



AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

ATA DE REUNIÃO

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

1.1. Esta ata registra as discussões e as deliberações que se apresentaram na **II Reunião Deliberativa Ordinária**, no âmbito do Procedimento para Seleção e Adoção de Missões Espaciais - ProSAME. O encontro ocorreu no dia 13 de junho de 2023, às 15h00, de forma presencial, na Sala de Conferência da Agência Espacial Brasileira - AEB, em sua sede, no SPO, Área 05, Quadra 03, Bloco A, 2º Andar - Bairro Asa Sul, Brasília/DF.

2. INFORMAÇÕES GERAIS

2.1. O Ofício Circular nº 159/2023/AEB (SEI nº 0237836), de 22 de maio de 2023, convocou a reunião. O objetivo da reunião foi dar sequência às atividades do ProSAME, conforme deliberações da IV Reunião Deliberativa Extraordinária do ProSAME, as quais a Ata de Reunião (SEI nº 0196230) registra.

2.2. Para cumprir o objetivo da reunião, o ofício de convocação solicitou a preparação dos materiais necessários para as devidas apresentações e deliberações.

2.3. A pauta da II Reunião Deliberativa Ordinária do ProSAME seguiu o rito do Capítulo III, art. 25, da Portaria AEB nº 857/2022 (SEI nº 0169272).

2.4. A lista de presenças que aponta os participantes encontra-se anexa (SEI nº 0240868). Participaram: Carlos Augusto Teixeira de Moura (Presidente da AEB), Aluísio Viveiros Camargo (Diretor de Planejamento, Orçamento e Administração - DPOA), Erik Busnello Imbuzeiro (Assessor Técnico/DPOA), Fábio França Silva Araújo (DIEN), Ian Grosner (Procurador Federal e Chefe da Divisão de Pareceres), Péricles Cardim da Silva (Chefe da Assessoria de Cooperação Internacional - ACI), Fábio Rezende Prado dos Santos (Coordenador de Veículos Lançadores - CVL/DGEP), Carlos Eduardo Quintanilha (Coordenador de Segmento Solo – CSS/DGEP), Adriana Elysa A. Corrêa (Coordenadora Substituta de Satélites e Aplicações - CSA/DGEP), Wallerya Santos (Assistente Administrativo/DGEP), André Luis Barreto Paes (Assessor de Relações Institucionais – ARI), Marcio Akira Harada (Diretor Substituto de Governança do Setor Espacial - DGSE), Gabriel Figueiró de Oliveira (Coordenador de Políticas e Programas - CPP/DGSE), Júlia Meira Leite Henriques (Coordenadora de Estruturação e Governança – CEG/DGSE), Pamela Mayara Fernandes Nunes (Assessora Técnica/DGSE), e Leandro Ribeiro Reis (Coordenador Substituto de Monitoramento e Avaliação/DGSE).

2.5. Convidado externo: Leandro Hoffmann - INPE.

2.6. O Presidente da AEB, o Sr. Carlos Augusto Teixeira de Moura, conduziu a reunião, nos termos do art. 22, inciso I, §3º da Portaria AEB nº 857/2022 (SEI nº 0169272).

3. I – CONHECIMENTO E AVALIAÇÃO DOS CONTEÚDOS ATUALIZADOS DE TODAS AS CARTEIRAS E DE INFORMAÇÕES PERTINENTES

3.1. Carteira de Admissão: Constam homologadas na Carteira de Admissão as propostas EQUARS e Plataforma para realização de experimentos em microgravidade (µG-SAT).

3.1.1. Propostas recebidas pela AEB:

3.1.1.1. **BiomeSat**: A AEB recebeu, via Ofício nº 307/2023/INPE (SEI nº 0194799), em 14 de fevereiro de 2023, os requisitos da missão BiomeSat, que consta na Carteira de Admissão do Programa Nacional de Atividades Espaciais – PNAE 2022-2031, para homologação na Carteira de Admissão do ProSAME. Dessa forma, a CSA da DGEP encaminhou essas informações para a DPOA, via Ofício nº 856/2023/CSA/DGEP/AEB (SEI nº 0194833), de 14 de fevereiro de 2023. O relatório de admissão

encontra-se no Processo AEB 01350.001235/2022-25 (SEI nº 0237860). Encontram-se maiores detalhes no Processo AEB 01350.000204/2023-38.

