

---

**ATA DA SEXTA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO ACAD MICO (CDA) DO INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL (IMD-UFRN), NO EXERCÍCIO DO ANO DE DOIS MIL E VINTE E QUATRO.**

1  s nove horas e três minutos do dia doze de julho de dois mil e vinte e quatro, por  
2 videoconferência, teve início a sexta reunião ordinária do Conselho de  
3 Desenvolvimento Acad mico do Instituto Metr pole Digital (CDA-IMD), no exercício  
4 do ano de dois mil e vinte e quatro, por convoca o e sob a presidência do Diretor  
5 Geral do IMD Prof. José Ivonildo do Rêgo. Estiveram presentes os conselheiros,  
6 Adrião Duarte Dória Neto, André Moraes Gurgel, César Renn  Costa, Daniel Sabino  
7 Amorim de Araújo, Dennys Leite Maia, Eduardo de Lucena Falcão, Eduardo Nogueira  
8 Cunha, Frederico Araújo da Silva Lopes, Gustavo Bezerra Paz Leitão, Gustavo Girão  
9 Barreto da Silva, Heitor Medeiros Florencio, Jair Cavalcanti Leite, Jean Mário Moreira  
10 de Lima, Maria Bernardete Cordeiro de Sousa, Pablo Javier Alsina, Raquel Siqueira  
11 Maciel, Rodrigo Juliani Siqueira Dalmolin, Rodrigo Romão do Nascimento e Sérgio  
12 Eduardo de Medeiros Braga. Havendo quórum, o Senhor Presidente iniciou a  
13 reunião. **1** – Informes: O Sr. Presidente iniciou a reunião e na oportunidade passou  
14 a palavra aos conselheiros que tivessem informes a fazer. O cons. Pablo Alsina,  
15 informou sobre o início da obra do laboratório PROTOLAB, vinculado no NPITI. Após  
16 o informe, o senhor presidente iniciou a ordem do dia. **2** - Ordem do dia: **2.1**  
17 Indica o de representantes do Instituto Metr pole Digital, para o CONSEPE e  
18 CONSAD; inicialmente, o Senhor Presidente parabenizou e agradeceu os docentes,  
19 que antes representou o IMD, pelo e esforço junto aos colegiados. Em seguida  
20 apresentou os nomes dos docentes Ismenia Blavatsky de Magalhães e Daniel Sabino  
21 Amorim de Araújo, como titular e suplente, respectivamente, representantes do IMD  
22 no CONSEPE. Apresentou, ainda, os nomes dos docentes Itamir de Moraes Barroca  
23 Filho e Marcel Vinicius Medeiros Oliveira, como titular e suplente, respectivamente,  
24 representantes do IMD no CONSAD. Em seguida colocou em vota o os nomes  
25 apresentados, que foram aprovados por unanimidade dos votos pelo colegiado. **2.2**  
26 Processo n  23077.077324/2024-23 Proposta de Reformula o do Projeto  
27 Acad mico da Residência em Tecnologia da Informa o do Instituto Metr pole  
28 Digital – Relator cons. Jair Cavalcanti Leite; O relator apresentou detalhes da  
29 proposta de reformula o, conforme relato anexo ao processo. Em seguida emitiu  
30 parecer favorável   sua aprova o que, em vota o, foi aprovado por unanimidade  
31 dos votos. **2.3** Processo n  23077.066356/2024-01, Projeto de pesquisa “Auto  
32 Peças 4.0: Integra o de Internet das Coisas e Inteligência Artificial para  
33 Marketplace do Setor de Autopeças”, em parceria com a empresa HUBBI  
34 TECNOLOGIA LTDA e EMBRAPII METRÓPOLE DIGITAL, coordenado pelo Prof.  
35 Marcel Vinicius Medeiros Oliveira – Relator cons. André Moraes Gurgel; O relator  
36 apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos, conforme relato  
37 anexo ao processo. Em seguida emitiu parecer favorável   sua aprova o que, em  
38 vota o, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.4** Processo n   
39 23077.074181/2024-06 Projeto de pesquisa “Izy Manager Plataforma para  
40 gerenciamento de dispositivos residenciais inteligentes”, em parceria com a  
41 empresa INTELBRAS S.A. INDUSTRIA DE TELECOMUNICACAO ELETRONICA  
42 BRASILEIRA, coordenado pelo Prof. Gibeon Soares de Aquino Junior – Relator cons.

