



**ATA DA 264ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS**

Realizada em: **04-07-2013**, às 08h00min.

Presentes: Professores Doutores José Sidnei Colombo Martini, Wilson Vicente Ruggiero, Marcos Antonio Simplício Júnior, Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto, Anarosa Alves Franco Brandão, João José Neto, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Jorge Rady de Almeida Júnior, Marco Túlio Carvalho de Andrade, André Riyuiti Hirakawa, Edson Satoshi Gomi, Cintia Borges Margi, o aluno do Diego Rabatone Oliveira. Justificaram ausência os Professores Doutores Antonio Mauro Saraiva, Moacyr Martucci Júnior, Jaime Simão Sichman, Anna Helena Reali Costa, Kechi Hiramã, Paulo Sérgio Cugnasca, Reginaldo Arakaki, Jorge Luis Risco Becerra, Solange Nice Alves de Souza.

I - EXPEDIENTE

I.1. Análise das atas da 262ª e 263ª reuniões do Conselho.

Aprovadas

I.2. Comunicações

I.2.1. Chefia do Departamento

- a) Prof. Sidnei informou que foi aprovado pelo Conselho Universitário, no dia 02-07-13, o novo Curso de Engenharia de Computação - Ênfase Sistemas Corporativos, a ser oferecido na USP Leste, já a partir do próximo vestibular. Indicou a Profª Selma para liderar as providências para a implantação do novo curso e o Prof. André para auxiliá-la. A atual COC irá coordenar o novo curso como já faz com os atuais cursos semestral e quadrimestral que estão sob sua coordenação. Os atuais membros da COC, no PCS, são os professores Paulo Sérgio Cugnasca (Coordenador) e João Batista Camargo Júnior (Vice-Coodenador). Desta forma o Conselho do Departamento terá visibilidade e participação na evolução da implantação do novo curso. Comentou que é necessário instalar novo curso e receber os alunos já no início de 2014. -----
- b) Prof. Sidnei informou que ocorreu um Encontro de Avaliação Institucional em 07-06-2013. O evento teve por finalidade apresentar à Comunidade Acadêmica o 4º Ciclo de Avaliação Institucional da USP e aspectos do planejamento da Universidade. Citou o Chile, que esteve presente no evento, através de representantes acadêmicos, como exemplo a ser seguido. -----
- c) Prof. Sidnei irá convidar a Profª Anna Reali para cuidar da organização do próximo processo de Avaliação Institucional dentro do PCS. -----



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 264-julho-2013

- d) Prof. Sidnei parabeniza a Profª Tereza pelo Prêmio Von Martius de Sustentabilidade, em que recebeu o 1º Lugar na Categoria: Tecnologia – CEDIR – a Gestão de Resíduos Eletrônicos na Visão Ampliada de Sustentabilidade, da Proteção do Meio Ambiente a Promoção do Bem Social, o 2º Lugar na Categoria: Projeto Eco Eletro – Capacitação de Catadores para Reciclagem de Lixo Eletrônico e o 3º Lugar na Categoria Natureza – Programa Origem Sustentável – a Garantia da Cadeia Produtiva do Setor Calçadista em Prol da Natureza. -----
- e) Prof. Sidnei comunicou que foi divulgada a lista de candidatos a representantes dos servidores técnicos e administrativos junto ao Conselho Gestor do Campus da Capital. -----
- f) Prof. Sidnei informou que houve a posse do novo Diretor do IEEE Prof. Edson Satoshi Gomi e o secretário Prof. Edison Spina, com a presença do Presidente Internacional do IEEE - José Roberto Boisson de Marca. -----
- g) Prof. Sidnei comunicou que haverá Eleição de representantes para o Conselho Gestor do Campus. Haverá uma lista de candidatos dos servidores técnicos e administrativos inclusive nos Órgãos que se encontram fora da Reitoria, e que o prazo para recursos quanto às inscrições vai até 11 de julho próximo. -----
- h) Prof. Sidnei informou que o CEPEUSP receberá 1300 alunos no Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Ambiental (ENEEAmb) que acontecerá entre os dias 21 a 27-07-2013. -----
- i) Prof. Sidnei informou que está na fase final a reforma e a instalação de novo cabeamento nas salas dos docentes. -----
- j) Prof. Sidnei informou que as obras da nova iluminação foram iniciadas e que o estacionamento da FEA será a primeira área a ser iluminada, em homenagem ao estudante lá falecido. Informou que somente na Cidade Universitária haverá 7000 postes com luminárias LED e todos com endereçamento IP. -----