3.1.1.2. **CBERS 06:** A AEB recebeu, via Ofício nº 1118/2023/INPE (SEI nº 0238179), em 19 de maio de 2023, os requisitos da missão CBERS 06 (SEI nº 0238178), que consta na Carteira de Admissão do PNAE 2022-2031, para homologação na Carteira de Admissão do ProSAME. Dessa forma, a CSA da DGEP realizou Nota Técnica nº 33/2023/CSA/DGEP (SEI nº 0238182) e encaminhou essas informações para a DPOA, via Ofício nº 3325/2023/CSA/DGEP/AEB (SEI nº 0238307), de 25 maio de 2023. O relatório de admissão encontra-se no Processo AEB 01350.001235/2022-25 (SEI nº 0238481). Encontram-se maiores detalhes no Processo AEB 01350.000704/2023-70.

3.1.1.3. **NanoMIRAX 2:** A AEB recebeu, via Ofício nº 014/R/2023 (SEI nº 0237168), em 15 de maio de 2023, os requisitos do primeiro cubesat da Univap denominado - Missão NanoMIRAX 2 (SEI nº 0237167), em cooperação com o INPE, a Universidade Würzburg e empresas situadas no Parque Tecnológico da UniVap e no exterior para homologação na Carteira de Admissão do ProSAME. A proposta consta na Carteira de Admissão do PNAE 2022-2031. A proposta foi enviada via Ofício nº 3173/2023/DGEP/AEB (SEI nº 0237581), de 19 de maio de 2023, para a DPOA, que a recebeu para realizar o processo de admissão. O relatório de admissão encontra-se no Processo AEB 01350.001235/2022-25 (SEI nº 0237861). Encontram-se maiores detalhes no Processo AEB 01350.000663/2023-11.

3.1.1.4. **Frota A da Constelação Catarina:** A própria AEB, a partir da DGSE, realizou a Nota Técnica nº 13/2022/CEG/DGSE (SEI nº 0184210), a partir da CSA da DGEP e da Coordenação de Estruturação e Governança (CEG) da DGSE, e encaminhou à DPOA, no âmbito do Processo AEB 01350.001694/2022-17, via Ofício nº 3181/2023/DGSE/AEB (SEI nº 0237603), de 19 de maio 2023, juntamente com seu anexo (SEI nº 0184495), os requisitos para homologação da Frota A da Constelação Catarina na Carteira de Admissão do ProSAME. O relatório de admissão encontra-se no Processo AEB 01350.001235/2022-25 (SEI nº 0237859).

3.2. **Carteira de Qualificação:** Constam da Carteira de Qualificação as propostas Garatêa-L, MAPSAR, SelenITA, ITASAT 2 e AQUAE de média resolução/Satélite Amazonia 1B.

3.2.1. A DIEN enviou o Ofício nº 2534/2023/DIEN/AEB (SEI nº 0231987), em 24 de abril de 2023, à Aliança das Startups Espaciais Brasileiras – ASB. Esse ofício teve como objetivo solicitar à instituição o encaminhamento da documentação, relativa aos requisitos do Projeto de Missão Espacial Garatêa-L referentes à Carteira de Qualificação. Os documentos solicitados são necessários para que a DIEN possa dar início ao processo de análise de requisitos para a homologação da proposta na Carteira de Qualificação.

3.2.2. Em relação à proposta MAPSAR, a DIEN está em fase de elaboração do relatório de qualificação.

3.2.3. Em relação à proposta SelenITA, conforme item 4.2 da Ata de Reunião (SEI nº 0193479) e Relatório DIEN (SEI nº 0194318), as informações permanecem como na Ata de Reunião (SEI nº 0196230), de 24 de fevereiro de 2023, itens 3.2, 3.2.1 e 3.2.2. Aguarda-se consolidação das informações que a Portaria nº 857, de 25 de maio de 2022 (SEI nº 0169272) requisita para o avanço da proposta no processo de qualificação.

3.2.4. Em relação à proposta ITASAT 2, a DIEN enviou o Ofício nº 893/2023/DIEN/AEB (SEI nº 0195106), em 15 de fevereiro de 2023, à CSA da DGEP. Esse ofício teve como objetivo solicitar informações da documentação relativa à conclusão da fase A da proposta ITASAT 2, para a DIEN poder realizar o processo de análise de requisitos para a homologação da proposta na Carteira de Qualificação. Essa solicitação se deve ao fato da seleção da proposta ITASAT 2 para a Carteira de Qualificação do ProSAME, na III Reunião Deliberativa Extraordinária, no dia 20 de janeiro de 2023 (SEI nº 0193479); e à participação da CSA na revisão SRR (*System Requirements Review*) da proposta. Diante desses fatos, relata-se que não há atualizações sobre as informações da proposta.

