



3ª REUNIÃO DO CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO ACADÊMICO DO IMD – 2026

DATA: 12/06/2026

HORÁRIO: 9h

LOCAL: Conferencia Web - RnP

PAUTA

1. Informes;

1.1 Posse dos representantes do PPgBioinfo, no CDA.

- Rodrigo Juliani Siqueira Dalmolin – Titular (recondução)
- Daniel Carlos Ferreira Lanza – Suplente

1.2 Posse dos representantes do PPgITE, no CDA.

- Lucélio Dantas de Aquino – Titular
- Bruno Santana da Silva – Suplente

1.3 Posse dos representantes do Núcleo Metrópole IA (MIA), no CDA.

- Marcelo Augusto Costa Fernandes – Titular (recondução)
- Daniel Sabino Amorim de Araújo – Suplente

2. Ordem do dia:

2.1. Homologação de Ad referendum que aprovou o Processo nº 23077.079576/2026-59 de atualização da estrutura curricular do Bacharelado em Engenharia de Software - BES, a partir de componentes ofertados pelo IMD - Relatora cons. **Ismenia Blavatsky de Magalhães;**

2.2. Homologação de Ad referendum que aprovou o Processo nº 23077.079567/2026-68 de atualização da estrutura curricular do Bacharelado em Engenharia de Computação - BEC, a partir de componentes ofertados pelo IMD - Relatora cons. **Ismenia Blavatsky de Magalhães;**

2.3. Homologação de Ad referendum que aprovou o Processo nº 23077.079310/2026-14 de atualização da estrutura curricular do Bacharelado e Inteligência Artificial - BIA - Relatora cons. **Ismenia Blavatsky de Magalhães;**

2.4. Homologação de *Ad referendum* que aprovou o Processo nº 23077.057886/2026-12 Homologação de resultado do concurso docente para o IMD, na área de INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO, Edital nº 144/2025-PROGESP – Relator cons. **William Brenno dos Santos Oliveira;**

2.5. Homologação de *Ad referendum* que aprovou o Processo nº 23077.057861/2026-19 Homologação de resultado do concurso docente para o IMD, na área de INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E COMPUTAÇÃO QUÂNTICA, Edital nº 144/2025-PROGESP – Relatora cons. **Iris Linhares Pimenta Gurgel;**

2.6. Homologação de *Ad referendum* que aprovou o Processo nº 23077.057898/2026-47 Homologação de resultado do concurso docente para o IMD, na área de APRENDIZADO POR REFORÇO, Edital nº 144/2025-PROGESP – Relatora cons. **Thais Vasconcelos Batista;**

2.7. Homologação de Ad referendum que aprovou o Processo nº 23077.077634/2026-18 Homologação de resultado de Processo Seletivo para Professor Substituto do IMD na área de MATEMÁTICA, Edital nº 46/2026-PROGESP – Relator cons. **André Morais Gurgel;**



