

Ata da 66ª Reunião Ordinária do Conselho Superior

Sala do Conselho Superior, Brasília, 31 de outubro de 2013

DOC CSP 07/2013

1. Abertura da Reunião

O Presidente da Agência Espacial Brasileira (AEB), José Raimundo Braga Coelho, como presidente do Conselho Superior, iniciou a 66ª Reunião Ordinária da AEB dando boas vindas e agradecendo a presença dos Conselheiros Titulares, Suplentes e Convidados.

2. Apresentações e discussões – Órbitas de Satélites de Observação da Terra

O Dr. Carlos Eduardo Santana (Ex-gerente do Programa CBERS, Ex-coordenador da ETE/INPE e Ex-diretor da AEB) deu início à palestra apresentando seu ponto de vista sobre o assunto abordado, que consistiu na defesa das vantagens da colocação em órbita equatorial de um dos satélites de sensoriamento remoto em desenvolvimento no contexto do PNAE (como é o caso do Amazônia-1), por acreditar que isto traria benefícios graças à ampliação da taxa de revisita da região amazônica, a despeito dos desafios impostos ao processamento dos referidos dados. Em seguida, o Dr. José Carlos Neves Epiphânio (Coordenador do Segmento Aplicações do Programa CBERS) também apresentou seu ponto de vista sobre o tema, que consistiu na defesa da manutenção da órbita polar sol síncrona para os referidos satélites, por acreditar que o aspecto mais relevante está na ampliação da taxa de revisita, mas mantendo os parâmetros de imageamento tradicionalmente utilizados por satélites da classe CBERS e LANDSAT.

O Presidente da AEB agradeceu o empenho dos palestrantes e informou aos conselheiros que o assunto continuará na pauta da AEB em processo de consulta com vistas a subsidiar uma futura tomada de decisão.

3. Posse dos novos Conselheiros

Tomaram posse os novos membros do Conselho que se encontravam presentes: representando o Ministério do Meio Ambiente (MMA), Paulo Rogério Gonçalves (titular); e representando o Comando do Exército do Ministério da Defesa (COMDEX), Pedro Soares da Silva Neto (suplente).

Seguindo os atos de posse, foi apresentada a Ata da 65ª Reunião Ordinária, tendo a mesma sido aprovada sem ressalvas pelos membros do Conselho Superior.

4. Aprovação da Pauta da 66ª Reunião, DOC CSP 06/2013, Anexo – 1

32 A Pauta foi submetida à discussão e aprovada por unanimidade pelos conselheiros.

33 5. Andamento das Atividades da Agência Espacial Brasileira

ZR W



O Presidente passou a discorrer sobre as atividades executadas e planejadas pela AEB, a saber:

- Satélites CBERS-3 e CBERS-4: informou que a campanha de lançamento do CBERS-3 está ocorrendo de acordo com a reformulação que lhe foi reprogramada. O satélite já foi transportado para a base de lançamentos do Centro de Taiyuan-TSLC, com previsão de lançamento para o dia 10 de dezembro de 2013, às 11h, horário da China. O CBERS-4 está tendo seus retrabalhos analisados junto ao Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE e tem previsão de lançamento para 2015.
- Satélite Amazônia-1: informou que o contrato da Plataforma Multimissão-PMM teve sua renegociação concluída, e a previsão de entrega do satélite será para julho de 2015. A carga útil, entretanto, encontra-se em fase de análise, estando a AEB e o INPE discutindo alternativas de solução para os atrasos em seu desenvolvimento. O lançamento do Amazônia-1 está previsto para 2016.
- Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas (SGDC): informou que a Telebras anunciou, em agosto passado, a empresa Thales Alenia Space (TAS) como a vencedora do certame, estando em fase final de discussão os contratos entre a Telebras e a Visiona e entre a Visiona e a Thales Alenia. As estimativas para as assinaturas desses contratos apontam para as primeiras quinzenas de novembro e de dezembro de 2013, respectivamente. O Memorando de Entendimento (MoU) entre a Agência Espacial Brasileira e a Thales Alenia Space também se encontra em fase final de discussão e está prevista sua assinatura para primeira quinzena de dezembro de 2013. Nesse contexto, o Presidente reportou que estará concluído, em maio de 2014, o detalhamento da negociação da Transferência de Tecnologia entre a Agência Espacial Brasileira, a Thales Alenia Space e as indústrias brasileiras. A partir dessa ação, serão feitas as assinaturas dos acordos tripartites envolvendo os referidos parceiros e estima-se o início da operação do SGDC para o ano de 2016.
- Sistema de Coleta de Dados Hidrometeorológicos (SCD-Hidro): informou que o Memorando de Entendimento entre a Agência Espacial Brasileira e a Agência Nacional de Águas-ANA foi assinado em 2012 e que os estudos preliminares entre a AEB, a ANA e o INPE foram concluídos ao final daquele ano. A continuidade das atividades em 2013 ocorreu por meio de descentralização de recursos financeiros por parte da ANA, no mês de agosto passado, e da conclusão, com sucesso, da concorrência pública para definição da sua missão. O lançamento oficial que revelará o resultado da concorrência pública (Kick-off Meetting) está marcado para o dia 11 de novembro na sede da empresa Equatorial e a conclusão dos trabalhos prevista para abril de 2014. A estimativa do início das operações do SCD-Hidro é para o ano de 2017, sendo que a configuração desse novo Sistema de Coleta de Dados será definida pelo estudo a ser realizado.
- Projeto do Satélite SABIA-Mar: informou que o Projeto do Satélite SABIA-Mar é fruto da cooperação entre a AEB e a Comissão Nacional de Atividades Espaciais (CONAE) da Argentina que foi retomado em dezembro de 2012 com a definição do Grupo de Trabalho Brasileiro, constituído de profissionais da AEB, do INPE e do Setor Industrial. Foram realizados seminários dedicados à Fase A, em março e maio de 2013, com a participação e consulta aos usuários argentinos e brasileiros. Destaca-se que outro seminário realizado em maio de 2013 teve a