3.2.5. Em relação à proposta AQUAE/ Amazonia 1B, não há atualizações.

3.3. **Carteira de Habilitação:** Não há propostas na Carteira de Habilitação.

3.4. Carteira de Execução: A Carteira de Execução não teve missões homologadas/concluídas desde a IV Reunião Deliberativa Extraordinária do ProSAME. Foram apresentados os status dos seguintes projetos: Amazonia 1; CBERS 04; CBERS 04 A; NanoMirax; SPORT; GOLDS-UFSC; Plataforma Suborbital de Microgravidade; Motor S50; VS-50; e VLM-1.

4. **II – APROVAÇÃO DOS PROCESSOS DE ADMISSÃO, QUALIFICAÇÃO, HABILITAÇÃO PARA ADOÇÃO, E EXECUÇÃO, E CONSEQUENTE HOMOLOGAÇÃO DAS PROPOSTAS E MISSÕES ESPACIAIS EM SUAS RESPECTIVAS CARTEIRAS**

4.1. Carteira de Admissão:

4.1.1. **CBERS 06**: A DPOA realizou uma apresentação sobre a proposta *CBERS 06* (SEI nº 0240870). Apresentou, também, o relatório (SEI nº 0238481), no âmbito do Processo 01350.001235/2022-25, que subsidiou a apresentação. O relatório reporta, ainda, as informações para o atendimento aos requisitos para homologação da proposta *CBERS 06* na Carteira de Admissão do ProSAME e conclui pelo “atendimento objetivo aos requisitos de informação do Projeto Missão *CBERS 06*, conforme estabelecido na Portaria nº 857/22”. Encerrou a apresentação com a recomendação de homologação do *CBERS 06* na Carteira de Admissão do ProSAME. A Diretoria da AEB deliberou por aprovar o processo de admissão da proposta *CBERS 06* e homologá-la na Carteira de Admissão do ProSAME.

4.1.2. **BiomeSat**: A DPOA realizou uma apresentação sobre a proposta *BiomeSat* (SEI nº 0240870). Apresentou, também, o relatório (SEI nº 0237860), no âmbito do Processo 01350.001235/2022-25, que subsidiou a apresentação. O relatório reporta, ainda, as informações para o atendimento aos requisitos para homologação da proposta *BiomeSat* na Carteira de Admissão do ProSAME e conclui pelo “atendimento objetivo aos requisitos de informação da *Missão BiomeSat*, conforme estabelecido na Portaria nº 857/22”. Encerrou a apresentação com a recomendação de homologação do *BiomeSat* na Carteira de Admissão do ProSAME. A Diretoria da AEB deliberou por aprovar o processo de admissão da proposta *BiomeSat* e homologá-la na Carteira de Admissão do ProSAME.

4.1.3. **NanoMIRAX 2**: A DPOA realizou uma apresentação sobre a proposta *NanoMIRAX 2* (SEI nº 0240870). Apresentou, também, o relatório (SEI nº 0237861), no âmbito do Processo 01350.001235/2022-25, que subsidiou a apresentação. O relatório reporta, ainda, as informações para o atendimento aos requisitos para homologação da proposta *NanoMIRAX 2* na Carteira de Admissão do ProSAME e conclui pelo “atendimento objetivo aos requisitos de informação da *Missão NanoMIRAX 2*, conforme estabelecido na Portaria nº 857/22”. Encerrou a apresentação com a recomendação de homologação do *NanoMIRAX 2* na Carteira de Admissão do ProSAME. A Diretoria da AEB deliberou por aprovar o processo de admissão da proposta *NanoMIRAX 2* e homologá-la na Carteira de Admissão do ProSAME.

4.1.4. **Constelação Catarina – Frota A**: A DPOA realizou uma apresentação sobre a proposta *Constelação Catarina – Frota A* (SEI nº 0240870). Apresentou, também, o relatório (SEI nº 0237859), no âmbito do Processo 01350.001235/2022-25, que subsidiou a apresentação. O relatório reporta, ainda, as informações para o atendimento aos requisitos para homologação da proposta *Constelação Catarina – Frota A* na Carteira de Admissão do ProSAME e conclui pelo “atendimento objetivo aos requisitos de informação do Projeto Missão *Frota A da Constelação Catarina*, conforme estabelecido na Portaria nº 857/22”. Encerrou a apresentação com a recomendação de homologação do *Constelação Catarina – Frota A* na Carteira de Admissão do ProSAME. A Diretoria da AEB deliberou por aprovar o processo de admissão da proposta *Constelação Catarina – Frota A* e homologá-la na Carteira de Admissão do ProSAME.

