



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

**ATA DA 205ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE  
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS**

Realizada em **07-08-08**, às **08h00min**.

**Presentes:** Professores Doutores Selma Shin Shimizu Melnikoff, Antonio Marcos de Aguirra Massola, Moacyr Martucci Júnior, Wilson Vicente Ruggiero, João Batista Camargo Júnior, João José Neto, Jaime Simão Sichman, Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto, Reginaldo Arakaki, Carlos Eduardo Cugnasca, Jorge Luis Risco Becerra, Romero Tori, Antonio Mauro Saraiva, Edson Satoshi Gomi, o Representante Discente Pedro Monteiro Kayatt e, como convidado, o aluno Rafael Barbolo Lopes. Justificaram ausência os professores doutores Jorge Rady de Almeida Júnior, Paulo Sérgio Cugnasca e José Sidnei Colombo Martini.

**I - EXPEDIENTE**

**I.1. Análise da ata da 204ª reunião do Conselho.**

Aprovada.

**I.2. Comunicações**

**I.2.1. Chefia do Departamento**

- a) No período de 16 a 18 de julho, foi realizado o “*CSE 2008 - IEEE 11th International Conference on Computational Science and Engineering*”, evento internacional coordenado pela Profª Líria e sediado na EPUSP. Essa conferência foi organizada pela Escola Politécnica da USP, pelo Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação – ICMC/USP e pela *Providence University*, de Taiwan. A Profª Selma comentou que o evento foi importante, com grande participação de público. A conferência teve 143 participantes de diversos países. Foram apresentados 115 artigos, dos quais 59 apresentados na conferência principal e os demais distribuídos entre um simpósio e quatro workshops. A Profª Líria enviou um e-mail agradecendo a chefia, aos laboratórios LAHPC, LARC, KNOMA e LAA, do PCS, aos técnicos e ao pessoal da secretaria pelo total apoio do departamento dado a esse evento. Também agradeceu o apoio que recebeu da Diretoria da Escola Politécnica, do PECE e da Coordenação de Eventos e Comunicações da Escola Politécnica. -----
- b) No dia 18 de julho houve o encerramento do ROBOCON, evento internacional que ocorre cada ano em um país diferente. No Brasil, ocorreu em 1998 e agora em 2008, ambos sediados na EPUSP. Todos os alunos de graduação receberam um kit padrão e montaram seus robôs. O PECE patrocinou a hospedagem dos participantes. -----



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

- c) O Prof. André R. Hirakawa obteve o título de Livre-Docente, a contar de 17-07-08. -----
- d) No dia 17 de julho, houve uma reunião da chefia do PCS com os funcionários não-docentes do Departamento, para iniciar os trabalhos de realocação dos funcionários de laboratórios. Foi-lhes informado qual seria o desafio a enfrentar e foi pedido o preenchimento de um pequeno questionário. Não foi dado prazo para devolução, pois o assunto é de interesse deles. Alguns funcionários participarão da segunda etapa do Programa de Acesso à Carreira e serão orientados na elaboração de seu memorial. -----
- e) Prof<sup>a</sup> Selma comunicou que está em fase final a reforma do hall da C1-49 para instalação e exposição do NPD. Houve demora na reforma porque foi com verba orçamentária, mas o resultado está bom. Serão feitos *banneres* e cartazes explicativos contando a história desse sistema. -----
- f) Está agendado um Café da Manhã com o Diretor. Será no dia 13 de agosto, na sala C1-49. Professores e funcionários dos 4 departamentos da Engenharia Elétrica estão convidados. -----
- g) A vaga do Prof. Pinhanez foi liberada. A secretaria do PCS está dando início ao processo para reabertura do Concurso. -----
- h) As Chefias de Departamento receberam um e-mail da Diretoria, enviado pelo sr. Gilson Teixeira, da Agência Brasileira de Inteligência – ABIN, da Presidência da República, sobre uma visita da equipe de salvaguarda de conhecimentos estratégicos, que estará em São Paulo no período de 11 a 20 de agosto. A equipe pretende vir à Escola Politécnica entre os dias 19 e 20 de agosto, pois tem interesse em dialogar com pesquisadores e coordenadores de pesquisa de alguns laboratórios. A Prof<sup>a</sup> Selma acha importante a participação de todos os laboratórios do Departamento e, para tanto, pede que seja elaborada uma rápida descrição do que é e o que faz cada laboratório. Os professores Mauro Saraiva e Carlos Cugnasca vão coordenar esse processo. -----
- i) Prof. Massola informou que o Prof. Pinhanez será contratado pelo PECE, por no máximo 4 meses, para auxiliar o Prof. Romero na disciplina que ministrará no curso de Design junto à FAU/USP. Porém, o Prof. Romero deverá estar sempre presente nas aulas, uma vez que elas não podem ser ministradas sem a presença do docente contratado pela Escola. -----
- j) Prof. Massola comentou que a questão de Segurança é de suma importância e informou que o ladrão dos monitores de LCD furtados havia sido preso. Informou que a Diretoria da Poli tomou ciência que funcionários montaram um escritório de comercialização de materiais de Informática, instalado no almoxarifado da Escola Politécnica. A Diretoria irá apurar essas informações e tomar as devidas providências. A Prof<sup>a</sup> Selma informou que a despesa referente à instalação das grades precisará ser rateada entre os laboratórios