- 2.8.** Homologação de *Ad referendum* que aprovou o Processo nº 23077.077639/2026-32 Homologação de resultado de Processo Seletivo para Professor Substituto do IMD na área de ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS, Edital nº 46/2026-PROGESP – Relator cons. **André Morais Gurgel**;
- 2.9.** Homologação de *Ad referendum* que aprovou o Processo nº 23077.063218/2026-24 Projeto de pesquisa “ChangePilot AI: Desenvolvimento de um Sistema Inteligente para Orquestração do Ciclo de Vida de Mudanças em Ambientes de TI de Grande Escala”, em parceria com a DELL Computadores do Brasil LTDA, coordenado pelo Prof. André Morais Gurgel – Relator cons. **Patrick César Alves Terrematte**;
- 2.10.** Homologação de *Ad referendum* que aprovou o Processo nº 23077.064813/2026-87, Projeto de pesquisa “New NEdit: Plataforma Inteligente e Modular para Edição de Roteiros em Painéis de LED RGB”, em parceria com a INOVA SISTEMAS ELETRONICOS LTDA e EMBRAPII METRÓPOLE DIGITAL, coordenado pelo Prof. Nélio Alessandro Azevedo Cacho – Relator cons. **Patrick César Alves Terrematte**;
- 2.11.** Homologação de *Ad referendum* que aprovou o Processo nº 23077.074980/2026-36, referente ao 1º Termo Aditivo ao 3º Acordo de Parceria com a empresa Guararapes Confecções S/A, e a UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE por meio da UNIDADE EMBRAPII METRÓPOLE DIGITAL, coordenado pelo Prof. Heitor Medeiros Florencio – Relator cons. **Daniel Sabino Amorim de Araújo**;
- 2.12.** Processo nº 23077.062854/2026-39 Projeto de pesquisa “AI4CyberGrid: Plataforma de Cibersegurança Baseada em Inteligência Artificial para Proteção de Termelétricas”, em parceria com a UTE GNA II GERAÇÃO DE ENERGIA S.A. coordenado pelo Prof. Augusto José Venancio Neto – Relator cons. **Daniel Sabino Amorim de Araújo**;
- 2.13.** Processo nº 23077.079854/2026-78 Projeto de Pesquisa “Geração Procedimental de Quests Educacionais Baseada em Inteligência Artificial e Alinhada à BNCC”, em parceria com a LUDOTOPIA DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE SOB ENCOMENDA LTDA e EMBRAPII METRÓPOLE DIGITA, coordenado pelo Prof. Alyson Matheus de Carvalho Souza – Relator cons. **Daniel Sabino Amorim de Araújo**;
- 2.14.** Processo nº 23077.062334/2026-26 Projeto de pesquisa “Integração de transcriptômica de célula única e espacial para a priorização de antígenos tumorais e caracterização de respostas imunológicas em câncer”, coordenado pelo Prof. André Luís Fonseca Faustino – Relator cons. **Eduardo de Lucena Falcão**;
- 2.15.** Processo nº 23077.064374/2026-11 Projeto de pesquisa “NARA-Voice: Sistema IoT e I.A. para Documentação Pedagógica Ágil”, em parceria com a NARA TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA e EMBRAPII METRÓPOLE DIGITAL, coordenado pelo Prof. Aquiles Medeiros Filgueira Burlamaqui – Relator cons. **Eduardo de Lucena Falcão**;
- 2.16.** Processo nº 23077.068162/2026-02 Projeto de pesquisa “Uso de Tecnologias Imersivas e IA para Novas Interfaces na Música e nas Artes”, coordenado pelo Prof. Alyson Matheus De Carvalho Souza– Relator cons. **Breno Guilherme de Araújo Tinoco Cabral**;
- 2.17.** Processo nº 23077.070624/2026-43 Projeto de pesquisa “Análise de comunidades microbianas por redes neurais de grafos para aplicações biomédicas”, em parceria com a CAPES, coordenado pelo Prof. Renan Cipriano Moili – Relator cons. **Maria Bernardete Cordeiro de Sousa**;



- 2.18.** Processo nº 23077.077972/2026-41 Projeto de pesquisa “eSTEAMuLAR: uma abordagem interdisciplinar e equitativa para integrar Inteligência Artificial e STEAM em escolas públicas brasileiras”, em parceria com a CNPQ, coordenado pelo Prof. Dennys Leite Maia – Relator cons. **Rafaela Horacina Silva Rocha Soares;**
- 2.19.** Processo nº 23077.078993/2026-84 Projeto de pesquisa “Aprendizado por Reforço em Jogos de Estratégia em Tempo Real”, coordenado pelo Prof. Charles Andrye Galvao Madeira – Relator cons. **Rafaela Horacina Silva Rocha Soares;**
- 2.20.** Processo nº 23077.078657/2026-31 Projeto de pesquisa “Metodologias de prospecção mineral por processamento de dados não estruturados”, em parceria com a LAPWORTH GESTAO EM RECURSOS NATURAIS LTDA e EMBRAPII METRÓPOLE DIGITAL, coordenado pelo Prof. Cesar Renno Costa – Relator cons. **Adrião Duarte Dória Neto;**
- 2.21.** Processo nº 23077.080435/2026-89 Projeto de pesquisa Projeto de pesquisa “Plataforma Inteligente baseada em Gamificação para Gestão de Produtividade e Eficiência Logística”, em parceria com a MAGISDEV SISTEMAS INTELIGENTES LTDA e EMBRAPII METRÓPOLE DIGITAL, coordenado pelo Prof. Gustavo Girao Barreto da Silva – Relator cons. **Jair Cavalcanti Leite;**
- 2.22.** Processo nº 23077.080067/2026-79 Projeto de pesquisa “ENERGYS: Monitoramento e Gestão Inteligente do Consumo de Energia e Utilidades”, em parceria com a YVY OG.Energia e EMBRAPII METRÓPOLE DIGITAL, coordenado pelo Prof. Augusto Jose Venancio Neto – Relator cons. **Jair Cavalcanti Leite;**
- 2.23.** Processo nº 23077.076190/2026-95 Projeto de Extensão entre a UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN e a FEENG – FUNDAÇÃO EMPRESA-ESCOLA DE ENGENHARIA DA UFRGS, coordenado pelo Prof. Frederico Araújo da Silva Lopes – Relator cons. **Jair Cavalcanti Leite;**
- 2.24.** Processo nº 23077.076216/2026-03 Proposta de Acordo de Cooperação Técnica entre a Universidade Federal do Rio Grande do Norte e o Instituto Brasileiro de Biotecnologia e Bioinovação Científica (IBBIC), – Relator cons. **Jair Cavalcanti Leite;**
- 2.25.** Processo nº 23077.077502/2026-88 Projeto de pesquisa “Análise de sentimento aplicada a dados textuais”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Anderson Paiva Cruz – Relator cons. **Jair Cavalcanti Leite;**
- 2.26.** Processo nº 23077.061152/2026-38 Projeto de pesquisa “O ChatGPT no ensino e aprendizagem de leitura e escrita em Tecnologia da Informação: reflexões, desafios e potencialidades”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Lucélio Dantas de Aquino – Relator cons. **Marcel Vinicius Medeiros Oliveira;**
- 2.27.** Processo nº 23077.068160/2026-13 Projeto de pesquisa “Provisionamento Descentralizado e Seguro de Dispositivos IoT com Blockchain e Smart Contracts”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Roger Kreutz Immich – Relator cons. **Marcel Vinicius Medeiros Oliveira;**
- 2.28.** Processo nº 23077.067372/2026-75, Projeto de pesquisa “NeuroLog: Prontuário Educacional Inteligente para Acompanhamento de Alunos Neurodivergentes”, através do EDITAL Nº 05/2026 - INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO, coordenado pelo Prof. Adelson Dias