4.1.5. Assim, após deliberações do item 4.1, constam homologadas na Carteira de Admissão as propostas: EQUARS, Plataforma para realização de experimentos em microgravidade ($\mu\text{G-SAT}$), CBERS 06, BiomeSat, NanoMIRAX 2 e Constelação Catarina – Frota A.

4.2. Carteira de Qualificação:

4.2.1. Em relação à proposta Garatêa-L, conforme item 3.2.1, aguarda-se recebimento dos requisitos solicitados para o processo de qualificação.

4.2.2. Em relação à proposta MAPSAR, a proposta ainda se encontra em processo de qualificação.

4.2.3. Em relação à proposta SelenITA, conforme item 3.2.3, não houve atualizações sobre as informações da proposta.

4.2.4. Em relação à proposta ITASAT 2, conforme item 3.2.4, não houve atualizações sobre as informações da proposta.

4.2.5. Em relação à proposta AQUAE/Amazonia 1B, não houve atualizações sobre as informações da proposta.

4.2.6. Assim, após deliberações do item 4.2, constam na Carteira de Qualificação as propostas descritas no item 3.2.

4.3. Carteira de Habilitação: Sem processos de habilitação para homologação.

4.4. Carteira de Execução: Sem processos de execução para homologação.

5. III – SELEÇÃO, DA CARTEIRA DE ADMISSÃO PARA A CARTEIRA DE QUALIFICAÇÃO, DE PROPOSTAS COM PROCESSOS DE ADMISSÃO HOMOLOGADOS

5.1. Realizou-se seleção das propostas EQUARS, CBERS 06, BiomeSat e Constelação Catarina – Frota A da Carteira de Admissão do ProSAME para a Carteira de Qualificação do ProSAME.

6. IV – SELEÇÃO, DA CARTEIRA DE QUALIFICAÇÃO PARA A CARTEIRA DE HABILITAÇÃO, DE PROPOSTAS COM PROCESSOS DE QUALIFICAÇÃO HOMOLOGADOS

6.1. Não havia propostas disponíveis para deliberação.

7. V – RECOMENDAÇÃO À AEB PARA ADOÇÃO DE PROPOSTAS HOMOLOGADAS NA CARTEIRA DE HABILITAÇÃO

7.1. Não havia propostas disponíveis para deliberação.

8. VI – SELEÇÃO DE PROPOSTAS ADOTADAS E CONVERTIDAS EM MISSÃO ESPACIAL DA CARTEIRA DE HABILITAÇÃO PARA A CARTEIRA DE EXECUÇÃO

8.1. Não havia propostas disponíveis para deliberação.

9. VII – ACOMPANHAMENTO, MEDIANTE INFORMAÇÕES PRESTADAS PELAS ÁREAS RESPONSÁVEIS NA AEB, DOS PROCESSOS DE EXECUÇÃO DAS MISSÕES ESPACIAIS DA CARTEIRA DE EXECUÇÃO

9.1. A DGEP apresentou os status das missões em execução (SEI nº 0240871).

10. VIII – ENCERRAMENTO DAS MISSÕES ESPACIAIS COM PROCESSO DE EXECUÇÃO HOMOLOGADO

10.1. Não havia propostas disponíveis para deliberação.

11. IX – PROPOSIÇÃO, DE ACORDO COM CRITÉRIOS DE CONVENIÊNCIA E DE OPORTUNIDADE, DE CONSULTAS PÚBLICAS, DE CHAMADAS PÚBLICAS OU DE EVENTOS TÉCNICOS COM REPRESENTANTES DE ENTIDADES PÚBLICAS OU PRIVADAS, ESPECIALISTAS, ENTRE OUTROS, PARA COLHER SUBSÍDIOS QUE CONTRIBUAM PARA AS ATIVIDADES NO ÂMBITO DO PROSAME

11.1. Não houve proposições.

12. X – ALTERAÇÃO DE INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS DE PROPOSTAS DA CARTEIRA DE ADMISSÃO E DA CARTEIRA DE QUALIFICAÇÃO

12.1. Não houve proposições de alterações.

13. XI – ASSUNTOS GERAIS

13.1. A DGSE apresentou o fluxograma do ProSAME, com o objetivo de reforçar as datas e prazos em relação às atividades do ProSAME, conforme descrito na apresentação (SEI nº 0240872).