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

do departamento. A empresa de serralheria ganhou uma licitação na FUSP e, por tratar-se de emergência, essa mesma empresa foi contratada para esses serviços no PCS. -----

- k) O concurso de Professor Titular está marcado. O Prof. Massola e o Prof. Moacyr haviam iniciado os contatos, quando houve a não aprovação da banca proposta na Congregação. Como os membros externos não mudaram, eles deram prosseguimento à negociação das datas. Porém, um dos membros titulares, o Prof. Baffa, declinou do convite pois não teria tempo de participar do concurso, podendo somente após outubro de 2008. Desta forma, os membros externos serão o Prof. Dr. Mário Jino e Prof. Dr. Léo Pini Magalhães, ambos da UNICAMP, e o Prof. Alberto Cliquet Júnior, de USP/EESC. A data ficou para os dias 01, 02 e 03 de setembro-08. -----

**I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA**

Não houve reunião.

**I.2.3. Congregação**

Não houve reunião.

**I.2.4. Comissão de Orientação Didática – COD/EEL**

Nada a comunicar.

**I.2.5. Comissão de Graduação**

- a) Prof. João Batista informou que o Prof. Paul Jean foi eleito novo presidente da CG – Comissão de Graduação da EPUSP. -----
- b) A CoG – Comissão de Graduação da USP decidiu que a USP não vai participar do ENADE este ano, mas montou um grupo de estudo para interagir com o ENADE e propor mudanças para sua eventual participação em futuras avaliações. -----
- c) Existe uma proposta de nova redação para a Graduação no Regimento da EPUSP, aprovada pela CG da EPUSP. O Prof. Paulo Cugnasca participou da comissão que elaborou esse texto. Prof. João Batista informou que, neste texto, destacam-se que: **a)** a representação por departamento na CG fica mantida, com participação também da CCB e CCQ; **b)** criação de 03 Câmaras Permanentes na CG: Câmara de Avaliação, Câmara de Normas e Procedimentos e Recursos, e Câmara de Intercâmbios Universitários; **c)** possibilidade de criação de GTs – Grupos de Trabalhos para assuntos específicos. Observa-se que ficou mantido o status atual. O único curso não representado foi a Engenharia Elétrica – ênfase Automação e Controle. -----
- d) A proposta de criação das COCs (Comissão de Orientação de Cursos), foi aprovado pela CG. Houve participação do Prof. Paulo Cugnasca na comissão



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

que a elaborou. Prof. João Batista disse que continua existindo a CCB e CCQ, mas não como COCs. A CCB não seria uma COC, mas permanecerá cuidando do ciclo básico e membros indicados pela Diretoria, com participação do IME e do IF. Disse, ainda, que na composição da COC, haverá pelo menos 03 docentes do departamento responsável pelo curso, mais a representação discente proporcional. Foram estabelecidas 14 COCs em toda a EPUSP, mantendo o mesmo status atual, isto é, as mesmas coordenações. -----

- e) Com relação aos Estágios, o Prof. Jorge Risco falou sobre o café da manhã oferecido aos representantes da área de Recursos Humanos de 120 empresas e que contou com a participação dos alunos de Graduação de 3º, 4º e 5º de Computação. O evento foi realizado no dia 03 de julho, no Anfiteatro do prédio de Administração e teve uma grande participação do público. O representante discente Pedro Kayatt comentou que foi muito boa a apresentação do Portal de Estágios da Escola. Prof. Risco comentou que o sr. Luiz Fernando Buffolo e o Prof. Pedro Pizzigatti, ambos do PCS, além dos representantes discentes, tiveram grande participação na organização do evento, que já está colhendo bons resultados. Ressaltou o apoio e patrocínio do PECE no café da manhã. O Prof. Moacyr parabenizou a equipe do Prof. Risco, pois ele constatou a qualidade do evento e das empresas participantes, dado que estava participando num outro evento próximo ao café da manhã. A Profª Selma comentou que foi interessante a participação dos alunos mostrando os perfis de cada turma. -----

#### **I.2.6. Coordenadoria dos Cursos Quadrimestrais**

Nada a comunicar.

