

**ATA 056 – BACHARELADO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

1 Às quinze horas e vinte e dois minutos, do dia 07 de junho de 2022, teve início a  
2 quinquagésima sexta reunião do Colegiado do Bacharelado em Tecnologia da  
3 Informação – BTI e a oitava reunião do núcleo docente estruturante - NDE do Instituto  
4 Metrópole Digital – IMD. Pontos de pauta: **1) Apresentação e deliberação da**  
5 **proposta final de reformulação da área de programação; 2) Apresentação e**  
6 **deliberação da proposta final de reformulação da área de matemática.** Estiveram  
7 presentes os seguintes membros do Colegiado: os docentes Athanasios Tsouanas;  
8 Carlos Augusto Prolo; Cesar Renno Costa; Daniel Sabino Amorim de Araújo; Gustavo  
9 Girão Barreto da Silva; Isaac Franco Fernandes; Isabel Dillmann Nunes; Ismênia  
10 Blavatsky de Magalhães; João Paulo Matos Santos Lima; Jorge Estefano Santana de  
11 Souza; Júlio César Paulino de Melo; Kayo Gonçalves e Silva; Marcia Jacyntha Nunes  
12 Rodrigues Lucena; Márcio Eduardo Kreutz; Rafaela Horacina Silva Rocha Soares. **1)**  
13 **Apresentação e deliberação da proposta final de reformulação da área de**  
14 **programação:** O professor Gustavo Girão apresentou um fluxograma com as  
15 disciplinas e comentou que a proposta foi enviada por e-mail a todos. A proposta  
16 consiste na disciplina de Pensamento Computacional (60h) no primeiro semestre,  
17 Desenvolvimento de Software I (60h) e Tipos Abstratos de Dados (30h) no segundo  
18 semestre, Desenvolvimento de Software II (60h) e Algoritmos e Estrutura de Dados I  
19 (60h) no terceiro semestre e Algoritmos e Estrutura de Dados II (60h) no quarto  
20 semestre. A nova proposta de cada disciplina foi apresentada pelo professor Gustavo  
21 e discutida entre os presentes. O professor Gustavo Girão então abriu a discussão  
22 para os professores sugerirem mudanças. O professor Isaac sugeriu que a disciplina  
23 de Tipos Abstratos de Dados passe a ter 60h entre aulas teóricas e práticas, O  
24 professor Athanasios sugeriu destacar textualmente metodologias de abordagem: uso  
25 ou implementação nas disciplinas. Em deliberação a disciplina de Pensamento  
26 Computacional foi aprovada por unanimidade sem alteração. Com relação ao nome  
27 da disciplina Desenvolvimento de Software I foi decidido em discussão que será  
28 alterado para Fundamentos de Desenvolvimento de Software I e em deliberação foi  
29 aprovado por unanimidade. Na disciplina Tipos Abstratos de Dados foi sugerido a  
30 mudança da carga horária para 60h que foi aprovado com quatro votos a favor, dois  
31 contra e duas abstenções. Ainda na disciplina de Tipos Abstratos de Dados a proposta  
32 de alteração da ementa para “Especificação, uso e aplicações de tipos abstratos de  
33 dados (TADs): definições, aplicações e resolução de problemas. TADs não-  
34 relacionais: conjuntos, multiconjuntos e dicionários. TADs lineares: pilhas, filas (de  
35 prioridade), deque, sequências e listas ordenadas. Manipulação de bits e matrizes.  
36 Uso de strings e expressões regulares.” foi votada e aprovada por unanimidade. O  
37 nome da disciplina Desenvolvimento de Software II foi alterado para Fundamentos de  
38 Desenvolvimento de Software II e em deliberação foi aprovado por seis votos a favor,  
39 um contra e uma abstenção. Ainda sobre a disciplina de Fundamentos de  
40 Desenvolvimento de Software 2 foi votado a inclusão do termo “comunicação entre

