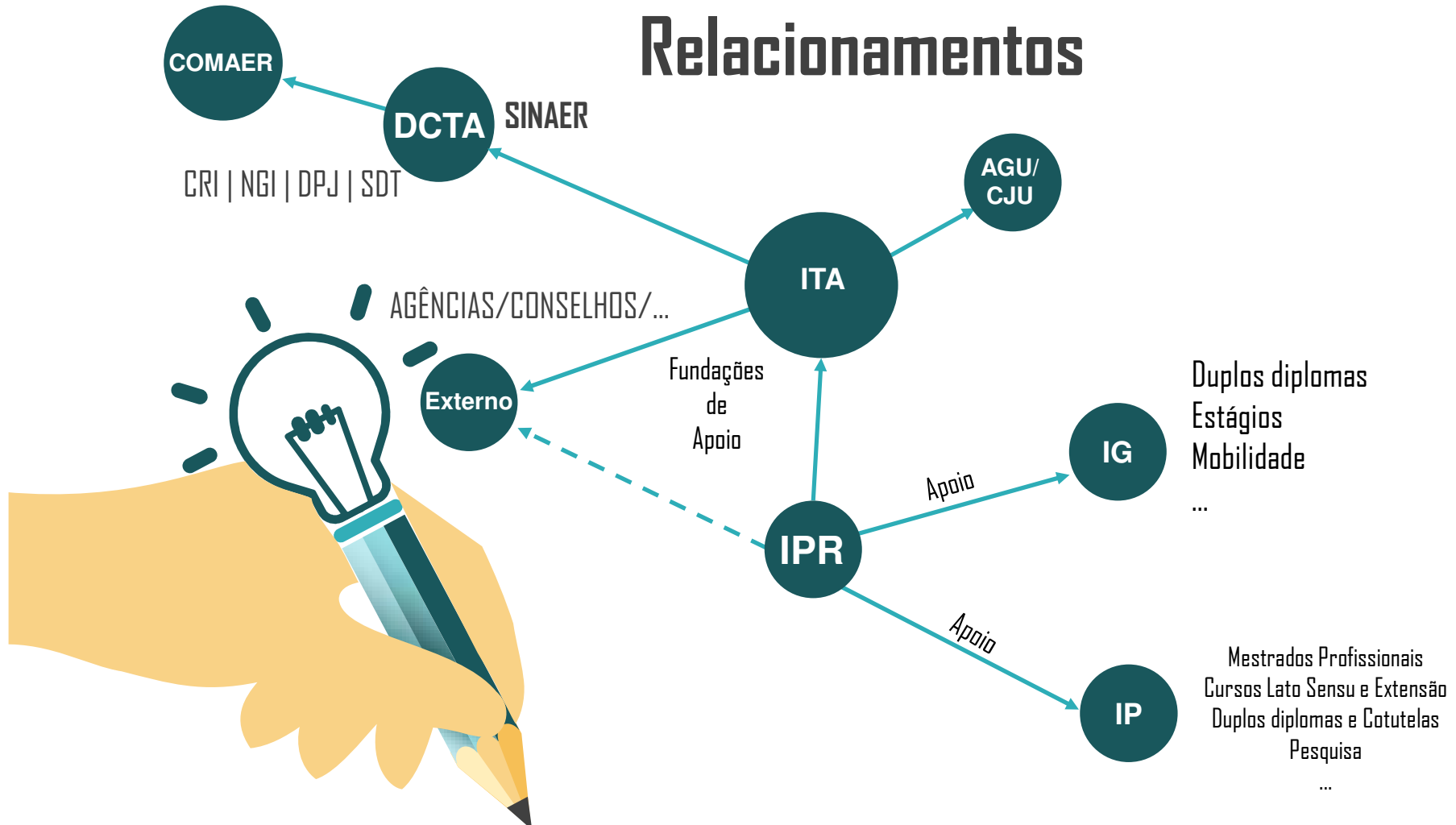
16/05/2019

Agenda



- 01** ORGANOGRAMA E EQUIPE IPR
- 02** IPR-RI
- 03** IPR-PDI
- 04** Recursos da IPR
- 05** Desafios e Entraves

Relacionamentos



DESTAQUES



IPR em NÚMEROS

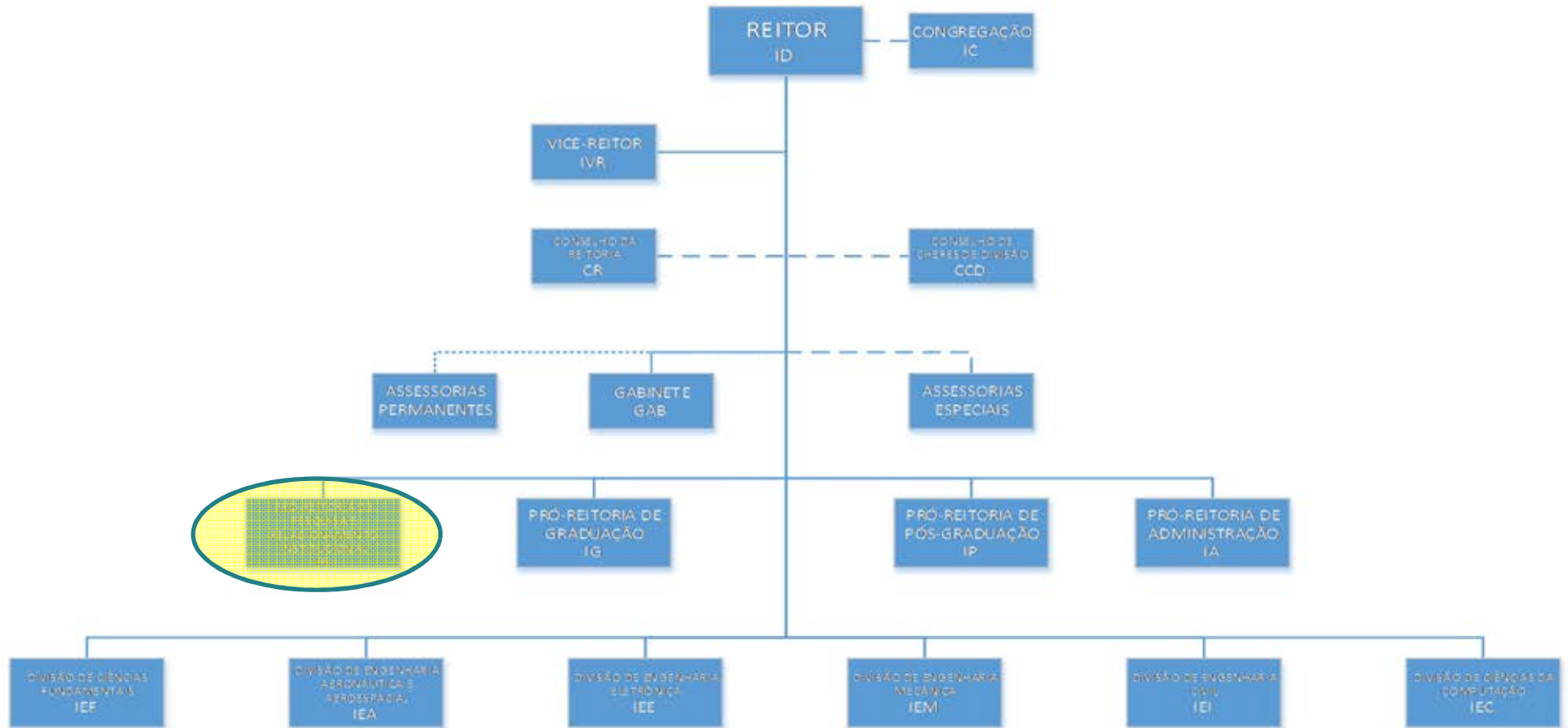
- 15** novos projetos no GPAer
- 11** alunos de instituições estrangeiras recebidos
- 35** alunos do ITA em intercâmbio/duplo diploma/estágios em instituições parceiras
- 25** acordos de cooperação acadêmica firmados
- 02** TEDs descentralizados recebidos (nova modalidade)
- 43** relatos em Reunião de Conselho (todas modalidades)

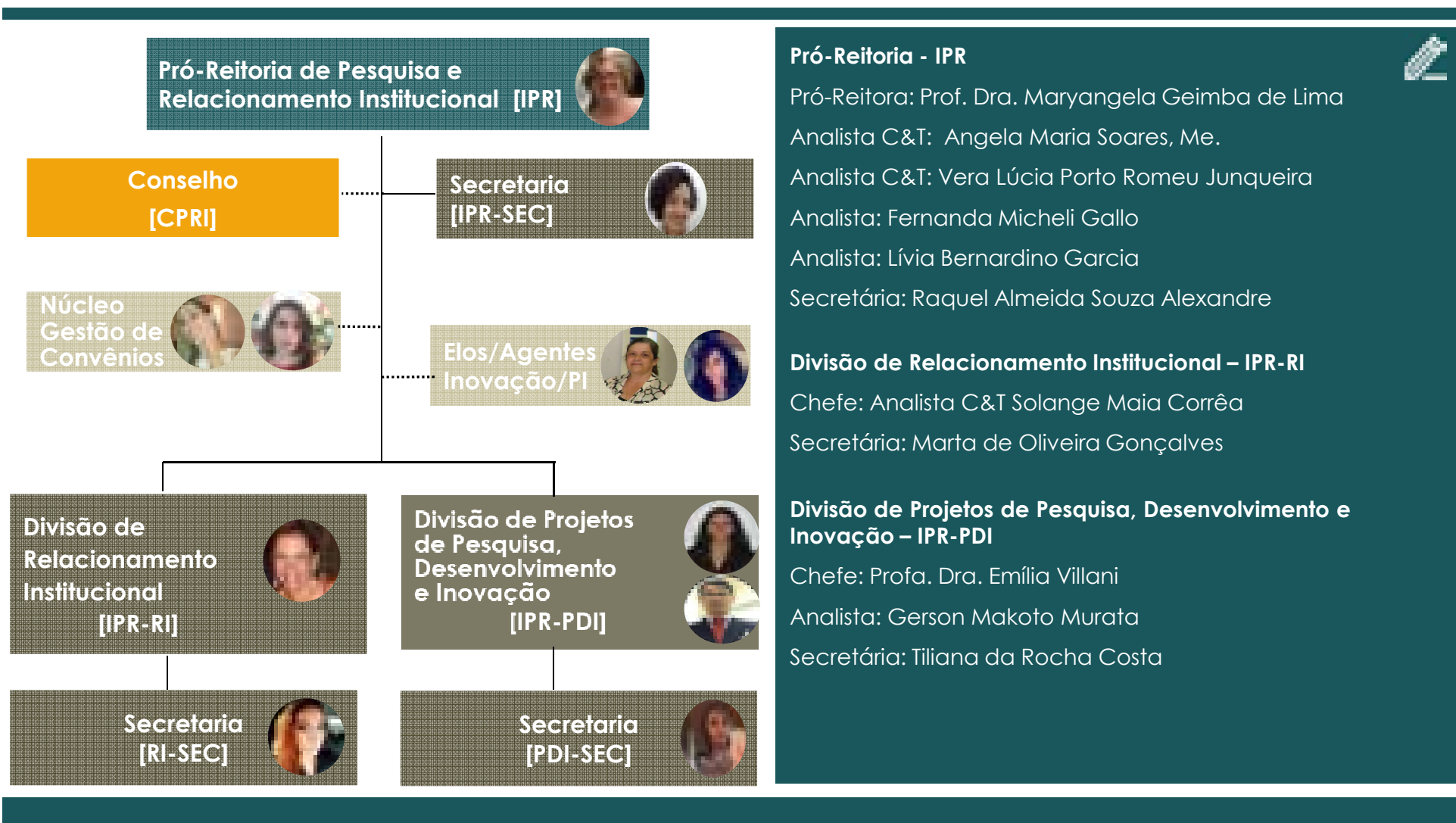


Quem é quem?