43 Gustavo Bezerra Paz Leitão; O relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo  
44 os principais pontos, conforme relato anexo ao processo. Em seguida emitiu parecer  
45 favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos.  
46 **2.5** Processo nº 23077.075771/2024-48, Projeto de pesquisa “Plataforma AIOTI:  
47 Telemática Inteligente para Mobilidade Segura”, em parceria com a empresa AIOTI  
48 TECNOLOGIA LTDA e EMBRAPPII METRÓPOLE DIGITAL, coordenado pelo Prof.  
49 Gustavo Bezerra Paz Leitão – Relator cons. Rodrigo Juliani Siqueira Dalmolin; O  
50 relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos, conforme  
51 relato anexo ao processo. Em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que,  
52 em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.6** Processo nº  
53 23077.077502/2024-16 Projeto de pesquisa “Desenvolvimento de soluções  
54 inteligentes para meios de pagamento, automação comercial e plataformas digitais”,  
55 em parceria com a empresa GERTEC BRASIL LTDA, coordenado pela Profa. Iris  
56 Linhares Pimenta Gurgel – Relatora cons. Raquel Siqueira Maciel; A relatora  
57 apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos, conforme relato  
58 anexo ao processo. Em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em  
59 votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.7** Processo nº  
60 23077.078203/2024-07 Projeto de RESIDÊNCIA EM TECNOLOGIA DA  
61 INFORMAÇÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ACRE, coordenado pelo Prof. Jair  
62 Cavalcanti Leite – Relator cons. Jean Mário Moreira de Lima; O relator apresentou  
63 detalhes da proposta de residência, descrevendo seus principais pontos, conforme  
64 relato anexo ao processo. Em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que,  
65 em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.8** Processo nº  
66 23077.064899/2024-86, Projeto de pesquisa “Integração de TI e TO através de  
67 dispositivos IoT e controladores virtuais”, coordenado pelo Prof. Heitor Medeiros  
68 Florencio – Relator cons. Frederico Araújo da Silva Lopes; O relator apresentou  
69 detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em seguida emitiu parecer  
70 favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos.  
71 **2.9** Processo nº 23077.065631/2024-61, Projeto de pesquisa “Desenvolvimento e  
72 Avaliação de Chaves de Identificação Virtuais no Ensino de Biociências”, coordenado  
73 pelo Prof. Bruno Santana da Silva – Relator cons. Frederico Araújo da Silva Lopes; O  
74 relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em  
75 seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por  
76 unanimidade dos votos. **2.10** Processo nº 23077.066790/2024-83 Projeto de  
77 pesquisa “Análise de propriedade intelectual e tendências de inovação nas forças  
78 armadas”, coordenado pelo Prof. Wesley Canedo de Souza Junior – Relator cons.  
79 Dennys Leite Maia; O relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os  
80 principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em  
81 votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.11** Processo nº  
82 23077.067273/2024-21 Projeto de pesquisa “Redes neurais pulsadas com  
83 arquiteturas bioinspiradas para o processamento de sinais biomédicos”,  
84 coordenado pelo Prof. Renan Cipriano Moioli – Relator cons. Dennys Leite Maia; O  
85 relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em  
86 seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por  
87 unanimidade dos votos. **2.12** Processo nº 23077.070098/2024-50 Projeto de  
88 pesquisa “Criação e manutenção de banco de dados genômicos e sorológico do  
89 gênero leptospira, para auxiliar na identificação sorológica”, coordenado pelo Prof.  
90 Tetsu Sakamoto – Relatora cons. Maria Bernardete Cordeiro de Sousa; A relatora  
91 apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em seguida

