



**ATA DA 202ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE  
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS**

Realizada em: **08-05-08**, às **08h00min.**

**Presentes:** Professores Doutores Antonio Marcos de Aguirra Massola, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Moacyr Martucci Júnior, Wilson Vicente Ruggiero, João José Neto, Paulo Sérgio Cugnoasca, Jorge Luis Risco Becerra, André Riyuiti Hirakawa, Antonio Mauro Saraiva, Carlos Eduardo Cugnoasca, Anna Helena Reali Costa, Marco Túlio Carvalho de Andrade, Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto e o Represente Discente Pedro Monteiro Kayatt.

**I - EXPEDIENTE**

**I.1. Análise das atas da 199ª, 200ª e 201ª reuniões do Conselho.**

Serão analisadas na próxima reunião.

**I.2. Comunicações**

**I.2.1. Chefia do Departamento**

- a) Prof. Massola informou que foram realizados no PCS os concursos de efetivação de docente nas Especialidades “Arquitetura de Computadores”, nos dias 07 e 08-04-2008, cujo candidato indicado foi o Prof. Mário Donato Marino, e “Tecnologia da Informação Aplicada ao Agronegócio e Ambiente”, nos dias 10 e 11-04-2008, cujo candidato indicado foi o Prof. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa. Restam ainda os concursos na Especialidade “Banco de Dados e Engenharia de Software”, que será realizado nos próximos dias 20 e 21-05-08, cuja única candidata inscrita é a Profª Solange Nice Alves de Souza, e na Especialidade “Engenharia de Computação”, entre os dias 26 e 30 de maio de 2008, para preenchimento de uma vaga nova. Para esse concurso estão inscritos 13 candidatos. Prof. Massola informou, ainda, que o Concurso para Livre-Docente no PCS, no qual encontra-se inscrito o Prof. André Riyuiti Hirakawa, será realizado entre os dias 16 e 18 de junho próximo. Resta definir a data para o concurso de Prof. Titular e cuja banca examinadora está na pauta da presente reunião.-----
- b) Estão abertas as inscrições para a CCP – Comissão Coordenadora de Programa de Pós-Graduação da Engenharia Elétrica. As inscrições serão a partir das 14h00min. da quarta-feira, dia 07-05-08, até às 15h00min. desta quinta-feira, dia 08-05-08. As eleições serão realizadas nos dias 09-05-08 e 12-05-08. A Comissão Eleitoral é composta pelos docentes Profª Selma Shin Shimizu Melnikoff, o Prof. Emilio del Moral Hernandez e Prof. Wang Jian Chau. -----



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

---

Ata 202maiol08

- c) Prof. Massola falou sobre a “identidade visual” da Escola Politécnica, no que diz respeito ao timbre utilizado nos diversos documentos e que deve seguir a hierarquia da Universidade. Alguns cursos oferecidos na Escola Politécnica são divulgados apenas citando o nome do departamento que o oferece, sem que esse curso tenha sido sequer aprovado pelo Conselho de Departamento do respectivo laboratório que gerencia o curso. É importante que seja respeitada essa hierarquia na divulgação das atividades de cada laboratório, destacando o departamento e a unidade a que pertence. -----
- d) Está em andamento o processo de Avaliação de Desempenho dos Funcionários Não-Docentes de 2008. As bancas já foram definidas e comunicadas à Diretoria Administrativa da Escola Politécnica. Foram realizadas duas reuniões da chefia do PCS com os avaliadores do Departamento, para os acertos e orientações de procedimentos. Prof. Massola informou aos conselheiros quais seriam os avaliadores e seus avaliados. O prazo da avaliação termina no dia 14 de maio. No dia 15 serão enviadas ao RH da Escola as fichas com as avaliações. -----
- e) Prof. Massola comentou que houve dois concursos para contratação de Professor Doutor na USP/Leste, nos quais estavam inscritas duas candidatas, Daniela e Cínthia, que já foram estagiárias no LARC/PCS. A candidata Daniela concorreu sozinha, mas teve um problema familiar e não participou de todas as provas. A candidata Cínthia teve uma participação exemplar e seu currículo estava impecável. Prof. Massola elogiou o nível dessas candidatas. -----
- f) Prof. Massola informou sobre a situação de contratação de Professor Doutor decorrente do concurso na Especialidade “Tecnologias Interativas”, cujo docente irá também ministrar aulas no curso de Design junto à FAU/USP. Nesse concurso, foi aprovado o Prof. Cláudio S. Pinhanez, que atualmente é funcionário da IBM internacional. A IBM somente permitiu que ele se afastasse da empresa após 06 meses, isto é, em dezembro de 2008. Por conta desse compromisso, o Prof. Pinhanez apresentou uma proposta de permanecer em RTC por seis meses, assumindo o RDIDP, a partir de janeiro de 2009. A atividade exercida com a IBM é de interesse de toda a Universidade. Esse pedido foi enviado à Diretoria da Escola Politécnica, para análise de sua viabilidade. Caso não seja possível, o Prof. Pinhanez deve iniciar suas atividades em RDIDP assim que a Reitoria homologar sua contratação. Caso contrário, o concurso será cancelado e a Escola Politécnica deverá iniciar todo o processo novamente. -----

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

- a) Na última reunião do CTA, falou-se da Avaliação de Desempenho de Funcionários Não-Docentes. O processo já está em andamento e precisa ser realista, retratando fielmente o perfil dos funcionários. -----