I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA

- a) Prof. Sidnei informou que o Prof. José Roberto Cardoso foi convidado pela Universidade Federal do Ceará para falar sobre o Poli-2015 e EC-3 e sugeriu que, para maiores detalhes, procurassem o Prof. José Sidnei Colombo Martini e o Prof. Paul Jean Etienne Jeszensky.-----
- b) Prof. Sidnei comunicou que o Prof. José Roberto Cardoso, fez a indicação de um membro para compor o GT sobre revalidação de diplomas. O Prof. Cardoso informou que a Comissão de Graduação acredita ser conveniente a participação de um membro do CTA em um Grupo de Trabalho sobre Revalidação de Diplomas. O Prof. Jorge Alberto Soares Tenório foi o indicado. -----



I.2.3. Conselho Técnico Administrativo – CTA – Extraordinária

Prof. Sidnei informou que houve uma reunião extraordinária para finalizar a avaliação para progressão dos funcionários. Os recursos foram avaliados e a relação final aprovada. -----

I.2.4. Congregação

- a) Prof^a Selma informou que foi aprovada a EC-3 com início em 2014. -----
- b) Prof. Sidnei informou sobre a manifestação dos alunos referente ao tema da exposição indevida de uma aluna durante o trote. -----

I.2.5 Comissão de Orientação Didática – COD/EEL

- a) Prof. Sidnei informou que os reparos no estacionamento em frente ao Prédio de Engenharia Elétrica foram postergados para 10-07-2013. -----
- b) Prof. Sidnei informou que a Comissão de Coordenação da Sala para o Aluno e a COD indicaram o funcionário Michelet Del Carpio Chavez como coordenador titular e o funcionário Maurício Oscar Perez Lisboa, do PSI, a ser mantido como seu suplente. -----

I.2.6. Comissão de Graduação e Coordenadoria dos Cursos Quadrimestrais

- a) Prof^a Selma informou que o PCS conseguiu chegar a um acordo com o IME em relação à disciplina MAC0122 que substituiu Algoritmos e Estrutura de Dados, por sugestão do IME. Serão feitas pequenas alterações no conteúdo da disciplina para incluir algumas aulas sobre grafos e, dessa forma, a MAC0122 ficará mais próxima da disciplina que havia sido proposta pelo PCS. Foi enviado um ofício à chefia do MAC, concordando com a substituição da disciplina e entendimentos sobre seu conteúdo. -----
- b) Prof^a Selma comunicou que, de acordo com entendimentos com os membros da CoC e a Chefia, a CoC Computação coordenará também o curso de Engenharia de Computação (Ênfase Sistemas Corporativos). Informou que ela é membro titular e o Prof. André, membro suplente; dessa forma, não seria necessário alterar a composição da CoC por causa do novo curso. -----
- c) Prof^a Selma pediu para informar os Professores Paulo e João Batista, que estão de férias, sobre a formalização da responsabilidade da CoC Computação em relação ao novo curso. Disse que o fato de a CoC ser única é muito bom, porque vai uniformizar o tratamento dos 3 cursos. -----
- d) Prof. André solicitou ajuda de todos para implantar o novo curso. Sugeriu envolvimento de outros docentes e colaboradores, quando for necessário. --
- e) Prof. Sidnei ressaltou a habilidade da Prof^a Selma na negociação com o IME. -----



I.2.7. Comissão de Estágios

Prof^a Selma informou que é muito importante verificar o calendário de provas (provas e eventos informais) e feriados quando for marcar eventos com alunos do 1º e 2º anos. O horário da última recepção aos alunos do 1º ano coincidiu com uma aula preparatória para prova de Física, ministrados por veteranos e, por isso, a adesão dos calouros foi baixa. -----