92 emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por  
93 unanimidade dos votos. **2.13** Processo nº 23077.065921/2024-13, Projeto de  
94 pesquisa “METODOLOGIAS ATIVAS APLICADAS AO ENSINO DE LÍNGUA  
95 PORTUGUESA: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO”, coordenado pelo Prof. Lucelio Dantas  
96 de Aquino – Relator cons. Gustavo Girão Barreto da Silva; O relator apresentou  
97 detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em seguida emitiu parecer  
98 favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos.  
99 **2.14** Processo nº 23077.066042/2024-09, Projeto de pesquisa “Aprendizado por  
100 Reforço em Jogos de Estratégia em Tempo Real”, coordenado pelo Prof. Charles  
101 Andriê Galvão Madeira – Relator cons. Gustavo Girão Barreto da Silva; O relator  
102 apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em seguida  
103 emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por  
104 unanimidade dos votos. **2.15** Processo nº 23077.066053/2024-81, Projeto de  
105 pesquisa “Desenvolvimento de jogo digital sobre a UFRN para divulgação das áreas  
106 de conhecimento”, coordenado pelo Prof. Charles Andriê Galvão Madeira – Relator  
107 cons. César Rennó Costa; O relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os  
108 principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em  
109 votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.16** Processo nº  
110 23077.066262/2024-24, Projeto de pesquisa “Plataforma computacional para  
111 framework de concepção de jogos educacionais digitais inovadores”, coordenado  
112 pelo Prof. Charles Andriê Galvão Madeira – Relator cons. César Rennó Costa; O  
113 relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em  
114 seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por  
115 unanimidade dos votos. **2.17** Processo nº 23077.075352/2024-14 Projeto de  
116 pesquisa “A implementação de teorias formais para matemática discreta via  
117 programação funcional e assistentes de demonstração, coordenado pelo Prof.  
118 Patrick Cesar Alves Terrematte – Relator cons. Heitor Medeiros Florencio; O relator  
119 apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em seguida  
120 emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por  
121 unanimidade dos votos. **2.18** Processo nº 23077.073477/2024-00 Projeto de  
122 pesquisa “Provisionamento Descentralizado e Seguro de Dispositivos IoT com  
123 Blockchain e Smart Contracts”, coordenado pelo Prof. Roger Kreutz Immich –  
124 Relator cons. Heitor Medeiros Florencio; O relator apresentou detalhes do projeto,  
125 descrevendo os principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua  
126 aprovação que, em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.19** Processo  
127 nº 23077.067763/2024-28 Projeto de pesquisa “Jogo PENSE MAIS para pessoa  
128 idosa e suas melhorias de usabilidade e acessibilidade com base na análise de dados  
129 das atividades”, coordenado pela Profa. Isabel Dillmann Nunes – Relator cons. Jair  
130 Cavalcanti Leite; O relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os  
131 principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em  
132 votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.20** Processo nº  
133 23077.067895/2024-50 Projeto de pesquisa “Análise da estrutura e atuação de  
134 ecossistemas de inovação”, coordenado pelo Prof. Wesley Canedo de Souza Junior –  
135 Relator cons. Jair Cavalcanti Leite; O relator apresentou detalhes do projeto,  
136 descrevendo os principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua  
137 aprovação que, em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.21** Processo  
138 nº 23077.068017/2024-51 Projeto de pesquisa “Gerenciamento Proativo e Auto-  
139 organizado de Network Slices para Entrega de Serviços IoT Inteligentes sobre 5G”,  
140 coordenado pelo Prof. Augusto José Venancio Neto – Relator cons. Daniel Sabino

