

**ATA 027 – BACHARELADO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

**Ata da vigésima sétima reunião ordinária do Colegiado do curso Bacharelado em Tecnologia da Informação do Instituto Metrópole Digital, realizada em 06 de novembro de 2017, na sala B206 do CIVT - IMD.**

Às dez horas e quarenta e cinco minutos do seis de novembro de dois mil e dezessete, no auditório B206 do CIVT - IMD, teve início a vigésima sétima reunião do Colegiado do Bacharelado em Tecnologia da Informação – BTI do Instituto Metrópole Digital – IMD com os seguintes pontos de pauta: **1) Informes; 2) Aprovação da ata da reunião anterior; 3) Aprovação do novo PPC do BTI;** Estiveram presentes os seguintes membros do referido Colegiado: Beatriz Stransky Ferreira, Charles Andryê Galvão Madeira, César Rennó Costa, Everton Ranielly de Sousa Cavalcante, Gustavo Girão Barreto da Silva, Isabel Dillman Nunes, Sílvia Maria Diniz Monteiro Maia, e Silvio Costa Sampaio; o discente Pedro Raoni Idalino Silva; e, como convidado, Daniel Sabino Amorim de Araújo. Presidindo a reunião, o professor Gustavo Girão iniciou com o primeiro ponto de pauta. **1) Informes;** O presidente informou que estavam presente, além dos membros do Colegiado do BTI, os membros do Colegiado do Bacharelado em Ciência da Computação (BCC) para que fosse aprovada de maneira única o novo Projeto Pedagógico do Curso (PPC) do BTI. Passou-se para o próximo ponto de pauta. **2) Aprovação da ata da reunião anterior.** Professor Girão questionou se havia alguma sugestão de mudança a ser feita na ata da vigésima sexta reunião do colegiado do BTI. Como não houve manifestações, o presidente colocou a ata para aprovação. Com três abstenções, a ata foi aprovada por unanimidade. Passou-se para o terceiro ponto de pauta. **3) Aprovação do novo PPC do BTI;** O presidente iniciou falando da modificação no componente IMD0019 - RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS PARA TI (RPMTI). Professor Girão explicou que a proposta de mudança consiste em substituir RPMTI por quatro outros componentes – três deles relacionados à matemática, e um, à área da computação: Matemática Elementar, Análise Combinatória e Geometria Euclidiana – com noções elementares de matemática; e Pensamento Computacional – com noções de lógica voltada à computação. Professor Girão explicou que as novas disciplinas seriam equivalentes à RPMTI. O presidente solicitou à professora Rafaela Horacina que explicasse aos presentes as propostas dos três componentes relacionados à matemática. Professora Rafaela expôs os tópicos dos conteúdos das disciplinas de Matemática Elementar, Análise Combinatória e Geometria Euclidiana, explicando de que forma tais conteúdos impactariam positivamente no curso do BTI. Professora Rafaela falou ainda dos pré-requisitos: Análise Combinatória seria pré-requisito para IMD0033 - Probabilidade, enquanto Matemática Elementar seria pré-requisito para IMD0034 - Vetores e





34 Geometria Analítica e IMD0024 - Cálculo Diferencial e Integral I. O componente  
35 IMD0028 - Fundamentos Matemáticos da Computação I teria como pré-requisito todas  
36 as três novas disciplinas da área de matemática. Professor Girão apresentou a ementa  
37 da disciplina de Pensamento Computacional, de sessenta horas, com trinta horas de  
38 conteúdo teórico, e trinta horas de conteúdo prático. O presidente falou sobre a  
39 diminuição do número de ênfases no novo PPC. As cinco ênfases existentes seriam  
40 reduzidas a duas: Ciência da Computação e Engenharia de Software. As demais  
41 ênfases seriam transformadas em áreas de conhecimento, sem uma estrutura  
42 curricular vinculadas a elas. Entretanto, o presidente explicou que as grades de  
43 disciplinas de cada uma das áreas de conhecimento estariam descritas no PPC para  
44 orientar os discentes. Dessa forma, o BTI passaria a contar com quatro estruturas  
45 curriculares, sendo elas: Ciência da Computação, Engenharia de Software, TI –  
46 Noturno, e TI – Manhã e tarde. Professor Gustavo Girão falou sobre a inclusão de  
47 disciplinas obrigatórias no BTI, sendo elas: Banco de Dados, Arquitetura de  
48 Computadores, Sistemas Operacionais e Redes de Computadores. O presidente  
49 explicou que a inclusão das disciplinas foi motivada pelo fato de que atualmente os  
50 alunos não vinculados a alguma das ênfases pode terminar o curso sem  
51 necessariamente ter cursado esses componentes, considerados essenciais para a  
52 formação do discente. Professor Girão apresentou a ementa da disciplina de  
53 Arquitetura de Computadores, com o componente IMD0012 – Introdução às Técnicas  
54 de Programação como pré-requisito. O presidente frisou que a disciplina de Sistemas  
55 Operacionais passará a ser obrigatória no quarto semestre do curso, sendo ofertada  
56 com o mesmo código atual (IMD0036). Professor Girão aproveitou a ocasião para  
57 apresentar a ementa de IMD0036. O presidente apresentou ainda o novo componente  
58 IMD0120 – Circuitos Lógicos (carga horária de 60h, sendo 30h de prática e 30h de  
59 teoria), não obrigatória para a formação generalista em TI, mas obrigatória para a  
60 ênfase de Computação, em substituição a IMD0011 – Circuitos Lógicos (90h),  
61 ofertada atualmente. Professor Girão falou da criação da disciplina Organização de  
62 Computadores, obrigatória para a ênfase de Computação, tendo como pré-requisito a  
63 disciplina IMD0120 – Circuitos Lógicos, equivalência com IMD0021 - Organização e  
64 Arquitetura de Computadores, e apresentou a ementa do componente. Professor  
65 Girão colocou em votação a criação dos componentes Matemática Elementar, Análise  
66 Combinatória, Geometria Euclidiana e Pensamento Computacional, em substituição à  
67 IMD0019 - Resolução de Problemas Matemáticos para TI, e sua inclusão como  
68 obrigatórias no primeiro período do curso do BTI. Por unanimidade, a proposta foi  
69 aprovada. O presidente colocou então para votação a extinção das atuais ênfases, as  
70 quais passariam a denominar-se “áreas de concentração”, sem estruturas curriculares  
71 a elas vinculadas. Vigorariam, dessa forma, quatro estruturas curriculares no BTI,  
72 sendo: Ciência da Computação, Engenharia de Software, TI – Noturno, e TI – Manhã  
73 e tarde. Professor Daniel sugeriu que a ênfase de Engenharia de Software fosse  
74 renomeada, já que a atual denominação pode induzir o aluno a entender que encontra-  
75 se em um curso de Engenharia de Software. Como não houve consenso entre os  
76 presentes a respeito da nova nomenclatura, o presidente encaminhou a discussão