I.2.8. Comissão de Pós-Graduação

- a) Prof^a Cintia agradeceu aos Professores: João Batista, Jaime, Marcos Simplício, Pedro, Romero Tori, Anna, que auxiliaram na prova de ingresso na Pós-Graduação. Informou as datas para o Ingresso da Pós Graduação para o 2º Semestre de 2013, que serão nos dias 12-07-2013 para Mestrado, e 19-07-2013 para Doutorado. Também haverá a divulgação da lista dos inscritos para prestar o Exame de Ingresso que será no dia 22-07-2013, das 14h00 às 16h30. -----
- b) Comunicou que o Exame de Bolsa será realizado no dia 22-07-2013, das 18h00 às 20h30. E o período para realização de entrevistas com os candidatos será dia 23-07 a 02-08-2013. No dia 06-08-2013 será divulgado o resultado final do ingresso e de bolsas. E a matrícula será nos dias 26 e 27-08-2013 na secretaria do PPGEE. -----
- c) A Matrícula será feita na secretaria do PPGEE. A prova de proficiência em inglês será realizada no dia 08-08-2013, e as inscrições para alunos de Doutorado serão na secretaria de pós-graduação da Elétrica. Agradeceu a colaboração dos Professores Anarosa, Marcos e Paulo Barreto que ajudaram a concluir e revisar a prova. -----
- d) Foram cadastradas para oferecimento no Janus disciplinas para 3º período:
1) PCS-5735 - Fundamentos de Aprendizagem de Máquina será oferecida nas terças feiras das 09h00 às 12h00; **2) PCS-5742 - Gerenciamento de Redes** oferecida nas segundas-feiras das 09h00 às 12h00; **3) PCS-5734 - Segurança da Informação: Algoritmos e Protocolos** será oferecida nas segundas-feiras das 14h00 às 17h00; **4) PCS-5018 - Ambientes Virtuais Tridimensionais e suas Aplicações nas Áreas de Saúde, Educação e Lazer** será oferecida nas quartas feiras das 14h00 às 17h00; **5) PCS-5824 - Aspectos de Projeto de Linguagens de Programação** será oferecida nas sextas feiras das 17h00 às 20h00; **6) PCS-5012 - Metodologia de Pesquisa Científica em Engenharia de Computação** será oferecida nas terças feiras das 14h00 às 17h00, **7) PCS-5002 - Integração de Componentes e Serviços nas Corporações** será oferecida nas terças feiras das 17h00 às 20h00; **8) PCS-5025 - Introdução aos Sistemas Complexos** será oferecida nas quintas feiras das 14h00 às 17h00, **9) PCS-5701 - Tópicos sobre os Fundamentos da Engenharia de Computação** será oferecida nas terças feiras das 17h00



- às 20h00, **10)** PCS-5751 - Tópicos de Engenharia da Confiabilidade será oferecida nas terças feiras das 09h00 às 12h00. -----
- e) Prof. Sebastião repassou os regimentos da CPG e CCP, indicando principais mudanças, e esclarecendo dúvidas da reunião que ocorreu em 20-06-2013. Teve participação dos Professores: Edson Gomi, Marcos Simplício, Paulo Barreto, Jorge Rady, Anna Helena e Cíntia. Segundo orientação da PRPG, será criado um regulamento/norma e outro regimento, e essa norma deverá ser aprovada até o dia 19-07-2013. Será enviada a todos os docentes para retorno rápido e o objetivo em alguns dias. -----
- f) O sistema Beta do Site de PPGE está no ar reorganizado e com informações atualizadas. -----

I.2.9. Comissão de Pesquisa

I.2.10. Comissão de Cultura e Extensão Universitária

Não houve comunicações.