Organograma e Equipe

Organograma ITA





Pró-Reitoria - IPR

Pró-Reitora: Prof. Dra. Maryangela Geimba de Lima

Analista C&T: Angela Maria Soares, Me.

Analista C&T: Vera Lúcia Porto Romeu Junqueira

Analista: Fernanda Micheli Gallo

Analista: Lívia Bernardino Garcia

Secretária: Raquel Almeida Souza Alexandre

Divisão de Relacionamento Institucional – IPR-RI

Chefe: Analista C&T Solange Maia Corrêa

Secretária: Marta de Oliveira Gonçalves

Divisão de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – IPR-PDI

Chefe: Profa. Dra. Emília Villani

Analista: Gerson Makoto Murata

Secretária: Tíliana da Rocha Costa

“



Pró-Reitoria de Pesquisa e Relacionamento Institucional - IPR
Divisão de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – IPR-PDI

EAIP

Escritório de Apoio Institucional ao Pesquisador



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA

”

Sala 2237

ramal 6938

eaip@ita.br



Composição atual

- **Responsável:**

Profa. Dra. Emília Villani - r. 6938 - e-mail: chefepdi@ita.br

- **Assistente:**

Tiliana da Rocha Costa - r. 6938 - e-mail: eaip@ita.br

- **Pessoal treinado com dedicação em projeto:**

José Guilherme Piola Brandt (Projeto SIVOR) - r. 6948 - e-mail: brandt@ita.br

- **Posto FAPESP - Apoio e Malote:**

Responsável: Analista C&T Vera Lúcia P.R. Junqueira (Chefe IA-DOC) - r. 5921 - e-mail: doc.pfapesp@ita.br



Espaço ITA

Parque
Tecnológico

14/02/2017

✓ Célula de Gestão da Inovação
Tecnológica do ITA (CGI-ITA)
(NSCA 80-1/2018 - SINAER)

✓ Elo do SINAER pelo ITA

SINAER



IPR

Documentos

	MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA AERONÁUTICA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA	NPA-ITA
Efetivação	Sector Responsável: Pró-Reitoria de Pesquisa e Relacionamento Institucional	Numeração: 051:2018
Assunto:	Funcionamento da Divisão de Relacionamento Institucional e Inter-relacionamento com outros Setores e Órgãos	Aplicação: Todos os Setores do ITA
Anexos:	A - Fluxo do Processo de Cooperação Institucional	

1 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 FINALIDADE

Estabelecer instrução relativa à gestão do RI no contexto de atividades e projetos institucionais de ensino, pesquisa, extensão, estímulo à inovação e desenvolvimento institucional, científico e tecnológico, em parceria com entidades externas, nacionais e internacionais de forma a cumprir a missão do ITA e criar sistemática de funcionamento da IPR-RI, bem como seu inter-relacionamento com as demais subunidades da organização

1.2 CONCEITUAÇÃO

1.2.1 Conselho de Projetos e Relacionamento Institucional - o CPRI, presidido pelo Pró-Reitor de Pesquisa e Relacionamento Institucional tem a sua constituição, competências e atribuições estabelecidas por meio de Normas Específicas, aprovadas pelo Reitor.

1.2.2 Entidade Externa - entidade pública ou privada externa com o qual o ITA estabelece uma parceria, visando o cumprimento da sua missão.

1.2.3 Fundações de Apoio - fundações constituídas sob o amparo da Lei 8.958, de 20 de dezembro de 1994, da Lei 10.973, de 02 de dezembro de 2004 e legislação em vigor com a

NPA IPR-RI



NPA 051:2018

Publicada em 27 de Junho de 2018.

Acesse pelo endereço:

<http://www.ita.intraer/images/conteudo/documentos/NPA/NPA-ITA-051.pdf>

	MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA AERONÁUTICA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA	NPA-ITA
Edição: Maio 2018	Nome Proposta: Pré-Critério de Pesquisa e Relacionamento Institucional	Numeração: 028/2018
Assunto: PROCESSO DE PROPOSIÇÃO, ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS INSTITUCIONAIS DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO, ESTÍMULO À INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO		Aplicação: Todos os Setores da ITA
Índice: A - Fluxo do Processo de Proposição, Análise e Aprovação de Projetos Institucionais B - Formulário de Proposta de Projeto		

NPA's IPR

NPA 028:2018

Em revisão.

Publicada 1ª versão em 31 de Outubro de 2011.

Acesse pelo endereço:

<http://www.ita.intraer/images/conteudo/documentos/NPA/NPA-ITA-028.pdf> .

NPA OXX:2019

Em minuta.

NPA de acompanhamento de projetos.

NPA's IPR





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 01/CR DE 04 DE AGOSTO DE 2011.

Disciplina o relacionamento entre o Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA – e as instituições registradas e credenciadas como fundações de apoio.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 001 / 2015 CR DE 06 DE MARÇO DE 2015.

Estabelece a Taxa de Ressarcimento Institucional (TRI) incidente sobre desenvolvimento de projetos de ensino, pesquisa e extensão, com a interveniência de fundações de apoio credenciadas.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 003/2014, DE 03 DE NOVEMBRO DE 2014.

Disciplina critérios para a participação de servidores e para a concessão de bolsas no âmbito dos projetos de ensino, pesquisa, extensão e estímulo à inovação, desenvolvidos com a colaboração das fundações de apoio ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 02/CR DE 24 DE AGOSTO DE 2012.

Disciplina critérios para a participação de servidores e para a concessão de bolsas no âmbito dos projetos de ensino, pesquisa, extensão e estímulo à inovação, desenvolvidos com a colaboração das fundações de apoio ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 001/2016, DE 11 DE JULHO DE 2016.

Disciplina critérios para o pagamento de adicional variável quando da participação de servidores e militares em projetos de prestação de serviço de ensino, pesquisa, extensão e estímulo à inovação, desenvolvidos com a colaboração de fundação de apoio ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 001 / CR / 2018, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2018.

Disciplina a Metodologia de Cálculo para o Ressarcimento de Custos Indiretos (RCI) do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), para aplicação em todos os Projetos ou Programas que se utilizam de recursos provenientes das Empresas Petrolíferas.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 002/CR/2018, DE 28 DE ABRIL DE 2018.

Aprova a metodologia de cálculo detalhada, em complemento a Resolução ITA Nº 001/CR/2018, de 21 de fevereiro de 2018.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 003/CR/2018, DE 28 DE MARÇO DE 2018.

Cria e regulamenta o PD3I – Programa de Desenvolvimento Institucional e Inovação no ITA, relativo ao RCI – Ressarcimento de Custos Indiretos – oriundo dos Projetos ou Programas que se utilizam de recursos provenientes das Empresas Petrolíferas.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 001/2019, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2019.

Disciplina a concessão de diárias de viagem para servidores civis e militares, e demais membros de equipe executora e colaboradores no âmbito dos projetos de ensino, pesquisa, desenvolvimento, extensão e inovação, desenvolvidos com apoio das fundações credenciadas ou autorizadas de apoio ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
CONSELHO DA REITORIA

RESOLUÇÃO ITA Nº 01/2014/CR DE 28 DE MAIO DE 2014.

Define a titularidade e co-titularidade sobre as criações intelectuais decorrentes dos resultados da pesquisa e desenvolvimento dos projetos de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidos no Instituto Tecnológico de Aeronáutica – ITA e a distribuição dos ganhos econômicos auferidos como resultado de transferência de tecnologia.

IPR

Pró-Reitoria de Pesquisa e
Relacionamento Institucional [IPR]

Divisão de
Relacionamento
Institucional
[IPR-RI]

Cooperação com entidades
Externas ao ITA:
Universidades, Empresas,
entre outros

Divisão de Projetos
de Pesquisa,
Desenvolvimento e
Inovação
[IPR-PDI]

Acompanhamento de projetos,
orientação ao pessoal do ITA,
relacionamento com fundações
de apoio e agências de fomento





IPR-RI

Convênios, Acordos e Parcerias

- Escola de Economia de São Paulo - EESP
- Universidade Estadual de Goiás - UEG
- Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR
- Instituto de Logística da Aeronáutica - ILA
- Universidade Estadual do Maranhão - UEMA
- Universidade Federal do Ceará - UFC
- Instituto Federal de São Paulo (IFSP)
- "BBM Investimentos BBM Banco"
- Enactus Worldwide
- SENAI CIMATEC
- SECITECE/SEPLAG
- Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - (CEFET-MG)
- Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Hospital Albert Einstein
- Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São José dos Campos
- Fundação Antônio Prudente, instituição mantenedora do A.C Camargo
- Faculdade de Ciências Médicas de SJCampos - FCM SJ
- Centro de Lançamento de Alcântara (CLA)
- Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
- Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - USP
- Escola Superior de Propaganda e Marketing - ESPM
- SENAI/SC
- CPFL Geração de Energia S.A.
- Anatel - Agência Nacional de Telecomunicações

- Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT
- Centro de Instrução Almirante Wandenkolk – CIAW
- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq
- Fundação Universidade Federal do ABC - UFABC
- Instituto de Aplicações Operacionais (IAOP)
- Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária (INFRAERO)
- Ford Motor Company Brasil Ltda.
- Mahle Metal Leve S.A
- Idemitsu Lube South America Ltda.
- Rosler Otec do Brasil Ltda.
- CIP Companhia Industrial de Peças
- Engrecon S.A.
- Star-SU do Brasil Indústria de Ferramentas
- Indústria de Peças INPEL S.A.
- Gerdau S.A.
- EINS Soluções em Engenharia Ltda.
- Zanini Renk Equipamentos Industriais Ltda.
- Eaton Ltda.- Divisão Transmissões
- BGT Serviços e Representações Industriais Ltda.
- ALL Indústria de Lubrificantes Ltda.
- KAPP Tec Indústria e Comércio de Máquinas e Ferramentas
- Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda
- Sew Eurodrive Brasil Ltda
- General Motors do Brasil Ltda
- Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás

Cooperações Nacionais

COOPERAÇÕES E PARCERIAS

IPR-RI



AMÉRICA

CANADÁ

- McGill University
- Carleton University

COLÔMBIA

- Universidad de San Buenaventura

ESTADOS UNIDOS

- Clarkson University
- The Utah State University
- The University of Alabama
- The University of Maryland
- Georgia Institute of Technology (Georgia Tech)

ARGENTINA

- Universidad Nacional de La Plata

ÁSIA

JAPÃO

- Shizuoka Institute of Science and Technology (SIST)
- Tokai University
- Kumamoto University

SINGAPURA

- Singapore University of Technology and Design (SUTD)

ÁFRICA

MARROCOS

- Mohammed VI International Academy of Civil Aviation (AIAC)

EUROPA

ITÁLIA

- International Center for Relativistic Astrophysics Network - ICRANet
- Sapienza Università di Roma
- Istituto Motori
- Università degli Studi di Cagliari

PORTUGAL

- Instituto Superior Técnico de Lisboa - IST
- Universidade de Évora
- Universidade Beira Interior - UBI

SUÉCIA

- Luleå University of Technology
- Linköping University
- Blekinge Tekniska Högskola (BTH)

EUROPA

ALEMANHA

- Universidade Técnica de Hamburgo (TUHH)
- Institute of Flight Systems - DLR
- Technische Universität Bergakademie Freiberg
- Berlin University of Technology
- RWTH Aachen University
- Fraunhofer IPK