#### **I.2.7. Comissão de Pós-Graduação**

Prof. Rady pediu para informar que nos dias 11 e 12 de agosto, ele estará presente na reunião da CAPES, em Brasília. -----



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

### **I.2.8. Comissão de Pesquisa**

- a) Prof. Jaime esteve na reunião da Comissão de Pesquisa, na qual foi informado que os seguintes editais e concursos continuam abertos:
  - a. A Olimpíada de Inovação da USP, que tem como público alvo alunos de graduação e pós-graduação, tem data limite em 05-09-08. Maiores informações estão no site <http://www.inovacao.usp.br>, -----
  - b. Prêmio Santander de Empreendedorismo, cuja data limite vai até 22-08-08. Maiores informações estão disponíveis no site <http://www.universia.com.br/premiosantander/home.htm>. -----
  - c. Bolsas lançadas pela Agência Nacional de Petróleo – ANP .cujo valor é de R\$ 450,00 para alunos de Administração e Engenharia a partir do 6º período, com data limite de 15-08-08. Maiores detalhes podem ser obtidos no *site* em <http://prh4.iee.usp.br>. -----
- b) A EPUSP recebeu várias ofertas de cooperação com o IPN (México) e com a Georgia Tech (área de gestão de água e ar). -----
- c) Vai ser lançado um edital sobre o Prêmio AEP – Poli de Iniciação Científica, sob o tema “Ambiente e Sustentabilidade”. -----
- d) A Profª Carmem fez um relato da sua visita à feira R2B (*Research to Business*), em Bologna, na Itália. -----
- e) O Prof. Saraiva informou que vai até 18-09-08 o período de inscrições referentes ao Edital para chamada de grandes projetos sob o tema de “Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia”, com recursos de R\$ 435 milhões. O Prof. Moacyr comentou que o trabalho desenvolvido pelos órgãos de fomento federais está surpreendendo pela qualidade. Acha que o departamento deve participar e submeter seus projetos, até para medir a nossa capacidade no meio externo à universidade. Propõe montar um grupo na área de interoperabilidade e sugere que se busque coordenadores com bolsa de produtividade 1A do CNPq. -----

### **I.2.9. Comissão de Cultura e Extensão Universitária**

O Prof. Carlos informou que, nos dias 07, 08 e 09 de setembro, a EPUSP sediará a Feira de Profissões. Esse evento envolve toda a Universidade, com pequenos estandes para as diversas Unidades da USP. É dirigido a alunos de 2º Grau de escolas públicas e particulares que vão prestar o vestibular da Fuvest. O Prof. Carlos comentou que no evento “Universidade e as Profissões”, realizado no primeiro semestre, os alunos procuravam mais os alunos da EPUSP presentes nos estandes para o esclarecimento de suas dúvidas sobre os cursos, enquanto que seus pais procuravam os professores. Portanto, é muito importante a participação dos alunos nesses eventos. O Prof. Moacyr sugere que nas próximas, fosse pensada uma participação maior dos alunos. O Prof. Carlos irá apresentar essa proposta na reunião da Comissão de Extensão. A Profª Selma lembrou que o



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

Escritório de Relacionamentos da EPUSP pode auxiliar nas apresentações, pois dispõe de textos com informações atualizadas sobre a Escola. O Prof. Carlos disse que atualmente existe uma apresentação-modelo à disposição dos professores para apresentações em escolas e colégios. -----

**I.2.10. Comissão de Informática**

O Prof. Edson S. Gomi comentou sobre a Sala para o Aluno, onde existem computadores novos, mas o software precisa ser atualizado. O Prof. Gomi contactou o Prof. Moura Sales, presidente da COD-Elétrica, que já conversou com o Diretor da EPUSP para autorizar a utilização de novo software. Prof. Gomi gostaria que a COD-Elétrica criasse uma regra para viabilização desse procedimento, através de um mecanismo rápido e eficiente junto à Assessoria de Informática da EPUSP. Pedro Kayatt agradeceu o PCS por ter cedido uma sala para deixar os equipamentos enquanto os antigos estivessem passando pelo processo de baixa patrimonial. -----

**I.2.11. Secretaria do Departamento**

Não houve comunicações.