I.2.11. Comissão de Informática

Prof. Sidnei informou que o Prof. Gil da Costa Marques deixa o cargo de Superintendente do STI e o Prof. Jaime Sichman deixa o cargo de chefia do CCE. Informou que o Prof. Natal participa dos assuntos no VREA. Informou que haverá mudança de local de endereços dos e-mails para todos. -----

I.2.12. Comissão de Bibliotecas

Prof. Sidnei comentou que estava previsto para o dia 19-06-13 um café da manhã no qual a editora Elsevier faria uma exposição de livros aos docentes do PCS. No entanto, devido à falta de adesão a editora resolveu procurá-los individualmente. --

I.2.13. Secretaria do Departamento

Não houve comentários

I.2.14. Palavra aos Conselheiros

- a) Prof. Edison Gomi agradeceu a presença de vários docentes na posse da Diretoria do IEEE. -----
- b) Prof. Sidnei solicitou ao Prof. Edson Gomi fazer uma apresentação de 15 minutos na próxima reunião do conselho sobre o IEEE. -----
- c) Prof. Sidnei informou que no dia 30-07-2013 haverá apresentações da 1ª turma do MBA - Direito e Tecnologia, uma turma com 22 alunos e 20 irão apresentar as monografias. -----
- d) Prof. Paulo Barreto, informou que as inscrições, para Bolsas de Produtividade em Pesquisa e Bolsa de Desenvolvimento Tecnológico, irão até o dia 16-08-13. Para solicitar a bolsa é necessário um Plano de



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 264-julho-2013

- Pesquisa breve e o curriculum Lattes atualizado. O valor da bolsa é R\$ 1.000,00. É importante lembrar que os pesquisadores que possuem essa bolsa tem maior facilidade para obter auxílios junto à Capes e ao CNPq. ----
- e) Prof. Marco Simplício solicitou ajuda ao Prof. Sidnei para se ter novamente um posto de correios dentro da USP. -----
 - f) O RD Diego Rabatone Oliveira informou que em agosto a INTEL divulgará um vídeo sobre as mulheres na Tecnologia. -----
Agradeceu o Prof. Edson Fregni pelas aulas e informou que o projeto Radar Parlamentar, desenvolvido pelo Grupo de Estudos de Software Livre da Escola Politécnica (PoliGNU) da USP, recebeu o Prêmio Mário Covas, na categoria Governo Aberto. -----
 - g) Prof. Simplício informou que sairão em meados de julho as novas bolsas PIBIC. -----
Informou que a Comissão de Pesquisa está zerando as pendências nos pós-docs da Poli. -----
 - h) Prof^a Anarosa informou que irá readequar o site do PCS com novas linhas de pesquisa, para eventuais Workshops, Café com pesquisa, etc. -----

II - ORDEM DO DIA

II.1. Graduação

(Não há Matéria)

II.2. Pós-Graduação

II.2.1. Exame de Qualificação de Mestrado

Aprovada a banca para Exame de Qualificação de Mestrado do aluno **Jefferson Chaves Ferreira**. -----

II.2.2. Dissertação de Mestrado

Aprovada a banca Examinadora de Defesa do aluno: **Fábio José Muneratti Ortega**. -----

II.2.3. Proposta de Banca Examinadora - Exame de Defesa - Doutorado

Aprovada a banca Examinadora de Defesa do aluno: **João Ferreira Filho**.-----

II.3. Pesquisa

II.3.1. Proposta de Projeto de Pesquisa

Referendada a proposta de projeto: Meta-Análise de Dados de Déficit de Polinizadores, coordenado pelo Prof. Antonio Mauro Saraiva, financiado pela Food



and Agriculture Organization of the United Nations – FAO, envolvendo o LAA - Laboratório de Automação Agrícola; NAP Biocomp - Núcleo de Pesquisa em Biodiversidade e Computação, com gerência de recursos através da FUSP. Os recursos envolvidos no projeto são da ordem de US\$ 23.773,07. -----

II.3.2. Participação de Docente em Atividade de Pesquisa

II.3.2.1. Atividades de Convênio/Contrato (art. 16)

Aprovado o pedido de participação em Atividades de Extensão do **Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, como coordenador do Projeto de Pesquisa em trâmite, intitulado “Meta análise de dados de déficit de polinizadores”, junto a Food and Agriculture Organization of the United Nations – FAO, no período de 01-07 a 30-11-2013, com dedicação de 1 hora/semana, sob a gerência de recursos através da FUSP. -----