BULGÁRIA

- Space Research and Technology Institute

FRANÇA

- École Polytechnique
- Ecole Nationale Supérieure De Mecanique Et D'aerotechnique – ENSMA
- Ecole Nationale des Ponts et Chaussées - ENPC
- Thales Alenia Space
- ISAE / SUPAERO
- Délégation Générale pour l'Armement – DGA
- L'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - ENSAM
- L'École nationale supérieure d'ingénieurs en informatique, automatique, mécanique, énergétique et électronique - ENSIAME
- L'École Nationale D'Ingénieurs de Brest - ENIB
- Université de Poitiers / Centre national de la recherche scientifique – CNRS
- Grandes Écoles - ParisTech

HOLANDA

- Delft University of Technology
- University of Twente

INGLATERRA

- The University of Sheffield (AMRC)
- The University of Nottingham
- Coventry University

Informações
3947-5782
secrj@ita.br



IPR-PDI

Projetos, Pesquisas e Bolsas

IPR


**Pró-Reitoria de Pesquisa e
Relacionamento Institucional [IPR]**

**Divisão de
Relacionamento
Institucional
[IPR-RI]**

Cooperação com entidades
Externas ao ITA:
Universidades, Empresas,
entre outros

**Divisão de Projetos
de Pesquisa,
Desenvolvimento e
Inovação
[IPR-PDI]**

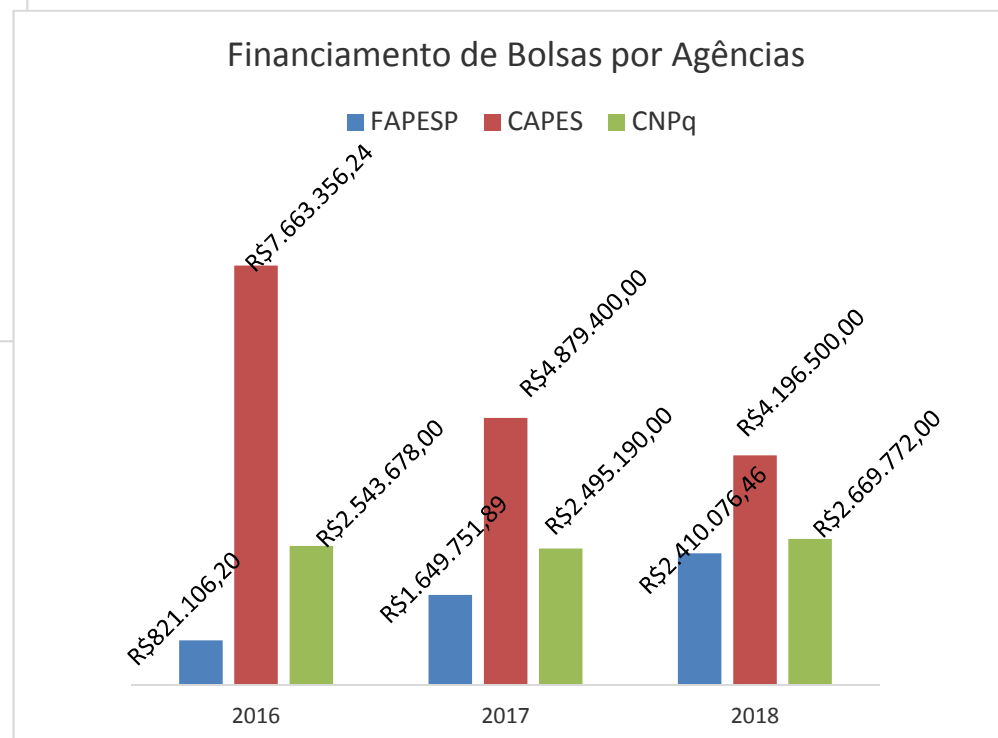
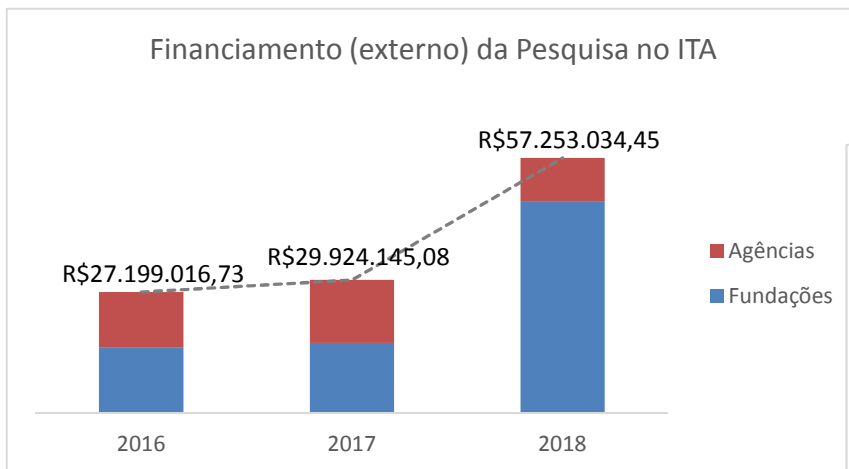
Acompanhamento de projetos,
orientação ao pessoal do ITA,
relacionamento com fundações
de apoio e agências de fomento

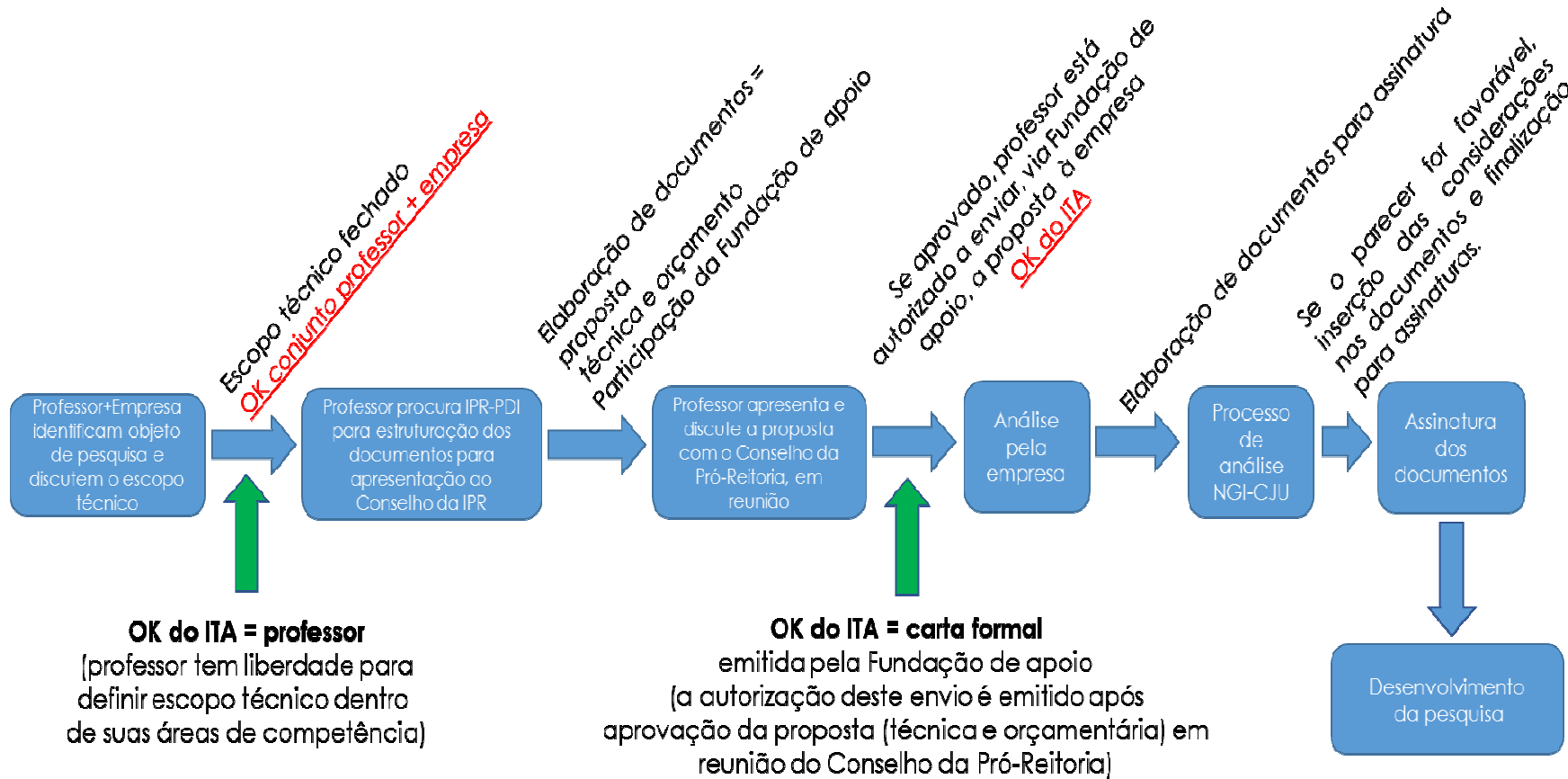


Financiamento da Pesquisa no ITA

Projetos	2016	2017	2018
Valor total dos projetos via fundações	R\$ 14.698.239,78	R\$ 15.751.531,21	R\$ 46.943.351,29
Valor total dos projetos diretamente com agências	R\$ 1.472.636,51	R\$ 5.148.271,99	R\$ 1.286.206,92
Bolsas via Agências			
Valor total das bolsas FAPESP	R\$ 821.106,20	R\$ 1.649.751,89	R\$ 2.410.076,46
Valor total das bolsas CAPES	R\$ 7.663.356,24	R\$ 4.879.400,00	R\$ 4.196.500,00
Valor total das bolsas CNPq	R\$ 2.543.678,00	R\$ 2.495.190,00	R\$ 2.669.772,00
Bolsas + Projetos			
Fundações	R\$ 14.698.239,78	R\$ 15.751.531,21	R\$ 46.943.351,29
Agências	R\$ 12.432.376,95	R\$ 14.172.613,87	R\$ 10.982.555,38