**I.2.12. Palavras aos Conselheiros**

- a) A Prof<sup>a</sup> Selma solicitou aos conselheiros que avisassem aos coordenadores de projetos para verificar se os professores em RDIDP estão pedindo a autorização para sua participação em todas as atividades simultâneas. -----
- b) Prof. Saraiva, referindo-se ao ocorrido no concurso em que o Prof. Pinhanez foi indicado, que implicará em novo concurso, comentou que esta é uma oportunidade para o Departamento tomar mais cuidado com a avaliação dos candidatos. O Prof. Risco salientou a importância de que o Departamento deve estabelecer os requisitos básicos para a contratação de docentes, observando esse Plano de Trabalho. -----
- c) Prof. Romero falou sobre seguro de equipamentos adquiridos através de projetos de pesquisa. Gostaria que o Departamento pensasse em alguma forma para facilitar o processo de segurar os equipamentos, já que um seguro coletivo sai muito mais em conta e poderiam ser usados recursos de reserva técnica do Departamento. Prof. Moacyr comentou que esse assunto já vem sendo pensado pela Diretoria da EPUSP, mas seria conveniente que o departamento reforçasse esse pedido nas reuniões de CTA. -----
- d) O Prof. Reginaldo comentou, com base nas experiências vivenciadas na disciplina de Introdução à Engenharia (PNV 2100), que o desinteresse na carreira de engenharia tem a ver também com falta de informação. Acrescentou ainda que, por estar afastado das reuniões de Conselho,



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

- percebeu a oportunidade de inserir este tipo de discussão de maneira recorrente na pauta da reunião, no item graduação. -----
- e) O aluno Pedro Kayatt comunicou que esta é a sua última reunião como Representante Discente junto ao Conselho do PCS. Kayatt vai participar do programa de diploma duplo e segue em viagem para a Itália no final de agosto de 2008. -----
  - f) Pedro Kayatt participou no café da manhã oferecido pela organização de Estágios do PCS e comentou que o evento foi um sucesso. Agradeceu ao Prof. Jorge Risco por essa iniciativa. -----
  - g) Kayatt também agradeceu ao Prof. Edson S. Gomi pela ajuda prestada ao Centro de Engenharia Elétrica na atualização da Sala Para o Aluno. -----
  - h) Também agradeceu a funcionária Elizabeth por ter disponibilizado um IP para a sala, para poder conectar o acesso a internet sem fio para os alunos. -----
  - i) Pedro Kayatt informou que o CEE está começando a organização da próxima SEMOP – Semana de Opções da Elétrica. Disse que ainda não está definido se vai ser somente uma semana, ou se vai seguir o último evento. Lembra que é importante a participação dos laboratórios para se apresentar aos alunos. -----
  - j) A Prof<sup>a</sup> Selma agradeceu ao aluno Pedro Kayatt por sua atuação como Representante Discente junto a este Conselho de Departamento e lhe desejou sucesso em seu programa de diploma duplo na Itália. -----
  - k) Prof. Paulo Barreto destacou a importância de formar os orientados para a ética no meio acadêmico. Citou o caso de um trabalho submetido a um Congresso que foi rejeitado por plágio e cujo orientador não sabia que havia um trabalho sendo submetido. Prof. Wilson reforçou que na área de Computação crimes como esse têm acontecido com frequência. Em sua opinião, alguns alunos teriam um poder desproporcional se forem pender para o lado do crime. É preciso analisar como conduzir o uso ético do conhecimento que são passados para os alunos. Prof. Gomi disse que, se o aluno vai publicar algo em seu nome, não há problema, mas se for em nome da EPUSP, dentro do programa de pós-graduação, tem que haver o conhecimento e a co-autoria de seu orientador. -----
  - l) Com relação ao concurso de Professor Titular, o Prof. Jaime lamenta que tenha sido marcada para os dias 1, 2 e 3 de setembro. O Edital foi publicado em 26 de junho e o prazo final para a realização seria 21 de dezembro. Esse concurso está sendo marcado num período em que alguns dos candidatos têm problemas de agenda, e tal fato foi comunicado ao Departamento há pelo menos 4 meses. Além disso, existe também um problema de agenda com um dos membros internos da banca. Em sua opinião, esse concurso poderia ser feito posteriormente. Prof<sup>a</sup> Selma explicou que a pressa na realização desse concurso é justificada pelo interesse do PCS em participar do próximo pleito



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

de vagas de Professor Titular na EPUSP. O Prof. Jaime acha que embora este argumento seja válido, esse fato é menos importante do que criar um clima desagradável entre os participantes por uma questão de datas. Prof<sup>a</sup> Selma lembrou que normalmente os candidatos não são consultados para a definição das datas. A prioridade é dada para os membros da banca. Prof. Jaime informou que fará todo o possível para participar desse concurso. -----