141 Amorim de Araújo; O relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os  
142 principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em  
143 votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.22** Processo nº  
144 23077.068430/2024-16 Projeto de pesquisa “Portal das disciplinas IMD”,  
145 coordenado pelo Prof. Eugenio Paccelli Aguiar Freire – Relator cons. Daniel Sabino  
146 Amorim de Araújo; O relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os  
147 principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação, com  
148 ressalva de limite de carga horária de 6h/semanal, disponível ao projeto. Em  
149 votação, o parecer do relator foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.23** Processo  
150 nº 23077.071010/2024-17 Projeto de pesquisa “Práticas investigativas e criativas  
151 na educação básica potiguar a partir da abordagem steam”, coordenado pelo Prof.  
152 Dennys Leite Maia – Relator cons. Eduardo Nogueira da Cunha; O relator apresentou  
153 detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em seguida emitiu parecer  
154 favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos.  
155 **2.24** Processo nº 23077.072574/2024-77 Projeto de pesquisa “BECHECK:  
156 Desenvolvimento de tecnologia para apoiar assistência em perinatologia”,  
157 coordenado pela Profa. Anna Giselle Câmara Dantas Ribeiro Rodrigues – Relator  
158 cons. Eduardo Nogueira da Cunha; O relator apresentou detalhes do projeto,  
159 descrevendo os principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua  
160 aprovação que, em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.25** Processo  
161 nº 23077.075400/2024-66 Projeto de pesquisa “Desenvolvimento de aplicações em  
162 bioinformática para aprendizagem de máquina para análise de redes e redes neurais  
163 em grafos”, coordenado pelo Prof. Patrick Cesar Alves Terrematte – Relatora cons.  
164 Thais Vasconcelos Batista; A relatora apresentou detalhes do projeto, descrevendo  
165 os principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em  
166 votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.26** Processo nº  
167 23077.067252/2024-14 Projeto de pesquisa “Novos métodos de modelagem  
168 automática de tópicos em corpora heterogêneos aplicados à psicobiologia, história  
169 e literatura”, coordenado pelo Prof. César Rennó Costa – Relatora cons. Thais  
170 Vasconcelos Batista; A relatora apresentou detalhes do projeto, descrevendo os  
171 principais pontos e em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em  
172 votação, foi aprovado por unanimidade dos votos. **2.27** Processo nº  
173 23077.076471/2024-86 Projeto de pesquisa “Pesquisa e desenvolvimento de  
174 algoritmos de aprendizado de máquina quântico e modelagem de problemas”,  
175 coordenado pelo Prof. Anderson Paiva Cruz – Relator cons. Eduardo de Lucena  
176 Falcão; O relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos  
177 e em seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi  
178 aprovado por unanimidade dos votos. **2.28** Processo nº 23077.076339/2024-74  
179 Projeto de pesquisa “Realidade Virtual e Inteligência Artificial em RPGs: Explorando  
180 Novos Horizontes de Interatividade e Personalização”, coordenado pelo Prof. Alyson  
181 Matheus de Carvalho Souza – Relator cons. Eduardo de Lucena Falcão; O relator  
182 apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em seguida  
183 emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por  
184 unanimidade dos votos. **2.29** Processo nº 23077.075567/2024-27 Projeto de  
185 pesquisa “Análise dos sítios de ligação em proteínas: um enfoque evolutivo para a  
186 análise da interação e reatividade cruzada”, coordenado pelo Prof. Joao Paulo Matos  
187 Santos Lima – Relator cons. Rodrigo Romão do Nascimento; O relator apresentou  
188 detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em seguida emitiu parecer  
189 favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por unanimidade dos votos.

190 **2.30** Processo nº 23077.076531/2024-61 Projeto de pesquisa “Introdução à  
191 Pesquisa em Bioinformática para Alunos do Ensino Médio”, coordenado pelo Prof.  
192 Alyson Matheus de Carvalho Souza – Relator cons. Rodrigo Romão do Nascimento;  
193 O relator apresentou detalhes do projeto, descrevendo os principais pontos e em  
194 seguida emitiu parecer favorável à sua aprovação que, em votação, foi aprovado por  
195 unanimidade dos votos. **2.31** Aprovação da ata desta reunião. O Senhor Presidente  
196 colocou em votação a ata desta reunião, que após lida e de acordo, foi aprovada por  
197 unanimidade dos votos pelo colegiado. Por fim, o Presidente do conselho agradeceu  
198 a presença de todos e deu por encerrada a reunião às dez horas e quarenta e um  
199 minutos, da qual eu, Anailde Dantas de Medeiros, lavrei a presente ata que será  
200 assinada por todos os presentes. Natal, doze de julho de dois mil e vinte e quatro.