Financiamento da Pesquisa no ITA

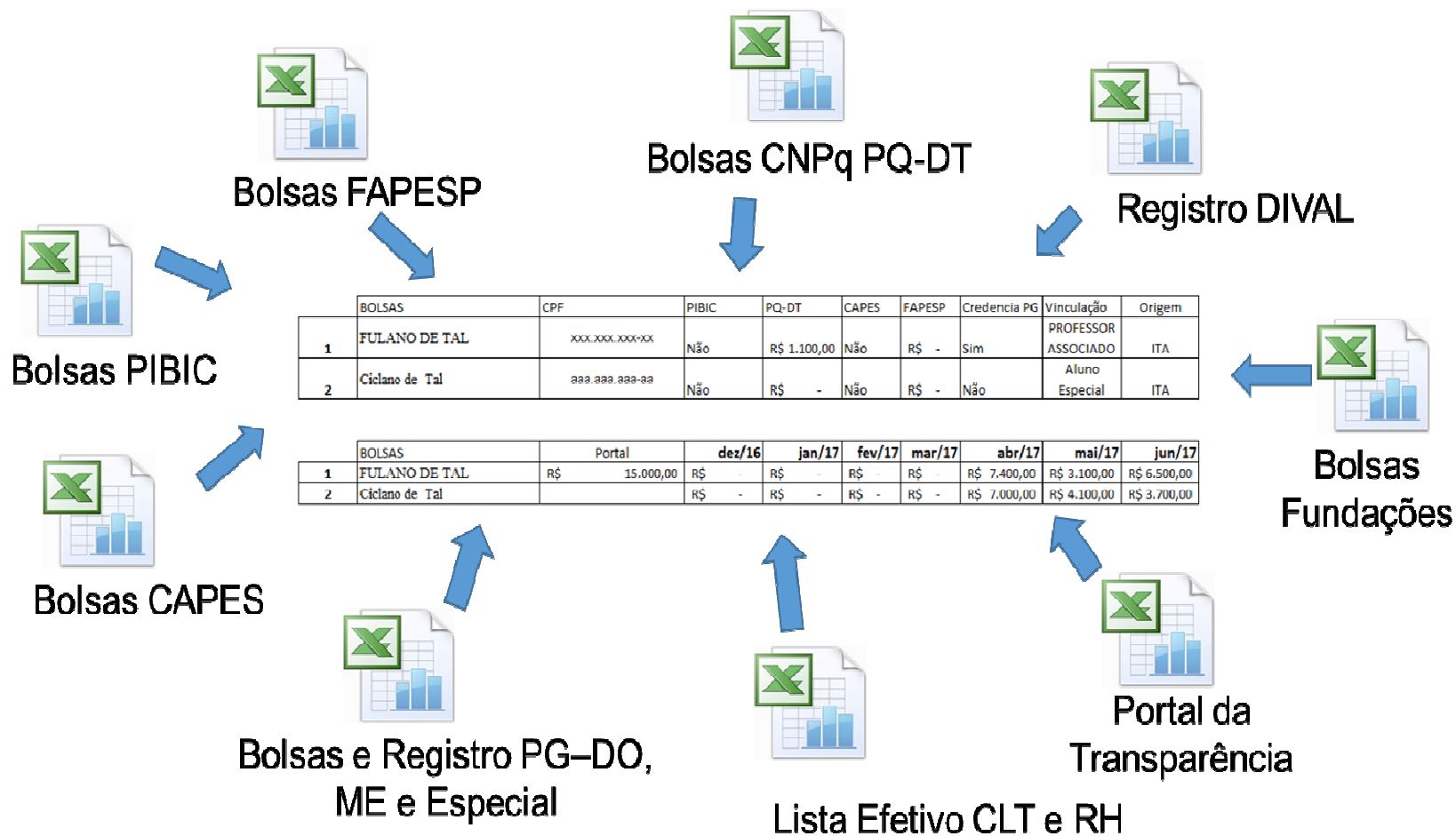




Fluxo [Submissão de Projetos]

Bolsas

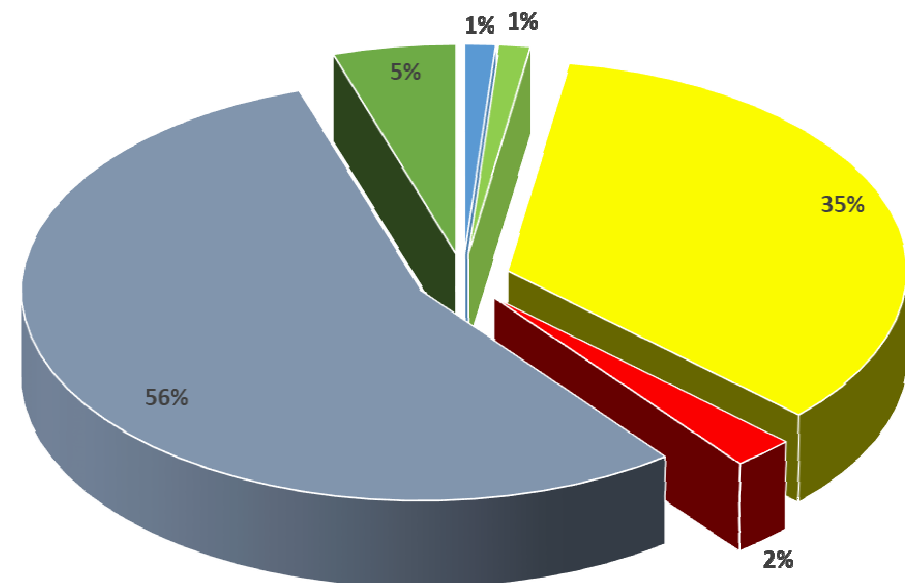
[Vínculos, Horas e Valores]



GPAER

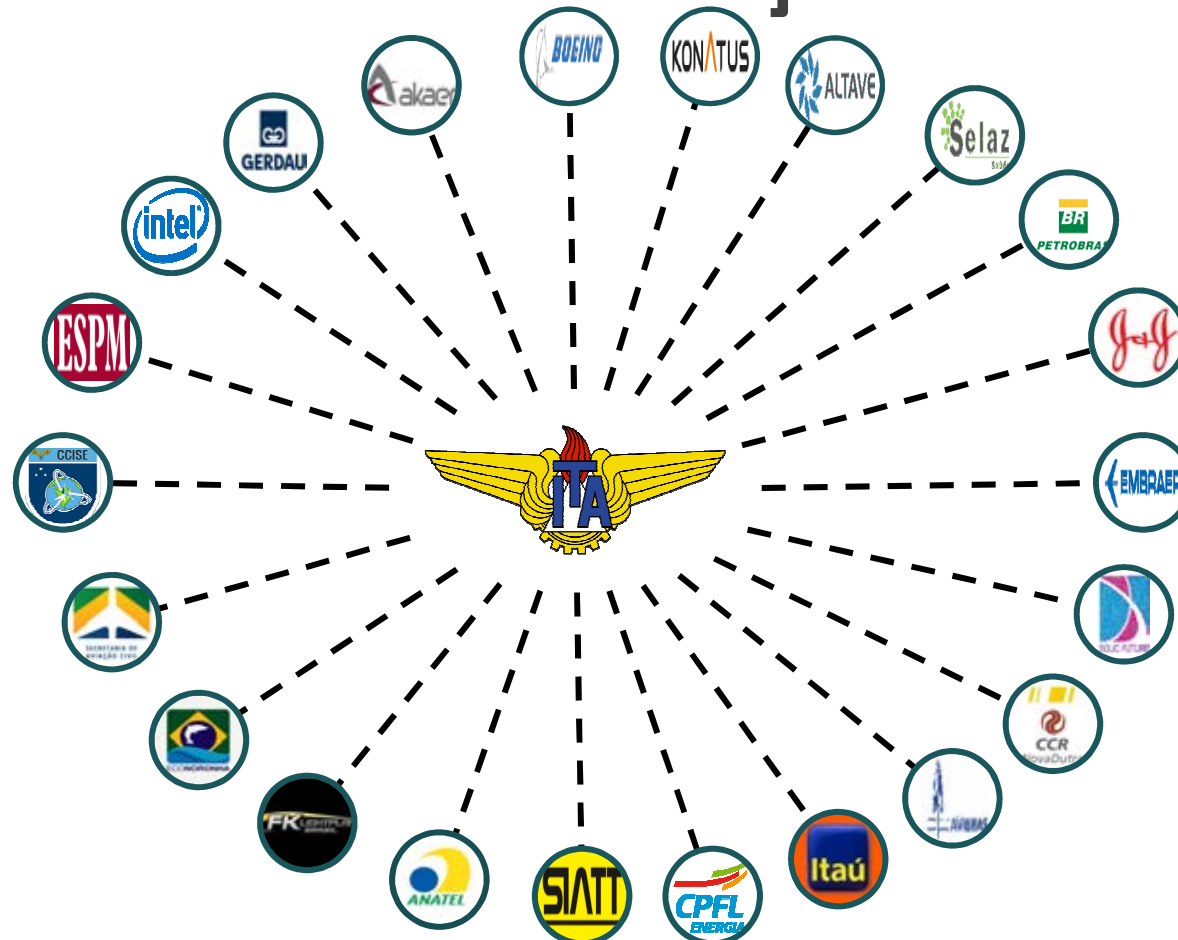


81 projetos cadastrados pelo ITA
49 projetos em execução
(dez/2018)



- Em elaboração - 1
- Cancelado - 1
- Finalizado - 28
- Encerrado - 2
- Vigente - 45
- Estratégicos - 4

Parceiros em Projetos



Projetos contratados em 2019

Empresa	Coordenador Geral	Título do Projeto	Fundação	Orçamento
ENGRENA-várias	Ronnie R. Rego	ENGRENA-ITA	FOMF	R\$ 234.000,00
GERDAU	Ronnie R. Rego	GERDAU DURA-ROLL: Investigação da Laminação Termomecânica para Aumento da Durabilidade de Engrenagens	FOMF	R\$ 359.000,00
ITAU	Ernesto Cordeiro Marujo	ITAU PEDS – Programa de Excelência em Data Science – Turma 2	FOMF	R\$ 1.222.390,00
JOHNSON	Lara Kíri Teles	STEM2D: Mulheres em STEM2D – ETAPA III	FOMF	R\$ 334.895,20
TOTAL				R\$ 2.150.287,20

Chamada Internacional BR - SE

CONSÓRCIO INTERNACIONAL FINEP - VINNOVA

Gestão Integrada da Saúde Veicular e Análise de Fatores Humanos em Aeronáutica a partir de massa de dados (*big data*) - ITA, KONATUS, [LiU](#) e SAAB



Influência Aerodinâmica da instalação de um Sistema Propulsivo no Corpo de uma Fuselagem - ITA, EMBRAER, [Univ Chalmers](#) e KTH

Sensoriamento, Aquisição e Identificação de Sistemas Dinâmicos em Voo de Protótipos de Aeronaves Não Convencionais em [Sub-Escala](#). ITA, FT Sistemas, [LiU](#) e SAAB

CONSÓRCIO INTERNACIONAL SENAI – VINNOVA

Automação Flexível para Manufatura de Aeronaves com Menor [Custo](#) - ITA, AKAER, SENAI- CIMATEC, [Swerea SICOMP](#), [Prodtex](#), X-LASER e SAAB

Ferramentas e Métodos para certificação de manufatura aditiva de metais de estruturas avançadas para a indústria aeroespacial – ITA, AKAER, SENAI-SC, ALKIMAT, SWEREA KIMAB, SAAB e COBOLT

Automação de vedação de célula usando “[snake robot](#)” – ITA, SENAI-SC, ENGEMOV e SAAB



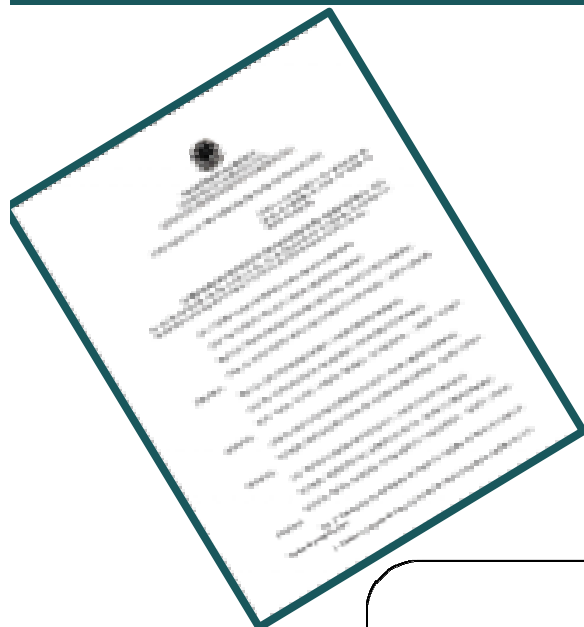


Plano de Gestão de Dados de Pesquisa Científica

GT-DATA

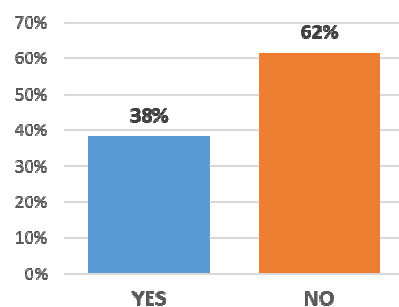
Setembro/2018

- ❑ Elaborar proposta para Plano de Gestão de Dados de pesquisa científica
- ❑ Analisar e selecionar ferramentas computacionais necessárias
- ❑ Realizar projeto piloto

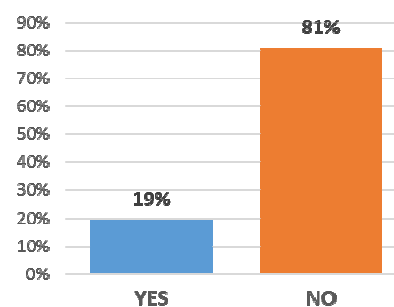


PERMANENT PROFESSORS FROM PGS

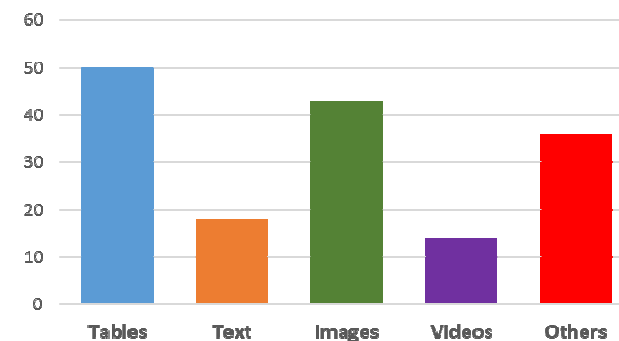
Have you used data from a public repository?