- m) O Prof. Moacyr comentou sobre o ingresso de alunos na pós-graduação e consultou o Conselho se haverá um estudo sobre como proceder com alunos de outras áreas. Acha que a pós-graduação do Departamento devia permitir que postulantes de áreas diferentes pudessem ingressar de forma a tornar possível a transdisciplinaridade. Citou exemplo do Prof. Saraiva, que atua na área de Biologia, o Prof. Romero, na área de Design, etc. A Prof<sup>a</sup> Selma disse que é importante também ter disciplinas de nivelamento, pois o programa de pós-graduação é da área de Engenharia de Computação. A Prof<sup>a</sup> Selma sugeriu ouvir a comissão que já estava trabalhando nesse assunto e pedir o prosseguimento daquele trabalho, com uma data limite para apresentação da proposta final. O Prof. Wilson comentou que deve-se verificar ver o que está sendo necessário no momento. O Prof. Gomi comentou que é preciso que aluno ingressante tenha capacidade de leitura, de escrita e de lógica matemática. -----

## **II - ORDEM DO DIA**

### **II.1. Graduação**

Nada a analisar.

### **II.2. Pós-Graduação**

#### **II.2.1. Exame de Qualificação no programa de Mestrado**

##### **II.2.1. a) A referendar:**

Referendadas as propostas de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no programa de Mestrado dos candidatos: **a) Daniel da Costa Uchoa**, sob o título "Proposta de Middleware para Multidifusão em Redes Sobrepostas", composta pelos docentes Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Melo Silveira (orientadora) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (Prof. Titular) (PCS/EPUSP) e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Graça Bressan (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Francisco Carlos da Rocha Reverbel (Prof. Doutor) (DCC - IME / USP); **b) Michelet Del Carpio Chávez**, sob o título "Processo de Evolução da Arquitetura de Software na Visão do ODP e MDA", composta pelos docentes Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (orientador) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Reginaldo Arakaki (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Nelson Tanomaru (Prof. Doutor) (FITO – Fundação



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

Instituto Tecnológico de Osasco). Suplente: Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). -----

**II.2.1. b) A analisar:**

Aprovada a proposta de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no programa de Mestrado do candidato **Romeo Bulla Junior**, sob o título “Ferramenta de Áudio para Comunicação Utilizando Recursos de Realidade Aumentada”, composta pelos docentes Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (orientador) (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Romero Tori (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP) e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Graça Bressan (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Melo Silveira (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). -----

**II.2.2. Exame de Qualificação no Programa de Doutorado**

Aprovadas as propostas de Proposta de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no Programa de Doutorado dos candidatos: **a) Antonio de Campos Sachs**, sob o título “Rede Auto-Organizada Utilizando Chaveamento de Pacotes Ópticos”., composta pelos docentes Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho (orientadora) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. José Roberto de Almeida Amazonas (Prof. Livre-Docente) (PTC/EPUSP) e Prof. Dr. João José Neto (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP). Suplentes: Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Melo Silveira (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP); **b) Cledson Akio Sakurai**, sob o título “Modelo de Interoperabilidade em Ambientes Convergentes”, composta pelos docentes Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior (orientador) (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Dib Karam Júnior (Prof. Doutor) (EACH / USP). Suplente: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ana Paula Gonçalves Serra (Prof. Doutor) (Univ. São Judas). -----

**II.2.3. Dissertação de Mestrado**

Aprovada a proposta de Banca Examinadora para Apresentação de Dissertação de Mestrado do candidato **Fábio Alexandre Justo Rosa**, sob o título “Método de Modelagem de Arquitetura Corporativa”, composta pelos docentes Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho (orientadora) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Denis Gabos (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Sérgio Clementi (Prof. Doutor) (FSA – Fundação Santo André). Suplentes: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Christiane Schweitzer (Prof. Doutor) (UFABC). -----



#### II.2.4. Defesa de Tese de Doutorado

##### II.2.4.a) A referendar:

Referendada a proposta de Banca Examinadora para Defesa de Tese de Doutorado do candidato **Gilberto José da Cunha**, sob o título “Metodologia para Modelagem do Sistema Agroindustrial Visando identificar Parâmetros de Rastreabilidade e Qualidade – Aplicação na Malacocultura Continental”, composta pelos docentes Prof. Dr. Antonio Marcos de Aguirra Massola (orientador) (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Sylvia Macchione Saes (Prof. Livre-Docente) (DA - FEA / USP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vera Lúcia Lobão (Prof. Doutor) (IP / APTA). Suplentes: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria de Fátima Martins Pacheco dos Santos (Prof. Doutor) (VNP / FMZV / USP) e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Irenilza de Alencar Nääs (Prof. Titular) (UNICAMP). -----