II.3.3. Encerramento de Pós-Doutoramento

Foi aprovado o encerramento de Pós-Doutoramento da Thais Waisman sob a coordenação do Prof. Romero Tori. -----

II.4. Projetos de Pesquisa e Extensão

Nada a analisar

II.5. Cultura e Extensão Universitária

II.5.1. Oferecimento de Curso de Extensão

Aprovado o “**MBA Gestão Integrada de Resíduos Sólidos**”, coordenado pela Profª Tereza Cristina, junto à FUSP, no período de 03-02-2014 a 31-08-2015 com carga horária de 450 horas, envolvendo o LASSU - Laboratório de Sustentabilidade, com gerência de recursos através da FUSP - Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo Os recursos envolvidos no curso são de ordem de R\$ 928.800,00. -----

II.5.2. Proposta de Projeto de Extensão

Aprovada a proposta de Projeto: “**Otimização de Processo de Software da Prodesp**” coordenado pelo Prof. Wilson Vicente Ruggiero, financiado pela PRODESP- Companhia de Processamento de Dados do Estado de São Paulo, envolvendo o LARC – Laboratório de Redes de Computadores, com gerência de recursos através da FUSP- Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo. Os recursos envolvidos são de ordem de: R\$ 1.377.500,00. -----



II.5.3. Participação de Docente em Atividade de Extensão:

II.5.3.1. Ministração de curso de Extensão (art.12)

Aprovada a ministração de curso de extensão para os Professores: **a) Prof. Kechi Hirama** no curso “MBA - Qualidade de Software, disciplina - Tecnologia de Software” junto à FUSP, no período de 30-07 a 01-10-2013, junto ao PECE-EPUSP, com dedicação de 30 horas semestrais, através do PECE. **b) Prof. Marcos Antonio Simplício Junior** “MBA Inovação Tecnologia em Comunicação e Redes / Segurança em Redes” junto à FUSP, no período de 19-09 a 24-10-2013, com dedicação de 8 horas semestrais, através da FUSP. **c) Prof. Marcos Antonio Simplício Junior**, “MBA Inovação Tecnologia em Comunicação e Redes / Aplicações distribuídas em Redes” junto à FUSP, no período de 27-08 a 15-10-2013, com dedicação de 8 horas semestrais, através da FUSP. **d) Prof. Marcos Antonio Simplício Junior** “MBA Inovação Tecnologia em Comunicação e Redes / Engenharia de Software” junto à FUSP, no período de 18-06 a 20-08-2013, com dedicação de 8 horas semestrais, através da FUSP. -----

II.5.3.2. Atividades de Convênio/Contrato (art.16)

Aprovado o exercício em atividade de convênio/contrato para o **Prof. Paulo Sérgio Cugnasca**, como participante no projeto de extensão “3º Exame de Habilitação de Operadores que atuam na Comercialização de Energia”, junto à ABRACEEL - Associação Brasileira dos Comercializadores de Energia, no período de 05-08-2013 a 30-12-2013, com dedicação de 2 horas/semana, através da FDTE. -----

II.6. Pedidos de Afastamento de Docente

Referendados os pedidos de afastamentos dos docentes: **a) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva** (Chapel Hill, Carolina do Norte, EUA de 04-07 a 08-07-2013); **b) Prof. Dr. Moacyr Martucci Junior** (Bruxelas – Bélgica de 22-06 a 30-06-2013). ----

II.7. Relatórios de Afastamento

Aprovados os relatórios de afastamento dos docentes: **a) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva** (Ohio / EUA de 24 a 30-03-13); **b) Profª Drª Solange Nice Alves de Souza** (Lisboa / Portugal de 15 a 23-06-13). -----

II.8. Abertura de concurso público para contratação de Professor Doutor, MS-3 em RDIDP, na Especialidade “Engenharia de Computação”

Aprovado o pedido de abertura de concurso público para contratação de Professor Doutor, MS-3 em RDIDP, na Especialidade “Engenharia de Computação”, para preenchimento do cargo do Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva, cuja aposentadoria foi publicada em 04-01-2013. -----