Have you deposit data in a public repository?



What type of data file do you produce?





PI – Propriedade Intelectual

Patentes, Proteção, Marca.



Patentes

2018:

- ✓ **09/01/2018:** Carta patente americana do OCR (Brig. Matiele e Prof. Osamu) ; e
- ✓ **06/03/2018:** Carta patente do PROCESSO DE GERAÇÃO DE MICROONDAS USANDO INTERAÇÃO ACÚSTICO-ÓPTICA COM ONDAS ESTACIONÁRIAS (Professores Gefeson e José Edimar)

Inventores homenageados na formatura de Santos Dumont:

- ✓ Gefeson Mendes Pacheco;
- ✓ José Edimar Barbosa Oliveira;
- ✓ José Elias Matieli;
- ✓ Osamu Saotome ; e
- ✓ Vagner Rogério dos Santos.

Processos de solicitação de Depósito de Pedido de Patente encaminhados para o DCTA/NGI: 01 - Depósito de Pedido de Patente da Tecnologia desenvolvida sob a coordenação do Prof. Gefeson

Atendimentos referentes a esclarecimentos sobre PI, formas de proteção, requisitos, processo no ITA, Etc.: 8

Busca de anterioridade monitorada: 04





Apoio

Fundações e Agências

Apoio ao ITA

Fundações

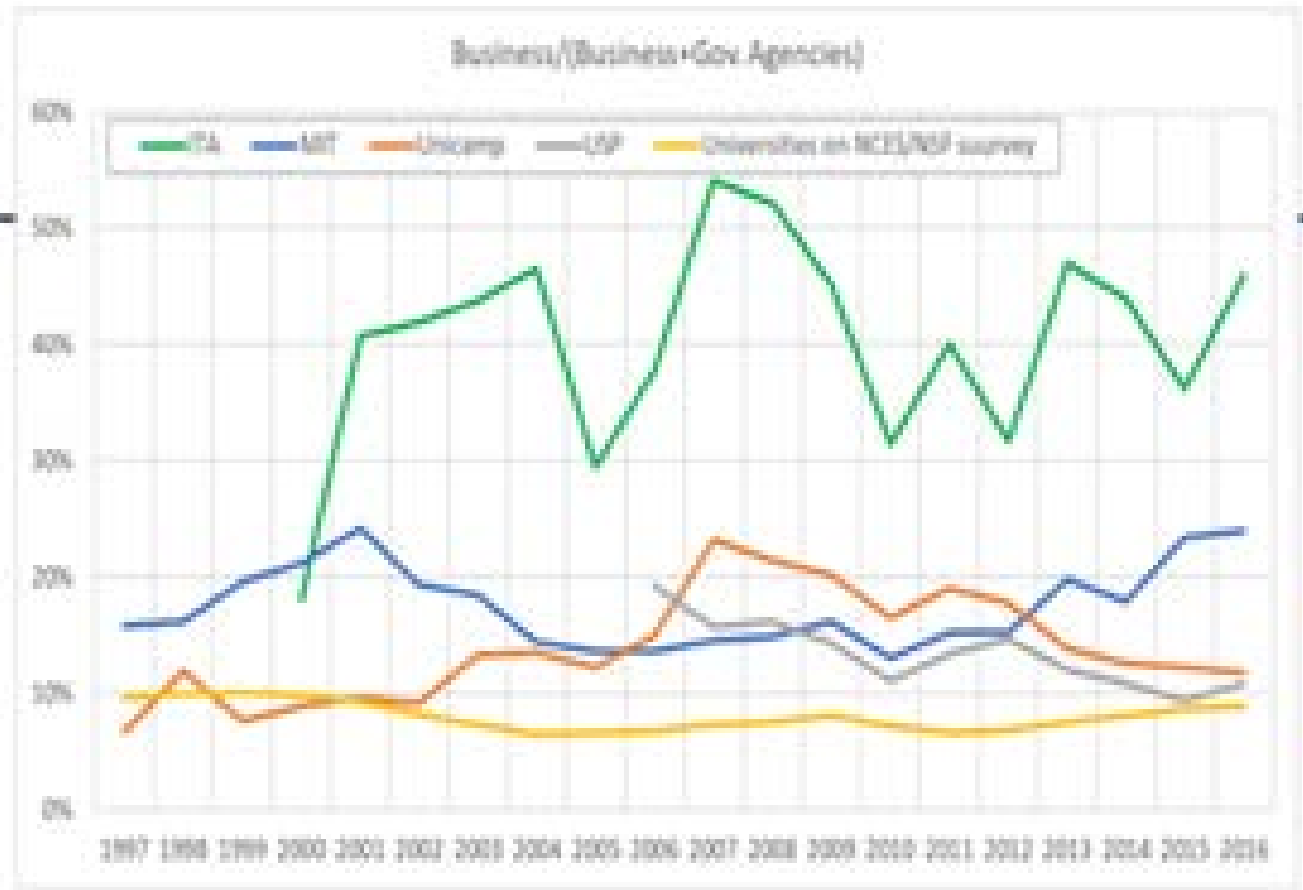


Agências de Fomento Governamentais



NGI/DCTA
AGU/CJU

.....





Recursos da IPR

Fontes

Fonte de recursos da IPR

Recursos orçamentários – 2018 – ~R\$ 60.000,00 (serviços de terceiros) – não utilizado – sempre planejado (viagens e material institucional)

Recursos extra-orçamentários:

R\$ 3.000,00 – café e afins = recursos Safety

Recursos “ITA” (RCI): (contratação de pessoal)

- Assistentes (RI e PDI) = Safety
- Solange e Makoto = Projeto Modernização (para cumprir metas das Etapas 2 e 3)
- Assistente Livia = Projeto Anatel

Outros:

- viagens institucionais = recursos oriundos de reserva Safety/SAC, raramente orçamentário



Desafios 2019

Desafios 2019

- ✓ Mudança para o Prédio de Ciências Fundamentais;
 - ✓ Organização geral de documentos – NPAs, resoluções, etc – SINAER e desafios de 2020;
 - ✓ Manter atualizado o material institucional iniciado e ampliá-lo;
 - ✓ Atender demanda crescente do DCTA e COMAER por informações (prazos);
 - ✓ Captação de recursos em 2019 e estruturar próximos anos;
 - ✓ Portfólio de laboratórios atualizado e com visão de marketing envolvido;
 - ✓ Estruturar o processo de prestação de serviço pelos laboratórios do ITA/DCTA;
 - ✓ Alinhamento com AGU/CJU já está estabelecida;
 - ✓ Estruturar setores: Inovação e Prospecção;
 - ✓ Levar o ITA até as empresas e instituições – workshops de aproximação;
 - ✓ CAPES – Print;
 - ✓ Demanda crescente por patentes e registros;
 - ✓ Atingir maior número de professores.
-



11/06/2019

8h30

Auditório MPEP - IEI

Agenda

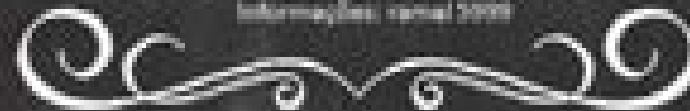


Save date

- ✓ 8h30 - Recepção (café)
(*) traga sua carteira
- ✓ 8h45 - Boas vindas do Belcor
- ✓ 8h55 - Boas vindas da IPR
- ✓ 9h00 - Apresentação IPR
- ✓ 9h20 - Dúvidas e perguntas
(30 minutos)
- ✓ 9h50 - Encerramento

2º Café com a IPR

Informações: ramal 3008





Principais entraves

Entraves/Dificuldades

- ✓ Prazos NGI/DCTA
 - ✓ Pessoal IPR
 - ✓ Burocracias do sistema COMAER (muitas etapas, setores e atores para ações relativamente simples);
 - ✓ Recursos próprios
-

Pró-Reitoria - IPR

Chefe: Prof. Dra. Maryangela Geimba de Lima - ipr@ita.br, ramal 6939

Analista C&T Sr: Angela Maria Soares, Me. - asoares@ita.br, ramal 5775

Analista C&T Sr: Vera Lúcia Porto Romeu Junqueira - doc.pi@ita.br, r. 5928

Analista: Fernanda Micheli Gallo - fernanda@ita.br, ramal 5813

Analista: Lívia Bernardino Garcia - libegar2016@gmail.com, ramal 5775

Secretária: Raquel Alexandre Souza Almeida - secipr@ita.br, ramal 5999

Divisão de Relacionamento Institucional – IPR-RI

Chefe: Analista C&T Sr Solange Maia Corrêa - solangem@ita.br, ramal 5782

Secretária: Marta de Oliveira Gonçalves - secri@ita.br, ramal 5782

Divisão de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – IPR-PDI

Chefe: Profa. Dra. Emília Villani - chefepdi@ita.br, ramal 6938

Secretária: Tiliانا da Rocha Costa - secpdi@ita.br, ramal 6938

Analista: Gerson Makoto Murata - makoto@ita.br, ramal 5775

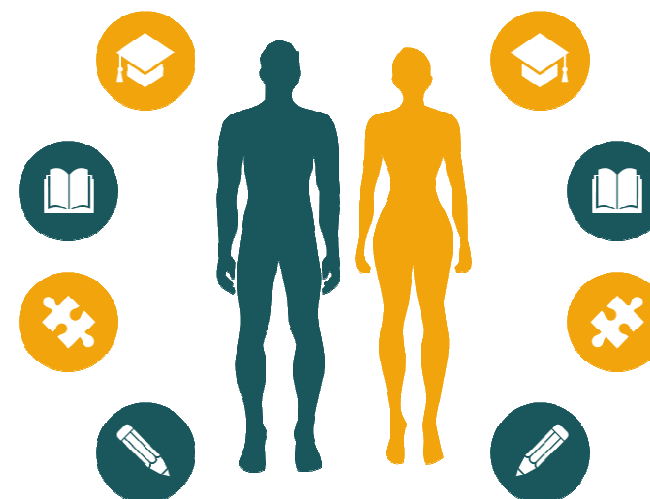
Contatos e dúvidas

#projetos

#parcerias

#pesquisa

IPR



Obrigada !