##### II.2.4.b) A analisar:

Aprovada a proposta de Banca Examinadora para Defesa de Tese de Doutorado do candidato: **Mário Aparecido Corrêa**, sob o título “Modelo de Veículos Aéreos não Tripulados Baseado em Sistemas Multi-Agentes”, composta pelos docentes Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Li Weigang (Prof. Doutor) (UnB) e Prof. Dr. Flávio Soares Corrêa da Silva (Prof. Livre-Docente) (IME / USP). Suplentes: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Anna Helena Reali Costa (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Adilson Marques da Cunha (Prof. Doutor) (ITA) e Prof. Dr. Eduardo Morgado Belo (Prof. Titular) (EESC / USP). -----

#### II.2.5. Atribuição de créditos especiais

Aprovado o pedido de atribuição de créditos especiais para **Elisângela Silva da Cunha Rodrigues**, aluna de Doutorado após Mestrado sob a orientação do Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa, sendo 03 créditos referentes a publicação de trabalho completo em Anais de Congressos Nacionais. -----

### II.3. Pesquisa

#### II.3.1. Proposta de Projeto de Pesquisa

Aprovada as propostas de Projetos de Pesquisa a) “**Estudos para criação de gestão de inovação e novas formas de uso de tokens de segurança**”, junto à SCOPUS Tecnologia Ltda, tendo como objetivo estudos para uma definição de um processo de gestão de inovação e um *roadmap* (roteiro) tecnológico para o sistema



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

NetEmpresa, visando a integração das visões de segurança, disponibilidade e qualidade de serviços oferecidos. Identificação de paradigmas tecnológicos e tendências (interfaces e dispositivos; realidade virtual; mobilidade e convergência; novas formas de entrega – DTV, IPTV). Investigação de novas formas de interfaces de comunicação de tokens de segurança com dispositivos seguros e com menor interferência ou interação de usuário final. Esse projeto será desenvolvido através do LARC – Laboratório de Redes de Computadores, no período de 02-06 a 28-11-2008, sob a coordenação do Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, com gerência de recursos através da FUSP; **b) “Análise de Segurança do Software de ATP de Bordo”**, junto à Companhia Vale do Rio Doce, tendo como objetivo a execução pela USP da Análise de Segurança do Software ATC de Bordo dos trens da Vale por meio de metodologias pesquisadas para tal fim. Esse projeto será desenvolvido através do GAS – Grupo de Análise de Segurança, no período de de setembro de 2008 a fevereiro de 2009, sob a coordenação dos docentes Prof. Dr. Antonio Marcos de Aguirra Massola e Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior, com gerência de recursos através da FUSP. -----

#### **II.4. Cultura e Extensão Universitária**

##### **II.4.1. Participação de Docente em Atividade de Extensão:**

##### **II.4.1. a) Atividades de Convênio/Contrato (art.16)**

Aprovada a participação em Atividade de Convênio / Contrato (art.16) dos docentes: **a) Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca**, como participante do Projeto de Pesquisa e Extensão “Desenvolvimento de Análise de Segurança e Disponibilidade de sistemas de controle crítico”, na área metroferroviária e de energia. Esse projeto tem como objetivo o desenvolvimento de análise de segurança e disponibilidade de sistemas de controle crítico, envolvendo hardware analógico e digital, software e procedimentos operacionais. A atividade terá duração de 12 meses (de 18-08-2008 a 17-07-2009), com dedicação de 04 horas semanais, com gerência de recursos através da FUSP - Fundação de Apoio a Universidade de São Paulo; **b) Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior: 1)** como coordenador do Projeto de Pesquisa e Extensão “Desenvolvimento de Análise de Segurança e Disponibilidade de sistemas de controle crítico” na área metroferroviária e aeronáutica. Esse projeto tem como objetivo o desenvolvimento de análise de segurança e disponibilidade de sistemas de controle crítico, envolvendo hardware analógico e digital, software e procedimentos operacionais. A atividade terá duração de 24 meses (de 18-08-2008 a 17-07-2010), com dedicação de 02 horas semanais, com gerência de recursos através da FDTE – Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia; **2)** como coordenador e participante do Projeto de Pesquisa e Extensão “Desenvolvimento de Análise de Segurança e Disponibilidade de sistemas de controle crítico”, na área metroferroviária e de energia. Esse projeto tem como