 $\begin{cases} a \\ y \end{cases}^2$



participação da indústria brasileira e que será realizada revisão de engenharia para a conclusão da Fase A. Será realizada, no início do mês de dezembro de 2013, em Buenos Aires, a revisão dos requisitos de missão e do sistema (*Project Mission & System Requirements Review* – PMSRR), que concluirá a Fase A. O modelo industrial a ser adotado ainda está por ser definido, assim como também as atividades a serem cumpridas em 2014. Os contratos industriais ainda estão dependentes do aporte de recursos para 2014. Independente disto, a AEB e a CONAE se comprometeram a emitir um pedido internacional de informação (*Request for Information* – RFI) no espaço de "marketplace" do Jornal SPACENEWS. Nesse "RFI" está contido o pedido de candidatos para lançar o satélite na janela 2018-2019. O presidente fechou este tema afirmando que as negociações com a CONAE conseguiram chegar a uma partilha de responsabilidades igualitárias e satisfatória quanto ao seu conteúdo.

- Satélites Científicos: informou que a AEB está rediscutindo as diretrizes de ação para esses satélites, e que será necessária uma revisão das configurações em razão das dificuldades no desenvolvimento de algumas cargas úteis. Relatou de forma sucinta sobre os Satélites de Pequeno Porte e Microssatélites. Destacou sobre a necessidade de revisão do Projeto ITASAT, que adquiriu complexidade incompatível com o propósito para o qual foi concebido inicialmente. Essa revisão apontou para a necessidade de se utilizar componentes comerciais disponíveis para os principais subsistemas do satélite. Informou que o NANOSATC-BR1 está concluído e seu lançamento previsto para abril de 2014. Nesse universo de pequenos e microssatélites existem várias outras iniciativas em análise pela AEB e, adicionalmente, o Presidente anunciou que a Agência tem dado apoio às estações terrenas de rastreamento de satélites de pequeno porte, que estão sendo instaladas em seis institutos federais e em quatro universidades.
- Veículos lançadores: informou sobre os lançamentos suborbitais realizados em 2013 e disse que em Território Nacional foram lançados cinco foguetes de treinamento tipo FTI e FTB a partir dos centros de lançamento CLA e CLBI. No exterior, na Suécia e na Noruega, foram feitos quatro lançamentos, sendo dois VSB, um VS30 e um VS30/ORION. Estão ainda previstos lançamentos suborbitais para o final de 2013 e para o ano de 2014. Esses lançamentos serão em número de oito da família VS30 e doze da família FTB/FTI. Especificamente, no que concerne do VSB-30, está sendo realizado um estudo sobre sua viabilidade econômica e comercial pela Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI).