II.9. Proposta de Programa para Concurso de Professor Doutor

Foi apresentada a seguinte proposta de Programa para Concurso de Professor Doutor na especialidade de “Engenharia de Computação”:

Programa:

1. Aritmética binária, álgebra booleana e álgebra de chaveamento, portas lógicas.
2. Circuitos combinatórios: formas canônicas, análise e síntese.
3. Circuitos combinatórios: multiplexadores, decodificadores, somadores e comparadores. Circuitos combinatórios aritméticos: somadores, subtratores, comparadores, unidade lógica aritmética.
4. Circuitos sequenciais: análise e síntese. Modelos de Mealy e de Moore.
5. Circuitos sequenciais, conceitos de estado, elementos de memória. flip flops. registradores, contadores e deslocadores. Cartas de tempo.
6. Memórias: conceitos gerais. Tipos: SRAM, DRAM, ROM, PROM, EPROM, EEPROM. Memória de escrita e leitura estática e dinâmica. Esquemas de endereçamento.
7. Organização de computadores: modelo de von Neumann.
8. Sistemas de programação: linguagem de montagem, montadores, ligadores, carregadores, sistemas operacionais.
9. Microprocessadores.
10. Projeto de algoritmos e estrutura de dados: principais paradigmas, estruturas de dados básicas, ordenação, busca em memória primária e secundária.
11. Programação orientada a objetos: encapsulamento, classes e objetos, mensagens e métodos, herança, classes abstratas e polimorfismo, manipulação de dados e arquivos, programação defensiva, exceção e tratamento de erros.
12. Modelos de processos de software: paradigmas, atividades e produtos gerados.
13. Conceitos de modelagem UML.

Bibliografia:

- Wakerly, J. F. "Digital Design: Principles and Practices". Ed. Pearson Prentice-Hall, 4ª Ed., 2006
- Ercegovac, M.; Lang, T.; Moreno, J. "Introdução aos Sistemas Digitais". Ed. Bookman, 2000
- Tocci, R. J.; Widmer, N. S., Moss G. "Digital Systems: Principles and Applications", Prentice Hall. 11ª Ed., 2010
- Beck, L. L. "System Software: An Introduction to Systems Programming", Addison Wesley. 3ª Ed., 1996
- Brey, B. B. "The Intel Microprocessors", Prentice Hall, 8ª Ed., 2008
- Clements, A. "Microprocessor Systems Design: 68000 Hardware, Software, and Interfacing", CL – Engineering. 3ª Ed., 1997



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Ata 264-julho-2013

- Eckel, Bruce, “Thinking in C++”, vol.1, (www.mindviewinc.com), 2ª. Ed., 2000
- Eckel, Bruce, “Thinking in Java”, (www.mindviewinc.com) , 3ª Ed., 2002
- Bezerra, E. “Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML”, Editora Campus, 2ª Ed., 2007
- Pressman, R. S. “Engenharia de Software”, McGraw-Hill ARTMED, 7ª Ed., 2006

Disciplinas de Graduação

Os tópicos do programa se baseiam nas seguintes disciplinas:

PCS-2215 – Sistemas Digitais I
PCS-2012 – Sistemas Digitais II
PCS-2304 – Sistemas Digitais II
PCS-2022 – Organização de Sistemas Digitais
PCS-2307 – Organização de Sistemas Digitais
PCS-2305 – Laboratório Digital I
PCS-2011 – Laboratório Digital I
PCS-2308 – Laboratório Digital II
PCS-2021 – Laboratório Digital II
PCS-2497 – Laboratório de Processadores I
PCS-2498 – Laboratório de Processadores II
PCS-2031 – Laboratório de Processadores
PCS2024 – Laboratório de Fundamentos de Engenharia de Computação
PCS2302 – Laboratório de Fundamentos de Engenharia de Computação
PCS-2023 – Engenharia de Software I
PCS-2309 – Engenharia de Software I
PCS-2478 – Tópicos de Programação

Após algumas considerações, o Conselho aprovou o referido programa.

Nada mais a constar, a reunião deu-se por encerrada às 11h15 e eu, Léia Sicília, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.