77 para momento mais oportuno. Professor Gustavo Girão colocou então em votação a  
78 redução do número de ênfases no BTI e criação das áreas de concentração. Por  
79 unanimidade, a proposta foi aprovada. Por fim, o presidente colocou para votação a  
80 inclusão das seguintes disciplinas obrigatórias (com a discriminação por semestre do  
81 curso) nas estruturas curriculares do BTI: Arquitetura de Computadores (terceiro  
82 semestre), Sistemas Operacionais (quarto semestre), Redes de Computadores  
83 (quinto semestre), e Banco de Dados (sexto semestre). A proposta foi aprovada por  
84 unanimidade. Nada mais tendo a acrescentar, o presidente deu por encerrada a  
85 reunião às doze horas e trinta minutos e eu, Helena Velcic Maziviero, matrícula  
86 2278637, secretariando a reunião, lavrei a presente ata, que, após lida e aprovada,  
87 vai assinada pelos presentes. Natal, 06 de novembro de 2017.

#### Aprovação Da Ata

Nome	Assinatura
Beatriz Stransky Ferreira	<i>Beatriz Stransky</i>
Charles Andryê Galvão Madeira	<i>Charles Andryê Galvão Madeira</i>
César Rennó Costa	<i>César Rennó Costa</i>
Everton Ranielly de Sousa Cavalcante	<i>Everton Ranielly de Sousa Cavalcante</i>
Gustavo Girão Barreto da Silva	<i>Gustavo Girão Barreto da Silva</i>
Isabel Dillman Nunes	<i>Isabel Dillman Nunes</i>
Sílvia Maria Diniz Monteiro Maia	
Silvio Costa Sampaio	
Pedro Raoni Idalino Silva	

*Edson de Aguiar Costa*

*JOSE GUILHERME DA SILVA SANTANA*



## LISTA DE PRESENÇA

### 27ª Reunião do Colegiado do Curso BTI

Data: 06/11/2017

Local: CIVT/IMD Sala B206

MATRÍCULA	NOME	ASSINATURA
1013173	André Luiz de Souza Brito	
1363515	André Maurício Cunha Campos	
1365498	Beatriz Stransky Ferreira	Beatriz Stransky
2978747	Charles Andryê Galvão Madeira	Charles Andryê Galvão Madeira
2276280	César Rennó Costa	César Rennó Costa
2143852	Eduardo Nogueira Cunha	Eduardo Nogueira Cunha
2316877	Everton Ranielly de Sousa Cavalcante	
2140727	Gustavo Girão Barreto da Silva	Gustavo Girão Barreto da Silva
2245086	Isabel Dillmann Nunes	Isabel Dillmann Nunes
4351681	João Carlos Xavier Júnior	
1804830	José Guilherme da Silva Santa Rosa	
1845280	Sérgio Queiroz de Medeiros	
2859606	Silvia Maria Diniz Monteiro Maia	Silvia Maria Diniz Monteiro Maia
2266415	Silvio Costa Sampaio	Silvio Costa Sampaio
20160115785	Pedro Raoni Idalino Silva (Titular)	Pedro Raoni Idalino Silva
2016037589	Jonas Rocha Araújo (suplente)	
2013021870	Gelly Viana Mota (Titular)	
2015039785	Marciel Manoel Leal (suplente)	
1664545	DANIEL SABINO	Daniel Sabino