Sobre os grandes projetos em desenvolvimento, o presidente informou que o Projeto do VLS-1; o Projeto do VLM e o Projeto do Motor L-75 (motor a propulsão líquida) continuam em desenvolvimento, mas agora operacionalizados por intermédio de convênios com a FUNDEP. No Projeto do VLS se fará o teste com a Maquete Elétrica (MIR), previsto para ser realizado em abril de 2014, e estima-se que em setembro ocorra o lançamento do VSISNAV (XVT-01), enquanto que os lançamentos do XVT-02 e do VLS-V04 estão dependendo de aportes suplementares de recursos. O Motor L-75 deverá ser adotado pelos veículos lançadores a partir do VLS-Alfa.

- Atividades da empresa Alcântara Cyclone Space (ACS): informou que o novo capital subscrito é de 918 milhões de dólares e o capital autorizado é de 1 bilhão e 7 milhões de dólares, e que está em negociação com as empresas contratadas a retomada das ações referentes à obras e instalação de equipamentos. O lançamento do primeiro foguete CYCLONE-4 foi anunciado para



2015. Na oportunidade, relatou sobre o conjunto de obras planejadas e em execução no Centro de 116 Lançamento de Alcântara (CLA). Informou sobre as obras em execução que incluem: a 117 complementação do aeródromo; o prédio de propulsores; o prédio de controle de preparação e de 118 lançamento; o paiol; a estação de combate a incêndio; o posto médico e a escola fundamental. 119

As obras planejadas e ainda não iniciadas, mas já dotadas de Projeto Executivo e de Licença do IBAMA são: Área de Armazenagem Temporária; Sistema de Abastecimento Elétrico (69 kV); Sistema de Tratamento de Esgoto e de Resíduos Sólidos; Área para Serviços Comunitários.

Mencionou também as obras não iniciadas, dotadas de Projetos Executivos, mas que ainda não possuem licença do IBAMA: Atracadouro de Cargas e o Hotel.

Por último, mencionou as obras não iniciadas, sem Projeto Executivo, mas com licença do IBAMA: Posto de Comando e Laboratório Físico-Químico.

- Desenvolvimento de Tecnologias Críticas: informou que foi dada ênfase aos programas Microgravidade e Uniespaço da AEB. No Programa Microgravidade foi dado apoio ao teste do estágio propulsivo L5 e selecionados quatro experimentos para a campanha de 2014. Nesse Programa foi elaborado também um estudo de viabilidade de experimentos em foguetes de treinamento. Na descrição das atividades do Programa Uniespaço foi destacado que 46 projetos foram submetidos, sendo 26 contratados.
- Plano Decenal de Cooperação Espacial Brasil-China: relatou que uma proposta foi elaborada durante o Primeiro Encontro do Grupo de Trabalho para o novo plano decenal em Beijing, no período de 29 a 31 de julho de 2013. A proposta para o novo Plano Decenal contempla as seguintes áreas e atividades: tecnologia espacial; aplicações espaciais; ciência espacial; serviços de lançamento; suporte para rastreamento, telemetria e controle; componentes de satélites; equipamento de suporte no terreno; e treinamento de pessoal. Essa proposta foi rediscutida e confirmada durante o 64º Congresso da Federação Internacional de Astronáutica, realizado em Beijing, em setembro de 2013. Esse Plano será formalmente aprovado na III Sessão Plenária da COSBAN, a ser realizada em 6 de novembro de 2013, em Guangzhou, na China.
- Desenvolvimento de competências humanas para o Programa Espacial: informou que essa ação vem contando com a participação da AEB no Programa Governamental Federal Ciência sem Fronteiras, e que em 2013 obteve trezentas bolsas em diversas modalidades e está em fase de implementação atendendo aos cronogramas conjuntos entre a AEB e o CNPq. As primeiras demandas já estão sendo analisadas e já ultrapassam centenas de manifestações de interesse. O Programa AEB Escola realizou quatro oficinas, estando outras três planejadas até o final de 2013.

Com o término do relato do Presidente, a reunião prosseguiu com duas apresentações dos dois fundos de interesse direto para as atividades aeroespaciais: Fundos Setoriais e o Inova Aerodefesa. O primeiro foi apresentado pelo Sr. Marlos da Matta Agostini, do MCTI, e o segundo pelo Conselheiro Hudson Lima Mendonça, da FINEP.