De Araújo Júnior – Relator cons. **Marcel Vinicius Medeiros Oliveira**;

2.29. Processo nº 23077.070599/2026-06 Projeto de pesquisa “Promoção do Desenvolvimento do Pensamento Abstrato no Estudo de Biologia”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Bruno Santana Da Silva – Relator cons. **Marcel Vinicius Medeiros Oliveira**;

2.30. Processo nº 23077.071689/2026-14 Projeto de pesquisa “Estabelecimento e manutenção de ambientes de desenvolvimento e pesquisa em bioinformática”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Jorge Estefano de Santana Souza – Relator cons. **Marcel Vinicius Medeiros Oliveira**;

2.31. Processo nº 23077.072290/2026-42 Projeto de pesquisa “Tecnologias Computacionais em Bioinformática para Avanços na Pesquisa em Genômica e Saúde”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Jorge Estefano de Santana Souza – Relator cons. **Frederico Araújo da Silva Lopes**;

2.32. Processo nº 23077.071633/2026-51 Projeto de pesquisa “Uso do rastreamento ocular como metodologia para compreensão do Processamento de Expressões Idiomáticas pelo cérebro humano”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Cesar Renno Costa – Relator cons. **Frederico Araújo da Silva Lopes**;

2.33. Processo nº 23077.072707/2026-77, Projeto de pesquisa “Biologia de Sistemas Integrativa e RNAs não codificantes (ncRNAs): Rumo à Oncologia de Precisão”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Shantanu Gupta – Relator cons. **Frederico Araújo da Silva Lopes**;

2.34. Processo nº 23077.073426/2026-31, Projeto de pesquisa “Práticas investigativas e criativas na Educação Básica potiguar a partir da abordagem STEAM”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Dennys Leite Maia – Relator cons. **Frederico Araújo da Silva Lopes**;

2.35. Processo nº 23077.074362/2026-96, Projeto de pesquisa “Desenvolvimento cognitivo das pessoas idosas por meio de ambiente digital de ensino de programação auxiliado por Inteligência Artificial Generativa”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pela Prof^a. Isabel Dillmann Nunes – Relator cons. **Frederico Araújo da Silva Lopes**;

2.36. Processo nº 23077.074581/2026-75 Projeto de pesquisa “Para além da ferramenta: Uma análise crítica e socio-histórica do desenvolvimento de Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC) na Educação Pública”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. William Brenno dos Santos Oliveira – Relator cons. **Gustavo Bezerra Paz Leitão**

2.37. Processo nº 23077.075116/2026-51 Projeto de pesquisa “Criação e manutenção de banco de dados genômicos e sorológico do gênero *Leptospira* para auxiliar na identificação sorológica”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Tetsu Sakamoto – Relator cons. **Gustavo Bezerra Paz Leitão**;

2.38. Processo nº 23077.075099/2026-52 Projeto de pesquisa “Integração de TI e TO através de dispositivos IoT e controladores virtuais”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Heitor Medeiros Florencio – Relator cons. **Gustavo Bezerra Paz Leitão**;