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

objetivo o desenvolvimento de análise de segurança e disponibilidade de sistemas de controle crítico, envolvendo hardware analógico e digital, software e procedimentos operacionais. A atividade terá duração de 12 meses (de 18-08-2008 a 17-07-2009), com dedicação de 02 horas semanais, com gerência de recursos através da FUSP - Fundação de Apoio a Universidade de São Paulo; **c) Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior**, como participante do Projeto de Pesquisa e Extensão “Desenvolvimento de Análise de Segurança e Disponibilidade de sistemas de controle crítico”, na área metroferroviária e de energia. Esse projeto tem como objetivo o desenvolvimento de análise de segurança e disponibilidade de sistemas de controle crítico, envolvendo hardware analógico e digital, software e procedimentos operacionais. A atividade terá duração de 12 meses (de 18-08-2008 a 17-07-2009), com dedicação de 04 horas semanais, com gerência de recursos através da FUSP - Fundação de Apoio a Universidade de São Paulo; **d) Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto**, como participante do Projeto “Segurança em Redes de Sensores sem Fio” junto à empresa Ericsson Telecomunicações S.A.. Esse projeto tem como objetivo o desenvolvimento pesquisar algoritmos e protocolos criptográficos leves e seguros, adequados a redes de sensores sem fio e outras plataformas com restrições extremas de consumo de potência, ocupação de banda e recursos de processamento de informações, especificamente códigos de autenticação de mensagens, modos de operação híbridos para cifras de bloco e protocolos assimétricos de acordo de chaves. A atividade terá duração de 15 meses (de 03-03-2008 a 04-06-2009), com dedicação de 06 horas semanais, com gerência de recursos através da FDTE – Fundação de Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia. -----

**II.4.1. b) Ministração de curso de Extensão (art.12)**

Aprovada a participação do **Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade** na ministração da disciplina “Modelos de Gerência de Projetos”, do curso Aberto de Extensão MBA de Tecnologia de Informação, no período de 01-11 a 22-12-08, com Carga Horária de 30 horas semestrais, a ser oferecido através do PECE. -----

**II.4.2. Renovação de credenciamento de currículo de docente junto à CERT**

Aprovados os pedidos de renovação de credenciamento de currículo junto à CERT dos docentes: **a) Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior**, com vencimento em 27-11-2008, com parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero; **b) Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto**, com vencimento em 23-10-2008, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa; **c) Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior**, com vencimento em 13-11-2008, com parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. José Sidnei Colombo Martini. -----



## **II.5. Pedidos de Afastamento de Docente**

### **II.5.1. Afastamentos a referendar:**

Referendados os pedidos de afastamento de: **a) Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa**, de 23 a 24-07-08, para participar do VIII encontro sobre Abelhas, em Ribeirão Preto / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Moacyr Martucci Junior; **b) Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Anna Helena Reali Costa**, de 11 a 18-07-08, para participar do CSBC 2008 – XXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, como organizadora e palestrante do CQ, membro da Comissão de Educação da SBC, participando, além do CQ, das reuniões de comissões especiais e de suporte do WEI, em Belém / PA, tendo como substituto o Prof. Dr. Moacyr Martucci Junior; **c) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 20 a 28-07-08, para participação em reunião técnica do projeto IABIN, em reuniões do projeto BioAbelha (temático FAPESP) e no Encontro sobre Abelhas, com coordenação de simpósio e apresentação de palestras, em Ribeirão Preto / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca; **d) Prof. Dr. João Batista Camargo Junior**, em 02-07-08, para participar de reunião técnica no DECEA – Dep. de Controle do Espaço Aéreo, e no CISCEA - Comissão de Implantação de Sistema de Controle do Espaço Aéreo, no Rio de Janeiro / RJ, tendo como substituto o Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi, e de 18 a 28-09-08, para participar do evento ESREL 2008 – *Safety and Reliability Conference*, em Valência / Espanha, tendo como substituto o Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca; **e) Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca**, em 02-07-08, para participar de reunião técnica no DECEA – Dep. de Controle do Espaço Aéreo, e no CISCEA - Comissão de Implantação de Sistema de Controle do Espaço Aéreo, no Rio de Janeiro / RJ, tendo como substituto o Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi; em 23-07-08 para apresentação dos principais resultados das pesquisas do GAS – Grupo de Análise de Segurança do PCS/EPUSP para o CGNA – Centro de Gerenciamento de Navegação Aérea, visando futuros convênios de pesquisa na área aeronáutica, no Rio de Janeiro / RJ, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Kinoshita; no período de 07 a 08-08-08, para participação em Seminário na área aeronáutica, em Brasília / DF, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior; e de 18 a 28-09-08, para participar do evento ESREL 2008 – *Safety and Reliability Conference*, em Valência / Espanha, tendo como substituto o Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca; **f) Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto**, de 15 a 23-08-08, para participar do evento “28<sup>th</sup> Annual International Cryptology Conference”, na Califórnia / EUA, tendo como substituto o Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa; **g) Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa**, de 20 a 25-07-08, para participar do II workshop sobre a rede Temática de polinizadores da IABIN – Encontro sobre Abelhas, em Ribeirão Preto / SP, tendo como substituo o Prof. Dr. Mário Donato Marino; **h) Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Melo Silveira**, em 15-07-08, para participar de reunião do grupo de trabalho da RNP, junto ao Inst<sup>o</sup> Tecnológico de Aeronáutica – ITA, em São José dos Campos / SP, tendo como substituta a Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho; **i)**