Centro Acadêmico Santos Dumont

Organizações no H8

Centro Acadêmico Santos Dumont

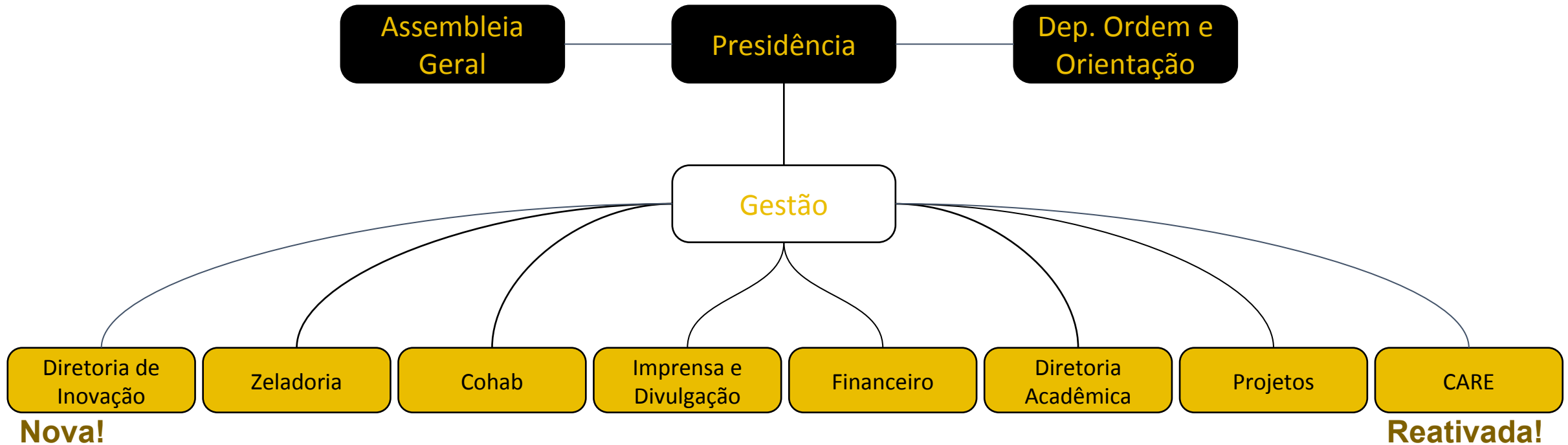
Iniciativas Tecnológicas

- **ITA Androids** (*Robótica*)
- **ITA Aerodesign** (*Aeromodelismo*)
- **EVtol ITA** (*Drones*)
- **ITA Rocket Design** (*Foguetes*)
- **ITA Baja** (*Rally*)
- **Fórmula ITA** (*Automobilismo*)
- **Enactus** (*Inovação Social Tecnológica*)
- **ITA Bits** (*Programação*)
- **RedeCasd** (*Redes e Hardwares*)
- **ITA Jr** (*Empresa Junior*)

Iniciativas Sociais

- **CasdVest** (*Cursinho Pré-Vestibular Popular*)
- **Maromba** (*Academia*)
- **DepCult** (*Cultura*)
- **ITA Invest** (*Investimentos*)
- **ITA Consulting Club** (*Consultoria*)
- **CEE** (*Estágios e Empregos*)
- **CARE** (*Auxílio Emocional*)
- **Atlética** (*Esportes*)
- **ABU** (*Associação Bíblica*)
- **NE** (*Administração e Acadêmico ITA - H8*)

Organograma Simplificado do Casd



Panorama de Metas Anuais

Diretoria	Qtd. de Metas	Capital Estimado	Percentual Médio	Saldo Parcial
Presidência	23	-R\$97.000,00	35,31%	-3,56%
Zeladoria	16	R\$9.000,00	31,97%	-6,90%
Gestão	24	R\$5.100,00	30,49%	-8,39%
CARE	11	R\$0,00	26,67%	-12,20%
DID	18	R\$13.255,00	21,83%	-17,04%
Financeiro	16	R\$2.000,00	21,73%	-17,14%
DA	18	R\$17.000,00	18,04%	-20,83%
DOO	8	R\$19.700,00	15,89%	-22,98%
Projetos	22	R\$132.000,00	4,09%	-34,78%
Inovação	6	R\$0,00	0,00%	-38,87%
Cohab	9	R\$0,00	0,00%	-38,87%
Média/Total	171	R\$101.055,00	18,73%	-20,14%

Panorâma de Projetos

Principais Projetos de 2017

- Halls dos Blocos A, B e C
- Espaço de Leitura
- Sala de Jogos
- Quadra do Bloco A
- Piscina e Churrasqueira
- Telhados do Bloco C
- Contratação da Empresa de Zeladoria
- Lavanderia
- Banheiros
- **Mastro da Bandeira do Brasil**
- Bicicletas Comunitárias
- Câmeras de Segurança Pt 1

Principais Projetos de 2018

- Reforma Hidráulica do Bloco C
- Segunda Parte dos Telhados do C
- Corredores dos Apartamentos
- Quadra do Bloco C
- Salas de Estudos (gaga 8)
- Limpeza Parcial do Esgoto
- **Praça e Estátua do Ozires Silva (mastro)**
- Salas de Reuniões do Casd
- Casa de Coleta Seletiva
- Fechamento do Hall Feminino
- Câmeras de Segurança Pt 2

Projetos para 2019

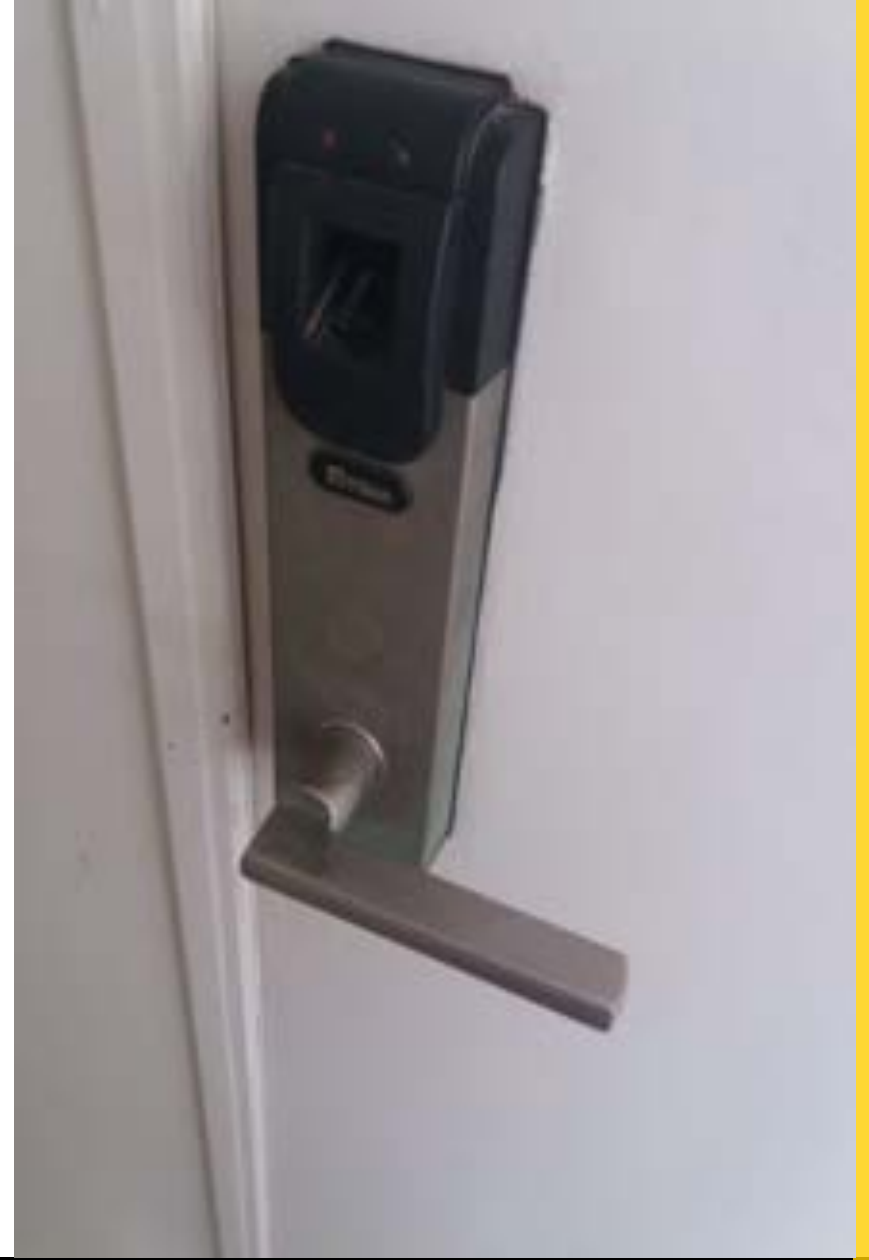
- **Telhados Pontuais do A e do B**
- Salas de Músicas
- CineClube
- **Hidráulica Extensão**
- Reforma da área externa do H8
- **Limpeza Geral do Esgoto**
- Melhoria da Rede Elétrica Geral
- Bicicletário Tecnológico
- **Site e App do Casd**
- **Avião CoWorking H8**
- Sustentabilidade H8
- Retirada dos mofos e infiltrações do H8

Projetos Tecnológicos Incentivados e Apoiados em 2019

1. Fechaduras Automáticas de Salas Comuns
2. Fechamento Automático da Piscina
3. Medidores de Energia Integrados

Fechaduras Automáticas de Salas Comuns (Permitir CoWorking)

- Sistema de travamento eletrônico de fechaduras de portas das salas de uso comum
- Destrancamento por:
 - Digital cadastrada
 - Senha dinâmica gerada a partir de reserva online
- Banco de dados para registrar utilização (horários, usuários, etc)
- Integração com aplicativo web e mobile do CASD ou solução própria



Alguns Projetos Realizados

2017, 2018 e 2019

Salas de Estudos



Antes



Depois

Conserto de Problemas nos Telhados



Limpeza das áreas do H8

(Fundo dos apartamentos)



Antes



Depois

Reforma Lavanderia



Antes



Depois

Reforma da Quadra do Bloco A



Antes



Depois

Quadra do Bloco C



Antes



Depois

Reforma dos Halls



Antes



Depois

Reforma da Sala de Jogos



Antes



Depois

Mastro da Bandeira do Brasil



Fato interessante

Os refletores que iluminam o mastro são abastecidos por energia solar (um projeto da Enactus ITA, iniciativa social dos alunos do ITA)