152

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151



6. Execução Orçamentária

 O Diretor de Planejamento, Orçamento e Administração (DPOA), José Iram Mota Barbosa, resumiu em números o que foi executado do orçamento da AEB para o exercício de 2013. Disse que dos R\$ 290 milhões do PNAE já foram empenhados, até a presente data, o valor de R\$ 99 milhões na AEB, R\$ 74 milhões no INPE e R\$ 12 milhões pelas unidades administrativas do DCTA. O diretor mostrou confiança que até o final do exercício de 2013 seja executada a integralidade desse orçamento.

7. Orçamento para 2014

O Diretor de Política Espacial e Investimentos Estratégicos (DPEI), Petrônio Noronha de Souza, fez um relato dos recursos nacionais para áreas espaciais previstos para o exercício de 2014, incluindo as atividades orçamentárias que estão fora da governabilidade da AEB, para enfatizar aos Conselheiros a importância global desse setor. Em números redondos, o montante integraliza R\$ 734 milhões, distribuídos da seguinte maneira: R\$ 330 milhões para o Programa da AEB (PLOA 2014 – Programa 2056); R\$ 270 milhões para a contratação do Satélite SGDC e R\$ 134 milhões do Programa PESE do Ministério da Defesa.

8. Outros Assuntos

Como última atividade da agenda de trabalho, o Presidente abriu a parte da reunião referente a outros assuntos que foi utilizada pelo Conselheiro Walter Bartels, Presidente da AIAB, e pelo também Conselheiro Alexandre Moura Cabral, do MDIC.

O Eng. Bartels indagou sobre o andamento da implementação da Agenda Estratégica Setorial Defesa-Aeronáutica-Espaço quanto às alterações ocorridas na sua agenda de trabalho, que refletem na consecução de seu objetivo de estimular o desenvolvimento de sistemas espaciais completos. O Presidente entendeu que este tema seria abordado pelo próprio Conselheiro, quando de fato este é que solicitava um relato por parte da AEB, particularmente no que se refere ao andamento do projeto VLM. Com o objetivo de informar o Conselho sobre as atividades da referida Agenda Setorial, o tema será incluído na Pauta da próxima reunião do Conselho Superior.

O Conselheiro Alexandre Moura Cabral, do MDIC, fez uma breve apresentação sobre o que foi denominado por ele como "Cluster Industrial e de Serviços de Microssatélites", mostrando a importância dessas atividades para um novo mercado mundial muito promissor e que seria necessário um empenho efetivo para se criar políticas públicas efetivas.

9. Encerramento

Ao final dessa Reunião, foram discutidos o local e data da próxima Reunião do Conselho Superior, e ficou acordada a possibilidade de ser realizada em Alcântara ou no Centro de Lançamentos da Barreira do Inferno, em Natal-RN, com data a ser definida em consonância com um dos eventos de lançamento a ser programado pelo CLBI, provavelmente no mês de março de 2014.



O Presidente, José Raimundo Braga Coelho, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a 66 º Reunião Ordinária. José Raimu Presidente A ATA da 66ª Reunião do Conselho Superior foi aprovada pelos Senhores Membros do Conselho na 67ª Reunião Ordinária, ocorrida em 02 de abril de 2014. Maria do Socorro F Secretária



227		Anexo 1
228		AGENDA
229		Brasilia, 31 de outubro de 2013 – 10 às 18h
230		
231		DOC CSP 06/2013
232	1.	Abertura da Reunião
233	2.	Apresentação e discussão - Órbitas de Satélites de Observação da Terra.
234		Palestrantes:
235		- Dr. Carlos Eduardo Santana
236		- Dr. José Carlos Neves Epiphânio
237	3.	Posse dos novos Conselheiros
238	4.	Aprovação da Ata da 65ª Reunião Ordinária
239	5.	Aprovação da Pauta da 66ª Reunião
240	6.	Andamento das Atividades da Agência Espacial Brasileira:
241		- Satélites CBERS - 3 e 4
242		- Projetos de Satélites Científicos
243		- Plano Decenal de Cooperação Espacial Brasil-China
244		- Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas (SGDC)
245		- Plataforma Multimissão (PMM) e Satélite Amazônia-l
246		- Satélite-Sistema de Coleta de Dados-SCD-Hidro (AEB/Agência Nacional de Águas/ANA)
247		- Satélite SABIA-Mar (AEB/Brasil e CONAE/Argentina)
248		- Desenvolvimento de Tecnologias Críticas
249		- Projetos de Satélites de Pequeno Porte e Microssatélites
250		- Veículos Lançadores Nacionais (VLS e VLM)
251		- Alcântara Cyclone Space (ACS)
252		- Infraestrutura Geral do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA)
253		- Desenvolvimento de Competências Humanas para o Programa Espacial
254		- Fundos Setoriais – Espaço e Aero
255		- Inova Aerodefesa
256	7.	Execução Orçamentária de 2013
257	8.	Orçamento para 2014
258	9.	Outros assuntos
259	9.1	Agenda Estratégica Setorial – Defesa, Aeronáutica e Espacial
260	10.	Local e data da próxima reunião
261	11.	Encerramento
262		