13.2. Adicionalmente, informou-se que os relatórios produzidos pelas diretorias e propostas enviadas para a AEB deverão ser enviados à DGSE, para que essa diretoria organize o fluxo de informações dos trabalhos, conforme capítulo IV, art. 28, inciso III da Portaria AEB nº 857/2022 (SEI nº 0169272).

13.3. A DIEN informou que elaborou um guia de orientações para apresentação de documentos para análise de requisitos na Carteira de Qualificação do PROSAME, em atendimento ao previsto no Art. 10º da Portaria nº 857, de 25 de maio de 2022, conforme documento anexo (SEI nº 0233878) e que poderia ser utilizado como modelo para aplicação em outras carteiras.

13.4. Informou-se que durante a 3ª Comista Brasil-Argentina de Cooperação em Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI), o Coordenador de Satélites e Aplicações (CSA), Rodrigo Leonardi, apresentou, juntamente com o diretor executivo da Comissão Nacional de Atividades Espaciais (CONAE), Raúl Kulichevsky, a proposta para a retomada da contrapartida brasileira no SABIA-Mar. A Comista teve a presença da Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação do Brasil, Luciana Santos e do Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação da Argentina, Daniel Filmus. Vislumbra-se que a AEB e CONAE desenvolvam um trabalho em conjunto para submeter a proposta do SABIA-Mar brasileiro ao ProSAME.

13.5. Informou-se que enseja-se elaborar a formalização da proposta do SABIA-Mar no ProSAME e que a retomada desse projeto é consequência dos trabalhos do GT SABIA-Mar.

14. ENCERRAMENTO DA REUNIÃO

14.1. O Presidente da AEB encerrou a reunião.

15. CONCLUSÃO

15.1. Esta ata consolida as discussões da II Reunião Deliberativa Ordinária do ProSAME. Assinam todos os participantes, de acordo com a lista de presenças anexa (SEI nº 0240868).

15.2. Homologou-se a seguinte proposta na Carteira de Admissão do ProSAME:

- I - CBERS 06;
- II - BiomeSat;
- III - NanoMIRAX 2; e
- IV - Constelação Catarina – Frota A.

15.3. Selecionaram-se as seguintes propostas da Carteira de Admissão para a Carteira de Qualificação do ProSAME:

- I - CBERS 06;
- II - BiomeSat;
- III - Constelação Catarina – Frota A; e
- IV - EQUARS.

15.4. A próxima Reunião Deliberativa do ProSAME deverá ocorrer na provável data de 15 de agosto de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Akira Harada, Diretor Substituto**, em 21/06/2023, às 14:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Julia Meira Leite Henriques, Coordenadora**, em 21/06/2023, às 14:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ian Grosner, Procurador Chefe substituto**, em 21/06/2023, às 15:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pâmela Mayara Fernandes Nunes, Assessora Técnica**, em 21/06/2023, às 15:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Elysa Alimandro Corrêa, Tecnologista**, em 21/06/2023, às 16:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Wallérya Leandra dos Santos, Usuário Externo**, em 21/06/2023, às 17:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Ribeiro Reis, Coordenador Substituto**, em 22/06/2023, às 11:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pericles Riograndense Cardim da Silva, Chefe da Assessoria**, em 22/06/2023, às 14:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Figueiró de Oliveira, Coordenador**, em 22/06/2023, às 16:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Toss Hoffmann, Usuário Externo**, em 22/06/2023, às 17:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Erik Busnello Imbuzeiro, Assessor Técnico**, em 26/06/2023, às 10:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **André Luís Barreto Paes, Chefe da Assessoria**, em 26/06/2023, às 11:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Augusto Teixeira de Moura, Presidente**, em 26/06/2023, às 15:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fábio Rezende Prado dos Santos, Coordenador**, em 28/06/2023, às 15:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Eduardo Quintanilha Vaz de Oliveira, Coordenador**, em 28/06/2023, às 16:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Alúcio Viveiros Camargo, Diretor**, em 03/07/2023, às 12:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fábio França Silva Araújo, Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental**, em 17/07/2023, às 09:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.aeb.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0241761** e o código CRC **A80840B6**.