Estátua do Ozires Silva



Corredores dos Apartamentos



Antes



Depois

Troca da Bomba da Piscina



Antes



Depois

Tecnologia

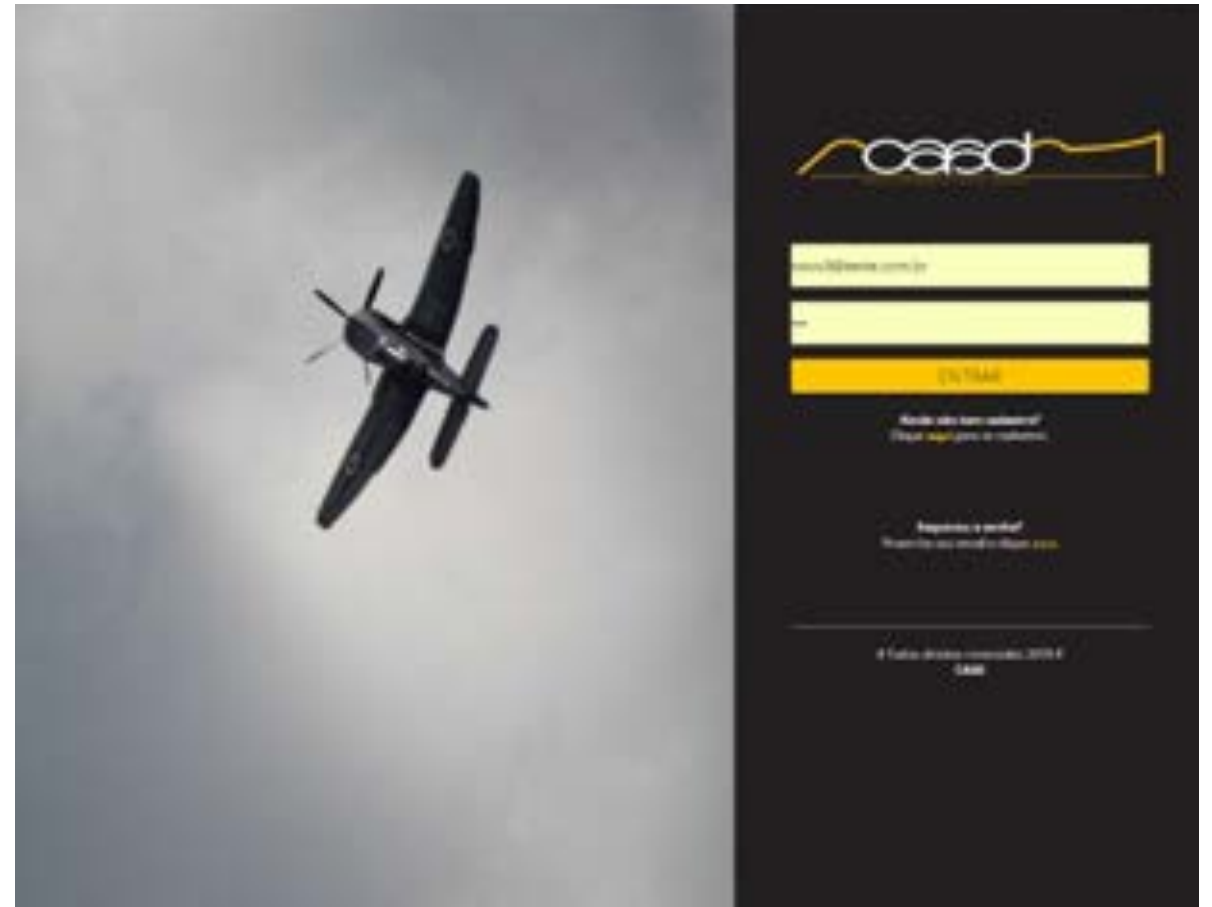
Além do Convencional

Queremos promover um ambiente tecnológico no H8 e fortalecer essa cultura. Para isso, realizamos algumas atividades, como implementar o Sistema de QR Code para pedidos de manutenção e o App do Casd.

QR Code nas Portas dos APs



Aplicativo do Casd: gerenciamento de boletos do FMH8



Obrigado.

Centro Acadêmico Santos Dumont

Desde 1950.



CHINA



Mercado de QR Code

- Redução de gastos com menos funcionários
- Pagamento instantâneo através do próprio QR code
- Utilização de Big Data para gerar uma melhor experiência de compra aos consumidores

Processo de compra:

- Escanear o código QR code de todos os produtos desejados
- Ir até o caixa para apenas pegar sua bolsa de compras e ir embora



Monitoramento avançado através de câmeras

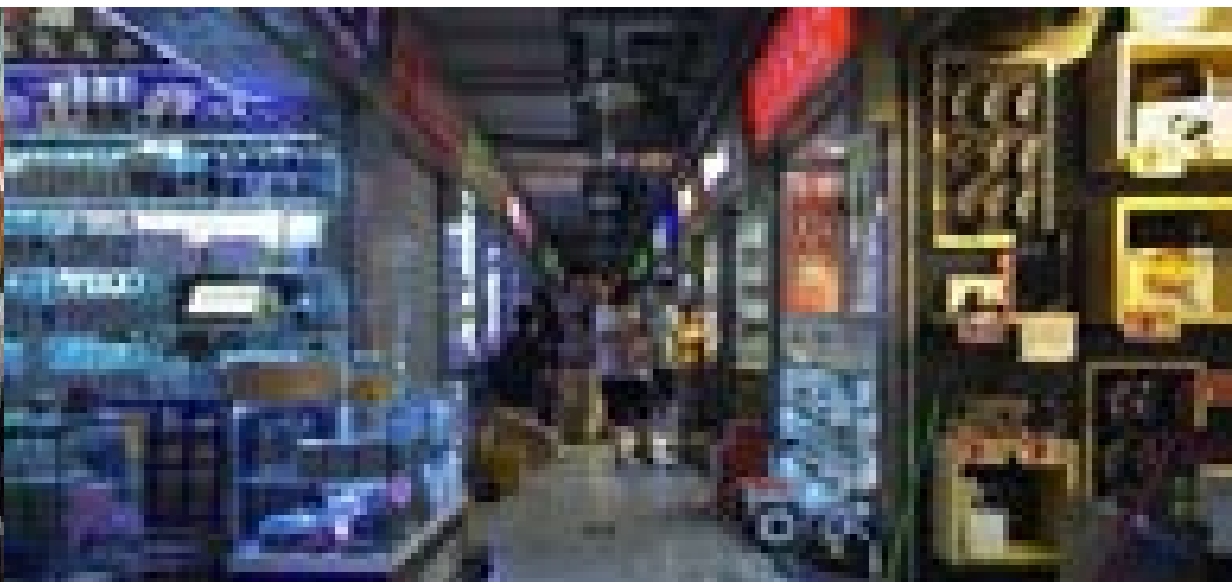
- **Maior segurança (? . Pra quem?)**
- **Rastreamento de pessoas procuradas ou envolvidas em algum escândalo**
- **Análise instantânea de circulação de pessoas, transito e acompanhamento de entregas de produtos e mercadorias**



Huaqiangbei

- **Tecnologia é desenvolvida por qualquer pessoa**
- **Estratégia econômica**
- **Inovações tecnológicas**





Chinês deseja reconhecimento do Ocidente

- Competição de produtos nacionais internacionais
- Querem possuir produtos do Ocidente
- Dificilmente perdem cliente em negociações nas lojas
- Gostariam de falar inglês. Porém falar mandarim parece ser muito bem visto até como símbolo de respeito.
- Interesse no estrangeiro de forma geral.



CASHLES

S

Vantagens do Cashless

Comerciante

- Maior segurança nas transações
- Redução de custos (taxas e maquininhas)
- Rapidez nas transações

Consumidor

- Facilidade para controle de gastos
- Maior segurança
- Melhor experiência de consumo

Desvantagens do Cashless

- Os turistas não tem acesso à alguns serviços e produtos devido a restrição do meio de pagamento
- Possível exclusão social (Pobres e desbancarizados) -> 224 milhões de desbancarizados
- Invasão de privacidade das transações (não há garantia de privacidade em alguns aplicativos)
- Necessidade de estabilidade da internet









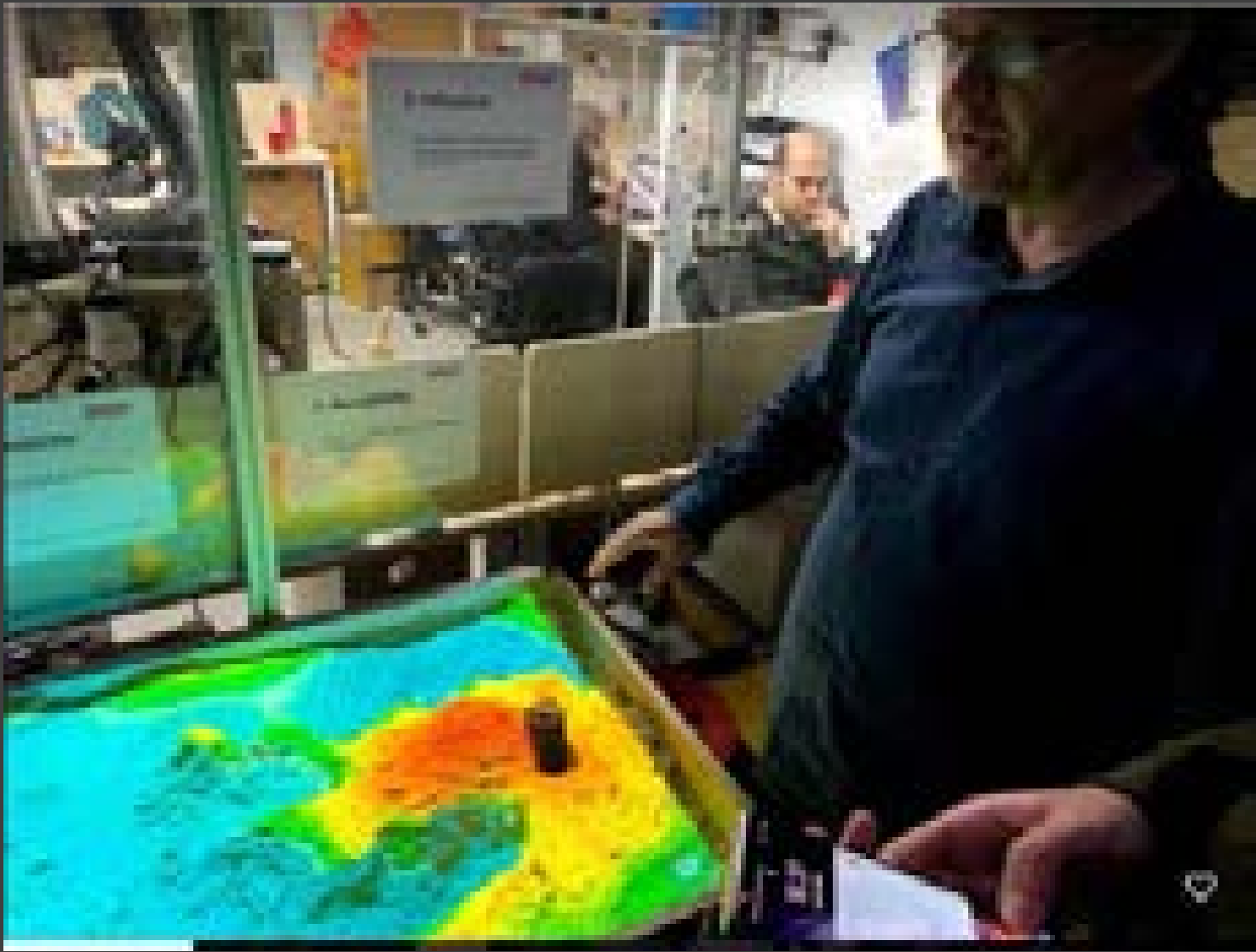


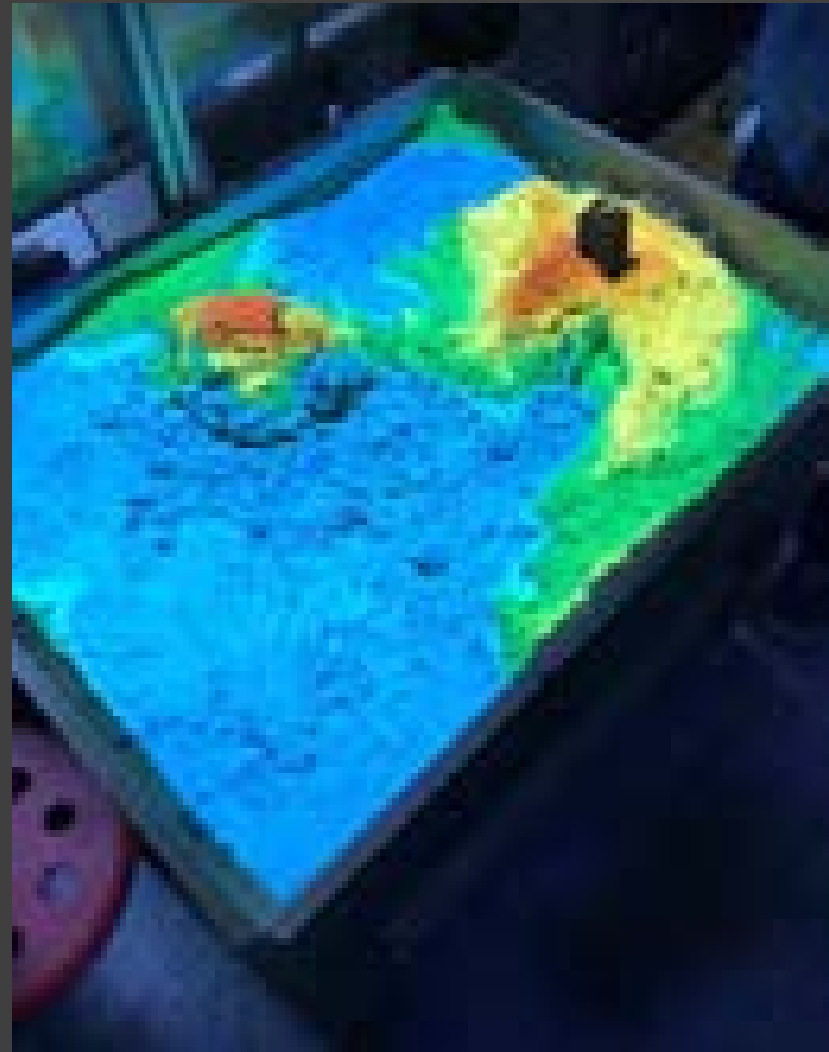
Ecossistema

- Possibilidade de transferir operações de inovação para China?
- Supply Chain: solicitação no domingo e entrega na segunda, independente de estoque na maioria das vezes.
- 1,5 bilhões / 200 milhões = 7,5x mais chance de talentos
- Preço: análise de viabilidade de projeto em 3 semanas 1000 dólares.