	31 Value 3 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
nr	INSTITUIÇÃO	MEMBROS DO CONSELHO SUPERIOR	TELEFONE	ASSINATURA
1.	PRE	JOSÉ RAIMUNDO BRAGA COELHO	3411-5500	Ren
2.	GAB	MARIA DO SOCORRO RODRIGO DE MEDEIROS	3411-5657	Milledinos
3.	GSI - Titular	Tenente-Coronel Aviador MAURO HENRIQUE MONSANTO DA FONSECA E SOUZA	(61) 3411-1374 e 1027	
4.	GSI - Suplente	REGINA MARIA DE FELICE SOUZA	(61) 3411-5921	
5.	MD - Titular	Vice-Almirante WAGNER LOPES DE MORAES ZAMITH	(61) 3312-4390 (61) 3312-4060 (61) 3312-4067	
6.	MD - Suplente	Coronel Engenheiro da Reserva da Aeronáutica GERALDO ANTONIO DINIZ BRANCO	(61) 3312-4363	
7.	CmdMA - Titular	Contra-Almirante JOSÉ AUGUSTO VIEIRA DA CUNHA DE MENEZES	(61) 3429-1085	
8.	CmdMA - Suplente	Capitão-de-Mar-e-GuerraANTONIO NASCIMENTO BORGES	(61) 3429-1930	
9.	CmdEx - Titular	General-de-Brigada PEDRO SOARES DA SILVA NETO	(61) 3415-5580	Essilianos
10.	CmdEx - Suplente	Coronel EDUARDO WOLSKI	(61) 3415-7000/ 7004	





			<u> </u>	
nr	INSTITUIÇÃO	MEMBROS DO CONSELHO SUPERIOR	TELEFONE	ASSINATURA
11.	COMAer - Titular	アルルプログログログログ Ar ALVANI ADÃO DA SILVA	(12) 3911-3278 (12) 3947-6694	Mu 7/2
12.	COMAer - Suplente	Brigadeiro-Engenheiro CARLOS ANTONIO DE MAGALHÃES KASEMODEL	(12) 3947-6687 (12) 9167-5581	Kasuudu
13.	MRE - Titular	Ministro JOSÉ RAPHAEL LOPES MENDES DE AZEREDO	(61) 2030- 9202 - 2030-9201 -	
14.	MRE - Suplente	Conselheira MARIA RITA FONTES FARIA	(61) 2030-8619	- Chali
15.	MF - Titular	BRUNO NUNES SAD	(61) 3412-3075	
16.	MF - Suplente	LUIS FELIPE VITAL NUNES PEREIRA	(61) 3412-1425	Je hunden V. May
17.	MAPA - Titular	ANTONIO DIVINO MOURA	(61) 2102-4602 ou 2102-4603	727/
18.	MAPA - Suplente	JOSÉ MAURO DE REZENDE	(61) 2102-4621	MA
19.	MEC - Titular	ROBSON QUINTILIO	(61) 2022-3842 (61) 99089180	Alwander V
20.	MEC - Suplente	ÂNGELA MARIA PAIVA CRUZ	(84) 33422317	
21.	MDIC - Titular	ALEXANDRE MOURA CABRAL	(61) 2027-7300 ou 7910	