ATA Nº 52/2024 - IMD (11.00.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 11:17 )

ADRIAO DUARTE DORIA NETO

DIRETOR

IMD (11.00.05)

Matrícula: ###76#8

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 11:36 )

ANDRE MORAIS GURGEL

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEPAD/CCSA (16.14)

Matrícula: ###685#1

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 10:55 )

CESAR RENNO COSTA

COORDENADOR ADMINISTRATIVO

CMBCOORD (11.00.05.02.08)

Matrícula: ###762#0

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 12:43 )

DANIEL SABINO AMORIM DE ARAUJO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IMD (11.00.05)

Matrícula: ###695#5

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 12:35 )

DENNYS LEITE MAIA

COORDENADOR DE CURSO

PPgITE/IMD (11.00.05.02.03.08)

Matrícula: ###784#6

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 10:57 )

EDUARDO DE LUCENA FALCAO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCA/CT (14.18)

Matrícula: ###274#9

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 15:20 )

EDUARDO NOGUEIRA CUNHA

PROFESSOR DE ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

IMD (11.00.05)

Matrícula: ###438#2

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 15:25 )

FREDERICO ARAUJO DA SILVA LOPES

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IMD (11.00.05)

Matrícula: ###103#6

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 10:56 )

GUSTAVO BEZERRA PAZ LEITAO

PROFESSOR DE ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO

IMD (11.00.05)

Matrícula: ###752#4

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 16:23 )

GUSTAVO GIRAO BARRETO DA SILVA

COORDENADOR DE CURSO

TECIMET (11.00.05.02.03.04)

Matrícula: ###407#7

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 10:59 )

HEITOR MEDEIROS FLORENCIO

COORDENADOR DE CURSO

SECTEC-IMD (11.00.05.02.03.03.01)

Matrícula: ###411#0

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 10:55 )

JAIR CAVALCANTI LEITE

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DIMAP/CCET (12.05)

Matrícula: ###493#2

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 11:08 )

JEAN MARIO MOREIRA DE LIMA

DIRETOR

DTI-IMD (11.00.05.02.05)

Matrícula: ###743#1

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 11:04 )

JOSE IVONILDO DO REGO

DIRETOR

IMD (11.00.05)

Matrícula: ###61#9

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 14:24 )

MARIA BERNARDETE CORDEIRO DE SOUSA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 11:12 )

PABLO JAVIER ALSINA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

INST. CÉREBRO (10.89)  
Matrícula: ###461#0

DCA/CT (14.18)  
Matrícula: ###423#5

*(Assinado digitalmente em 12/07/2024 13:13 )*  
**RAQUEL SIQUEIRA MACIEL**  
GERENTE  
PARQUE/IMD (11.00.05.02.06)  
Matrícula: ###674#9

*(Assinado digitalmente em 12/07/2024 14:46 )*  
**RODRIGO JULIANI SIQUEIRA DALMOLIN**  
COORDENADOR DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PPGBIONF (11.00.05.02.03.05)  
Matrícula: ###077#4

*(Assinado digitalmente em 12/07/2024 15:15 )*  
**RODRIGO ROMAO DO NASCIMENTO**  
DIRETOR  
PARQUE/IMD (11.00.05.02.06)  
Matrícula: ###746#7

*(Assinado digitalmente em 12/07/2024 10:59 )*  
**SERGIO EDUARDO DE MEDEIROS BRAGA**  
DIRETOR  
DIRADMMET (11.00.05.02.07)  
Matrícula: ###960#3

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 52, ano: 2024, tipo: ATA, data de emissão: 12/07/2024 e o código de verificação: 72684bed8e