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

**Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff**, em 05-08-08, para participar de banca de Dissertação de Mestrado, junto à Divisão de Ciência da Computação do Instº Tecnológico de Aeronáutica – ITA, em São José dos Campos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra. -----

**II.5.2. Pedidos de Afastamento a analisar:**

Aprovados os pedidos de afastamento de: **a) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 11 a 12-08-08, para participação em banca de concurso para Livre-Docência junto à Faculdade de Engenharia Agrícola da UNICAMP, em Campinas / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa; **b) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca**, de 11 a 12-08-08, para participação em banca de concurso para Livre-Docência junto à Faculdade de Engenharia Agrícola da UNICAMP, em Campinas / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa; e em 13-08-08, para proferir palestra sobre Aplicações de Redes de Sensores sem fio em Viticultura, no III Ciclo de palestras em Tecnologias em Vitivinicultura no Estado de São Paulo, FEAGRI / Unicamp, em Campinas / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa; **c) Prof. Dr. Mário Donato Marino**, de 01-09 a 11-10-08, para realização de visita técnica ao *Performance Computing and Networking Laboratory*, do Dep. de Ciência da Computação e Engenharia da Informação da Providence University, em Shalu / Taiwan, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Kinoshita. O Conselho aprovou o pedido de afastamento do docente, através da votação secreta, por 10 votos a favor, 02 votos contra e uma abstenção... -----

**II.6. Relatórios de Viagem**

Aprovados os relatórios referentes aos afastamentos de: **a) Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa**, de 23 a 24-07-08, para Ribeirão Preto / SP; **b) Profª Drª Anna Helena Reali Costa**, de 11 a 18-07-08 para Belém / PR; **c) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 26 a 28-06-08 para Timburi / SP e de 20 a 28-07-08 para Ribeirão Preto / SP; **d) Prof. Dr. Jaime Simão Sichman**, de 11 a 18-07-08, para Belém / PR; **e) Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior**, em 20-06-08, para São José dos Campos / SP, e 02-07-08, Rio de Janeiro / RJ; **f) Prof. Dr. João José Neto**, em 30-05-08, São Carlos / SP; **g) Prof. Dr. José Sidnei Colombo Martini**, de 02 a 06-07-08 para Medellín / Colômbia; **h) Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade**, de 30-06 a 05-07-08 para Manaus / AM; **i) Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca**, em 20-06-08 para São José dos Campos / SP, e em 02-07-08 e 23-06-08 para Rio de Janeiro / RJ; **j) Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa**, de 31-05 a 07-06-08 para Califórnia / EUA, de 08 a 15-06-08 para Zaragoza / Espanha e de 20 a 25-07-08 para Ribeirão Preto / SP; **k) Profª Drª Regina Melo Silveira**, em 15-07-08 para São José dos Campos / SP; **l) Profª Drª Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho**, de 07 a 16-06-08 para Barcelona / Espanha. -----



**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS**

---

Ata 205 agosto08

**II.7. Reabertura de concurso público para contratação de Professor Doutor, para o curso de Design da FAU / USP**

Aprovado o pedido de reabertura de concurso público para contratação de um Professor Doutor, MS-3 em RDIDP, para o curso de Design da FAU / USP, na Especialidade “Tecnologias Interativas”, uma vez que o Prof. Cláudio Santos Pinhanez, candidato aprovado no concurso anterior, realizado entre os dias 04 e 06 de março de 2008, manifestou sua desistência em assumir o cargo. -----

Nada mais a constar, a reunião deu-se por encerrada às 11h20min. e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

\* \* \* \*