41 aplicações” como parte da ementa, a reformulação do tópico de modularização para  
 42 “Modularização. Organização de software”, inclusão do item “criação de bibliotecas” e  
 43 exclusão do item “localização e internacionalização” que foi aprovado por  
 44 unanimidade. A disciplina Algoritmos e Estrutura de Dados I foi aprovada por  
 45 unanimidade sem alterações. A disciplina Algoritmos e Estrutura de Dados II foi  
 46 aprovada por unanimidade sem alterações. **2) Apresentação e deliberação da**  
 47 **proposta final de reformulação da área de matemática:** A professora Rafaela  
 48 sugeriu que a reformulação da área da matemática fique para a próxima reunião que  
 49 foi marcada para o dia 09/06 às 9 horas. O presidente deu por encerrada a reunião às  
 50 dezessete horas e cinquenta e dois minutos e eu, Henrique Eduardo Martins da Silva  
 51 Filho, secretariando a reunião, lavrei a presente ata, que, após lida e aprovada, vai  
 52 assinada pelos presentes.

Nome	Assinatura
Athanasios Tsouanas	
Carlos Augusto Prolo	
Cesar Renno Costa	
Daniel Sabino Amorim de Araújo	
Gustavo Girão Barreto da Silva	
Isaac Franco Fernandes	
Isabel Dillmann Nunes	
Ismênia Blavatsky de Magalhães	
João Paulo Matos Santos Lima	
Jorge Estefano Santana de Souza	
Júlio César Paulino de Melo	
Kayo Gonçalves e Silva	
Marcia Jacyntha Nunes Rodrigues Lucena	
Márcio Eduardo Kreutz	
Rafaela Horacina Silva Rocha Soares	



Emitido em 12/08/2022

ATA Nº 36/2022 - SEC/ADMIN/IMD (11.00.05.02.03.04.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/08/2022 06:13 )

ATHANASIOS TSOUANAS  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###784#3

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 10:22 )

CESAR RENNO COSTA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###762#0

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 10:02 )

DANIEL SABINO AMORIM DE ARAUJO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###695#5

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 09:30 )

GUSTAVO GIRA O BARRETO DA SILVA  
COORDENADOR DE CURSO  
TECIMET (11.00.05.02.03.04)  
Matrícula: ###407#7

(Assinado digitalmente em 23/08/2022 17:55 )

ISAAC FRANCO FERNANDES  
PROFESSOR DE ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###690#1

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 10:28 )

ISABEL DILLMANN NUNES  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###450#6

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 11:35 )

ISMENIA BLAVATSKY DE MAGALHÃES  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###621#1

(Assinado digitalmente em 18/08/2022 13:38 )

JOAO PAULO MATOS SANTOS LIMA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DBQ/CB (17.10)  
Matrícula: ###135#7

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 17:16 )

Jorge Estefano de Santana Souza  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###704#5

(Assinado digitalmente em 02/09/2022 17:09 )

JULIO CESAR PAULINO DE MELO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###448#6

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 10:57 )

KAYO GONCALVES E SILVA  
PROFESSOR DE ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLÓGICO  
IMD (11.00.05)  
Matrícula: ###218#5

(Assinado digitalmente em 16/08/2022 19:11 )

MARCIA JACYNTHA NUNES RODRIGUES LUCENA  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
ES (12.05.06)  
Matrícula: ###952#0

(Assinado digitalmente em 12/08/2022 09:30 )

MARCIO EDUARDO KREUTZ  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DIMAP/CCET (12.05)  
Matrícula: ###944#5

(Assinado digitalmente em 08/09/2022 08:21 )

RAFAELA HORACINA SILVA ROCHA SOARES  
COORDENADOR DE CURSO  
TECIMET (11.00.05.02.03.04)  
Matrícula: ###897#8

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **36**, ano: **2022**, tipo: **ATA**, data de emissão: **12/08/2022** e o código de verificação: **5dbe3d0391**