Contratação e utilização dos Makerspaces









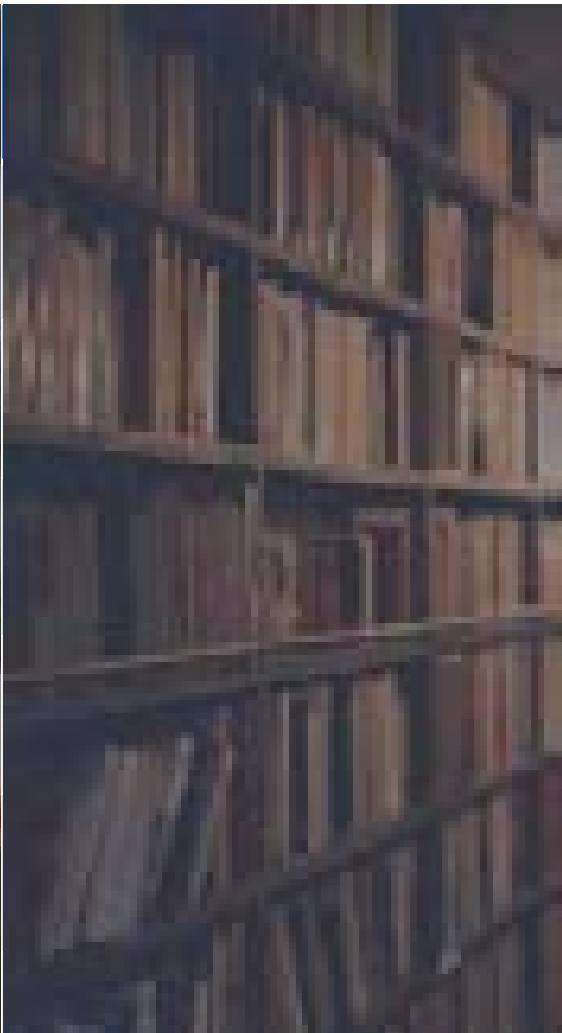
Baixo custo



Curto espaço de tempo

A person in a suit holding a smartphone, set against a dark background.

**Contato direto
com grandes
empresas**

A bookshelf filled with books, set against a dark background.

**Expertise +
Networking**

Marketing + captação + tecnologia + Engenharia

- Daniel Tan Marketing Director Valley Ventures Shenzhen
- Amigável, receptivo, ASSERTIVO. Dinâmica ágil. “O que foi? O que é? Como podemos ajudar?”
- > “Aqui eu entendi a velocidade com que se iniciam negócios na China, com assertividade, e benefícios claros.”



Inovação high tech - Valley Ventures Shenzhen

- Ambiente com equipamentos totalmente produzidos na China para certificação de produtos com norma ISO e internacionais.
- “Temos impressoras 3D.. mas não importante”
- As impressoras tinham precisão altíssima, equipamento de ponta, mas pouco valor para eles além de uma certa visualização de protótipo. Querem escalar, e medir em valor.

Por que a China vai ser líder em Big data, AI...?

- (...) deixa eu ver seu caderno. Cálculos estocásticos, regressões, e muita análise.
- Respondia seus colegas em Big Data, na sexta a noite, sobre um trabalho, sem estigmatização.
- Valorizam a capacidade intelectual e, mais que isso, enxergam a educação teórica de forma muito mais edificante do que no Brasil.
- Reforço matemática dos 5 aos 17 anos nos Sábados.



Cultura de respeito ao conhecimento?

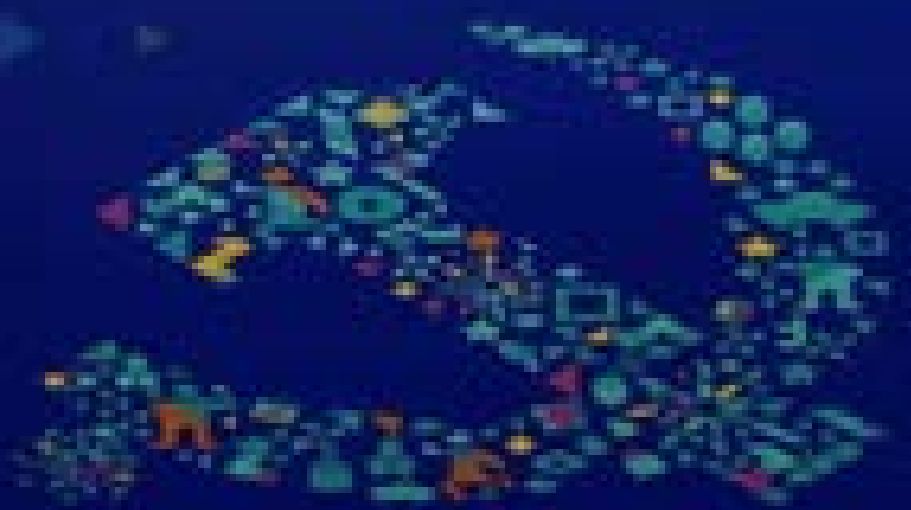
- Problema cultural Brasil: Educação teórica pouco edificante na percepção do aluno da universidade. “Isso aí é.. técnico demais.”
- “essa curva aqui é uma distribuição Gaussiana..você viu isso também no seu curso? Legal”
- China: “...aprendemos Big Data na grade obrigatória para ter emprego depois.” (não no futuro, mas depois que se formar. Já aconteceu.)

2017 创业家

星友之家

2017

跟党走一起创业
FOLLOW OUR PARTY, START YOUR BUSINESS



Distopia na China

- Como confrontar a visão de liberdade individual do Ocidente com a vigilância e controle absolutos de Shenzhen?
- Ruas limpíssimas, prédios que parecem televisões, muita Luz, muita tecnologia, ambientes dinâmicos e baixos custos.
- O trade off é atraente na superfície. Mas como é, na realidade?

Relato IC/CCO, R_456 2ª Sessão 16/05/2019
456ª Reunião Ordinária da Congregação do ITA

ITA, 16 de maio de 2019

Pareceres emitidos pela IC/CCO 2º semestre de 2018

Parecer IC/CCO No 05/19 (favorável) .Para a IEC: Parecer sobre a qualificação do Prof. Paulo André de Lima Castro, do quadro permanente da Divisão de Ciência da Computação, proposto para promoção de classe por interstício e avaliação de desempenho, do Nível IV da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível I da Classe D (Professor Associado). **Parecer IC/CCO No 06/19 (favorável)Para a IEF:** Parecer sobre a proposta de Aceleração da Promoção, do Prof. Rene Felipe Keidel Spada, lotado na Divisão de Ciências Fundamentais do ITA como Professor Auxiliar Classe A, para o Nível I da Classe C (Professor Adjunto). **Parecer IC/CCO No 07/19 (favorável).Para a IEI:** Parecer sobre a qualificação da sobre a qualificação do Prof. Wilson Cabral de Souza Junior, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Civil, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 08/19 (favorável).Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação sobre a qualificação do Prof. Marcelo da Silva Pinho, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe.**Parecer IC/CCO No 09/19 (favorável). Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Gefeson Mendes Pacheco, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 10/19 (favorável).Para a IEI:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Anderson Ribeiro Correia, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Civil, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe.**Parecer IC/CCO No 11/19 (favorável).Para a IEI:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Maryangela Geimba de Lima, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Civil, proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 12/19 (favorável).Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Lara Kühl Teles, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe..**Parecer IC/CCO No 13/19 (favorável). Para a IEA:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Cristiane Aparecida Martins, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial, proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe.**Parecer IC/CCO No 14/19 (favorável).Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. John Bernhard Kleba, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível II da Classe D (Professor Associado), para o Nível III da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 15/19 (favorável).Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Fernanda de Andrade Pereira, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 16/19 (favorável). Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Érico Luiz Rempel, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e

avaliação de desempenho, do Nível I da Classe D (Professor Associado), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 17/19 (favorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Renan Edgard Brito de Lima, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 18/19 (favorável).** **Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Marcelo Gomes da Silva Bruno, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe D (Professor Associado), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 19/19 (favorável).** **Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Douglas Soares dos Santos, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica, 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. **Parecer IC/CCO No 20/19 (favorável).** **Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Manish Sharma, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica, 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. **Parecer IC/CCO No 21/19 (favorável).** **Para a IEA:** Parecer sobre a qualificação do Prof. André Valdetaro Gomes Cavaliere, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial, 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. **Parecer IC/CCO No 22/19 (favorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. César Henrique Lenzi, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, 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. **Parecer IC/CCO No 23/19 (favorável).** **Para a IEM:** Parecer sobre a qualificação do Prof. André da Silva Antunes, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Mecânica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 24/19 (favorável)** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Mariana Dutra da Rosa Lourenço, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 25/19 (favorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Wayne Leonardo Silva de Paula, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 26/19 (favorável).** **Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Rubens Junqueira Magalhães Afonso, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 27/19 (favorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação da Profa. Sueli Sampaio Damin Custódio, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposta para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 28/19 (desfavorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Luiz Augusto de Oliveira Fernandes, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 29/19 (desfavorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Rene Francisco Boschi Gonçalves, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 30/19 (favorável).** **Para a IEC:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Inaldo Capistrano Costa, do quadro permanente da Divisão de Ciência da Computação, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 31/19 (parcialmente favorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a solicitação de recondução ao cargo de Professor da Classe C, Nível I, do Prof.

Renato Belinelo Bortolatto, da Divisão de Ciências Fundamentais do ITA, por ter sido aprovado em concurso para Professor no ITA e ter sido empossado na mesma data em que ocorreu sua vacância também no cargo de Professor Classe C, Nível I na Universidade Tecnológica Federal do Paraná. **Parecer IC/CCO No 32/19 (favorável).****Para a IEE:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Duarte Lopes de Oliveira, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Eletrônica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível III da Classe D (Professor Associado), para o Nível IV da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 33/19 (favorável).****Para a IEM:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Alexander Mattioli Pasqual, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Mecânica, 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. **Parecer IC/CCO No 34/19 (favorável).****Para a IEM:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Rafael Thiago Luiz Ferreira, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Mecânica, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível II da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível III da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 35/19 (favorável) Para a IEA:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Adson Agrico de Paula, do quadro permanente da Divisão de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe. **Parecer IC/CCO No 36/19 (favorável).** **Para a IEF:** Parecer sobre a qualificação do Prof. Thiago Costa Ferreira Gomes, do quadro permanente da Divisão de Ciências Fundamentais, proposto para progressão funcional por interstício e avaliação de desempenho, do Nível I da Classe C (Professor Adjunto), para o Nível II da mesma Classe.