nr	INSTITUIÇÃO	MEMBROS DO CONSELHO SUPERIOR	TELEFONE	ASSINATURA	
22.	MDIC - Suplente	EDILSON URBANO DA SILVA	(61) 2027-7928 ou 9646-6818	9 11	
23.	MME - Titular	CARLOS NOGUEIRA DA COSTA JÚNIOR	(61) 2032- 5175 - 2032-5177		
24.	MME - Suplente	MANOEL BARRETO DA ROCHA NETO	(61) 3226-9500 (61) 3322-5838		
25.	MP - Titular	ESTHER BEMERGUY DE ALBUQUERQUE	(61) 2020-4080 ou 2020-4538		
26.	MP - Suplente	JORGE LUIZ MARONI DIAS	(61) 2020-2300	AD	
27.	MC - Titular	MAXIMILIANO SALVADORI MARTINHÃO	(61) 3311-6582 (61) 3311-6642		
28.	MC - Suplente	JOSÉ GUSTAVO SAMPAIO GONTIJO	(61) 3311-6573		
29.	MCTI - Titular	LUIZ ANTONIO RODRIGUES ELIAS	(61) 2033-7603 (61) 2033-8408		
30.	MCTI - Suplente	ANA LÚCIA DELGADO ASSAD	(61) 2033-8742	\wedge	
31.	MMA - Titular	PAULO ROGÉRIO GONÇALVES	(61) 2028-2132/ 2133	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
32.	MMA - Suplente	FRANCISCO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA FILHO	(61) 2028-2140 ou 2028-2141	(Somme) .	





			Q	
nr	INSTITUIÇÃO	MEMBROS DO CONSELHO SUPERIOR	TELEFONE	ASSINATURA
33.	CC - Titular	FERNANDO COSME RIZZO ASSUNÇÃO	(61) 3424-9644	
34.	CC - Suplente	RENATO MACHADO COTTA	(21) 2562-8567 2562-7749- Laborat 9988- 6208	
35.	SI - Titular	WALTER BARTELS	(12) 3931-2721 ou 3933-0657	Weedler LD
36.	SI - Suplente	GUILHERME CALDAS EMRICH	(31) 3362-5666	
37.	CNPq - Titular	GLAUCIUS OLIVA	(61) 3211-9403 ou 3211-9408	
38.	CNPq - Suplente	GUILHERME SALES SOARES DE AZEVEDO MELO	(61) 3211-9851	alle Mel.
39.	Finep - Titular	GLAUCO ANTONIO TRUZZI ARBIX	(21) 2555-0700 - 2555-0701 ou 02	
40.	Finep - Suplente	IGOR FERREIRA BUENO	(11) 3847-0340	1/2 /2





Nō	INSTITUIÇÃO	OUTROS PARTICIPANTES DA REUNIÃO	TELEFONE	ASSINATURA
41.	AEB - DIRETOR DPEI	PETRÔNIO NORONHA DE SOUZA	3411.5501	Velos
42.	AEB – DIRETOR DPOA	JOSÉ IRAM MOTA BARBOSA	3411.5566	shaul 1
43.	AEB – DIRETOR DSAD	CARLOS ALBERTO GURGEL VERAS	3411.5165	Much \$146 / 4
44.	AEB - DIRETOR DTEL	RICARDO DOUGLAS BAIA LIRA	3411.5319	1011111
45.	AEB - DPOA	FRANCISCO CLEODATO PORTO COELHO	3411-5566	
46.	AEB - DPOA/COF	CLODOVIL FERNANDES SIQUEIRA	3411.5666	
47.	AEB - DPEI	YU CHI AU	3411.5592	2 //
48.	AEB – DPEI	GLAUTER PINTO DE SOUZA	3411.5021	
49.	AEB – CCS	MARIA EMÍLIA MELLO GOMES	3411.5657	DE TEM
50.	AEB – CCS	UBIRAJARA MOREIRA JUNIOR	3411.5035	
51.	AEB - PRE	CELSO DEUSDETI COSTA	3411.5674	R Air
52.	МСТІ	MARLOS DA MATTA AGOSTINI	(61) 2033-8653	Soft?





Nō	INSTITUIÇÃO	OUTROS PARTICIPANTES DA REUNIÃO	TELEFONE	ASSINATURA
53.	DCTA - REPRESENTANTE	MAJOR BRIG WANDER ALMODOVAR GOLFFETTO	(12) 3947-6601	a.
54.	IAE - REPRESENTANTE	BRIG ENG LEONARDO MAGALHÃES NUNES DA SILVA	(12) 3947-6556	
55.	Comd Mar - REPRESENTANTE	CONTRA-ALMIRANTE SÉRGIO RICARDO SEGOVIA BARBOSA	(61) 9275-9734	bus tuli tul tuli
56.	Comd Mar - REPRESENTANTE	CAPITÃO-DE-MAR E GUERRA EDSON DE OLIVEIRA	(61) 3429-1071	Millen
57.	DCTA	CAPITÃO FABIO COX DE BRUTTO PERKURA	(12) 99167-5543	GA2
58.	DCMA	CAPITAS Vladmir da Silva	(12) 99176 7486	
59.	DCTA	CEL AV. AVANDEUNO SANTANA DE.	(12) 3947-5003	Mar.
60.	INMET	Alas Maage Wall Automa for	(61) 2102 -4681	1
61.	MDIC	CARLOS LEONARDO PURAN	(61)2027-7915	
62.	AEB	JEAN NOBERT BATANA	61) 34115317	Jana -
63.	4EB	JOSÉ MONSERRA FRAD	(61) 9197-0139	Jalon (
64.	AEB	DIDERSON & MENDES TINHEIRO	(61) 85841561	J. T. A.
65.	AEB		(61) 9524-031	