2.39. Processo nº 23077.076733/2026-74 Projeto de pesquisa “Resistência a Ataques em Sistemas de Detecção de Intrusão: Avaliando a Vulnerabilidade de Métodos de Inteligência Artificial Explicável (XAI)”, EDITAL Nº 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Gustavo Girão Barreto da



Silva – Relator cons. **Gustavo Bezerra Paz Leitão**;

2.40. Processo nº 23077.078822/2026-55 Projeto de pesquisa “Análise dos sítios de ligação em proteínas: um enfoque evolutivo para a análise da interação e reatividade cruzada.”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Joao Paulo Matos Santos Lima – Relator cons. **Gustavo Bezerra Paz Leitão**;

2.41. Processo nº 23077.079256/2026-07 Projeto de pesquisa “Tomada de decisão clínica e genética assistida por Inteligência Artificial: aplicação de grandes modelos de linguagem na assistência à saúde”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Patrick Cesar Alves Terrematte – Relator cons. **César Rennó Costa**;

2.42. Processo nº 23077.078871/2026-98 Projeto de pesquisa “Desenvolvimento de um sistema neuro-fuzzy voltado ao prognóstico do carcinoma hepatocelular”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Anderson Paiva Cruz – Relator cons. **César Rennó Costa**;

2.43. Processo nº 23077.078962/2026-23 Projeto de pesquisa “Fundamentos e Aplicações de Modelos de Linguagem”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Tiberio Azevedo Pereira – Relator cons. **César Rennó Costa**;

2.44. Processo nº 23077.078939/2026-39 Projeto de pesquisa “Verificação de evidência em recuperação aumentada para documentos normativos: recuperação híbrida e modelagem em grafo aplicadas a corpos normativos em português”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Daniel Sabino Amorim de Araujo– Relator cons. **César Rennó Costa**;

2.45. Processo nº 23077.078969/2026-45 Projeto de pesquisa “Desenvolvimento de modelos de aprendizado contínuo de alto desempenho utilizando redes neurais artificiais baseadas na teoria da ressonância adaptativa”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Leonardo Enzo Brito Da Silva– Relator cons. **César Rennó Costa**;

2.46. Processo nº 23077.079048/2026-08 Projeto de pesquisa “Desenvolvimento de Soluções de Hardware e Software de Baixo Custo em IoT para Aplicações na Indústria 4.0”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Daniel Lopes Martins – Relator cons. **Itamir de Moraes Barroca Filho**;

2.47. Processo nº 23077.079104/2026-04 Projeto de pesquisa “Processamento Contínuo e Pré-processamento Adaptativo de Dados para Segurança Computacional”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pela Prof. Ligia Francielle Borges – Relator cons. **Itamir de Moraes Barroca Filho**;

2.48. Processo nº 23077.078991/2026-95 Projeto de pesquisa “Desenvolvimento de jogo digital sobre a UFRN para divulgação das áreas de conhecimento”, EDITAL N° 04/2026 - INICIAÇÃO CIENTÍFICA, coordenado pelo Prof. Charles Andrye Galvao Madeira – Relator cons. **Itamir de Moraes Barroca Filho**;

2.49. Processo nº 23077.078191/2026-74 Projeto de pesquisa “Desenvolvimento e Aprimoramento da Plataforma SciLedger para Apoio à Gestão, Avaliação, Integridade e Inovação no Fluxo Editorial Científico”, EDITAL N° 05/2026 - INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO, coordenado pelo Prof. Tetsu Sakamoto – Relator cons. **Itamir de Moraes Barroca Filho**;



- 2.50.** Processo nº 23077.079284/2026-16 Projeto de pesquisa “CollectABA SmartCare: Solução Inteligente para Sumarização de Prontuários Clínicos”, EDITAL Nº 05/2026 - INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO, coordenado pelo Prof. Patrick Cesar Alves Terrematte – Relator cons. **Itamir de Moraes Barroca Filho**;
- 2.51.** Processo nº 23077.068039/2026-83, o docente Itamir de Moraes Barroca Filho, solicita Licença para tratar de Interesse Particular – Relatora cons. **Aíla de Queiroz Gabínio Lucena**;
- 2.52.** Processo nº 23077.079994/2026-46 Criação de novo componente na estrutura curricular do Bacharelado e Tecnologia da Informação – BTI – Relatora cons. **Ismenia Blavatsky de Magalhães**
- 2.53.** Processo nº 23077.076289/2026-97, Indicação do servidor ANDERSON DE BRITO RODRIGUES, para a Diretoria Adjunta de Tecnologia da Informação do IMD.
- 2.54.** Aprovação da Ata desta reunião.