Conselho Superior AEB

De:

Andrade <andrade@aeb.gov.br>

Enviado em:

segunda-feira, 18 de novembro de 2013 09:34

Para:

'Conselho Superior AEB'; petronio.souza@aeb.gov.br,

carlos.gurgel@aeb.gov.br; cleodato.coelho@aeb.gov.br;

irambarbosa@gmail.com

Cc:

'Paulo Martini'

Assunto:

RES: Minuta da Ata da 66ª Reunião do Conselho Superior

Caros, Em relação à área da DTEL não há nada a acrescentar.

Andrade

De: Conselho Superior AEB [mailto:conselho.superior@aeb.gov.br]

Enviada em: quarta-feira, 13 de novembro de 2013 10:49

Para: petronio.souza@aeb.gov.br; carlos.gurgel@aeb.gov.br; andrade@aeb.gov.br; cleodato.coelho@aeb.gov.br;

irambarbosa@gmail.com

Cc: Paulo Martini

Assunto: Minuta da Ata da 66ª Reunião do Conselho Superior

Prezados,

Encaminho para conhecimento, correções e possíveis contribuições minuta anexa da Ata da 66ª Reunião do Conselho Superior. Na oportunidade, informo que a mesma já recebeu algumas contribuições do Dr. José Raimundo.

Peço a gentileza de enviarem suas contribuições até o dia 18/11/2013.

Atenciosamente,

Maria do Socorro Rodrigo de Medeiros

Assistente do Conselho Superior

Telefone: <u>(61)3411-5657</u> - Fax: <u>(61) 3411-5523</u> Endereço: SPO - Área 5 - Quadra 3 - Bloco A - sala 219

70610-200 - Brasília - DF

Conselho Superior AEB

De:

Cleodato <cleodato.coelho@aeb.gov.br>

Enviado em:

terça-feira, 19 de novembro de 2013 15:07

Para:

'Conselho Superior AEB'

Assunto:

RES: Minuta da Ata da 66ª Reunião do Conselho Superior

Socorro, por mim está ok, abs, Cleodato

De: Conselho Superior AEB [mailto:conselho.superior@aeb.gov.br]

Enviada em: segunda-feira, 18 de novembro de 2013 14:23

Para: cleodato.coelho@aeb.gov.br

Assunto: Minuta da Ata da 66ª Reunião do Conselho Superior

Oi Cleodato,

Segue o documento. O prazo para envio de sugestão termina hoje.

Att,

Socorro

De: Conselho Superior AEB [mailto:conselho.superior@aeb.gov.br]

Enviada em: quarta-feira, 13 de novembro de 2013 10:49

Para: 'petronio.souza@aeb.gov.br'; 'carlos.gurgel@aeb.gov.br'; 'andrade@aeb.gov.br'; 'cleodato.coelho@aeb.gov.br';

irambarbosa@gmail.com

Cc: Paulo Martini (paulo.martini@aeb.gov.br)

Assunto: Minuta da Ata da 66ª Reunião do Conselho Superior

Prezados,

Encaminho para conhecimento, correções e possíveis contribuições minuta anexa da Ata da 66ª Reunião do Conselho Superior. Na oportunidade, informo que a mesma já recebeu algumas contribuições do Dr. José Raimundo.

Peço a gentileza de enviarem suas contribuições até o dia 18/11/2013.

Atenciosamente,

Maria do Socorro Rodrigo de Medeiros

Assistente do Conselho Superior

Telefone: (61)3411-5657 - Fax: (61) 3411-5523 Endereço: SPO - Área 5 - Quadra 3 - Bloco A - sala 219

70610-200 - Brasília - DF