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

---

Ata 202maiol08

- b) Foi dado início ao pleito de novos claros para Professor Titular para a Reitoria. Todos os Departamentos deveriam ter atualizado seus respectivos relatórios departamentais e enviá-los à Diretoria da Escola, pois a Reitoria precisa saber o perfil atualizado de cada Unidade, para proceder à liberação dos novos claros. -----
- c) A EPUSP está estudando a implantação de um Projeto de Segurança na Escola. O PECE, que foi assaltado recentemente, já está finalizando a sua proposta de programa de segurança e irá apresentá-la à Diretoria da Escola. O Prof. João José comunicou que, na noite desta quarta para quinta-feira, foram furtados 02 monitores do LAHPC – Laboratório de Arquitetura de Computadores de Alto Desempenho, coordenado pela Prof<sup>a</sup> Líria M. Sato, que já está tomando as providências administrativas. Prof. Massola irá comentar esta ocorrência na reunião do CTA da tarde desta quinta-feira. -----

### **I.2.3. Congregação**

Não houve reunião.

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

- a) Na última reunião da COD-Elétrica, foi acordado entre os quatro Departamentos um mesmo procedimento, cujo teor já foi divulgado aos avaliadores do PCS. -----
- b) Foi divulgada a data das inscrições e eleições da CCP – Comissão Coordenadora de Programa de Pós-Graduação da Engenharia Elétrica. Prof. Massola alertou que, após definida a composição da CCP, os participantes deverão atuar efetivamente nas reuniões. -----
- c) Com relação à área para fumantes, a COD-Elétrica decidiu que serão colocadas placas nas áreas proibidas. Prof. Moacyr sugeriu que também fosse colocada uma placa no corredor das salas de aula do bloco B em frente à biblioteca. Prof. Massola esclareceu que o único local permitido é a entrada no prédio. -----
- d) Prof. Massola informou que, depois de 6 meses de estudos e considerações, todos os projetos feitos com algumas entidades que se passam como entidades de fomento, como Petrobrás, Vale, Embraer, etc, passarão a serem desenvolvidos sob a Lei de Inovação. Em reuniões com essas entidades, ficou definido que deveria ser estabelecido um procedimento para cessão de bolsas especiais, que atenderiam única e exclusivamente a essa Lei de Inovação. Essas bolsas especiais são destinadas a docentes da USP em RDIDP que têm seu Plano de Pesquisa aprovado pela CPq da USP. A CERT tem que dar autorização especial para esses casos. A partir do próximo Conselho de Pesquisa, essa proposta deve estar aprovada e começa a valer. Prof. Massola comentou que a Poli



já tem projetos prontos, como um projeto da Engenharia Naval e um do PTC, que poderão ter início após a aprovação dessa proposta. -----

### **I.2.5. Comissão de Graduação**

- a) Prof. Paulo Cugnasca disse que, na última CG foi informado que a EPUSP receberá a visita de representantes do CREA-SP, no dia 09 de maio-08, das 09h00min. às 12h00min., para uma exposição a toda a comunidade da Poli sobre a Resolução 1010 do CONFEA. -----
- b) Prof. Massola comentou a importância do exercício de cidadania e acrescentou que está promovendo algumas discussões com alguns politécnicos, visando a criação de um curso sobre a atual legislação relativa ao meio-ambiente. -----
- c) Com relação à verba para re-equipar os laboratórios da Escola, o Prof. Paulo explicou que, nos últimos anos, a CG está dividindo a verba recebida em 5 partes, sendo uma parte para cada uma das 4 grandes áreas e outra para o Biênio. Em 2007 na Grande Área Elétrica foram contemplados o PCS e o PEA. Neste ano serão o PSI e o PTC. -----
- d) Prof. Paulo informou ainda que, no próximo dia 06 de junho, o PCS promoverá uma recepção de boas-vindas aos alunos do 1º ano e que ingressaram na FUVEST no Curso de Computação. O evento terá início no Anfiteatro da Engenharia Elétrica. Em seguida, será servido um lanche, na sala C1-49. -----

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

- a) Prof. Paulo informou que a CCQ terá sua primeira matrícula dos cursos cooperativos diretamente no Sistema Júpiter, em caráter experimental, no 3º quadrimestre de 2008. -----
- b) Prof. Risco informou que esteve reunião com o COOP 10, sobre oferecimento de estágio ao alunos de Computação, para pleito de mais vagas. Comentou que essas reuniões são frequentes no curso cooperativo e que são muito úteis na orientação dos alunos para as entrevistas e elaboração de currículos de alunos que iniciam o estágio. -----

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

- a) O Prof. Rady comunicou que o manual de procedimentos de Pós-Graduação já está disponibilizado na *homepage* do PCS. -----
- b) Prof. Rady lembrou das inscrições para a Comissão Coordenadora de Programa de Pós-Graduação – CCP. A Profª Selma comentou que inscrições para a CCP são meramente orientativas, pois qualquer membro que esteja credenciado no Programa de Pós-Graduação da EPUSP pode ser votado, mesmo que não tenha feito sua inscrição. A eleição será de sexta a segunda-feira, possibilitando tempo para que maior número de professores possa votar. Pode ser individual ou em chapas. O Conselho



decidiu indicar os professores Rady e Marco Túlio para se candidatarem à CCP. O Prof. Marco Túlio comentou sobre as profundas alterações que a composição desta nova comissão pode trazer para a ênfase Sistemas Digitais no programa de Pós-Graduação da Elétrica. Isto terá impacto na relação de poderes, pois esta comissão irá planejar, executar, legislar e julgar tudo o que se refere a Pós-Graduação. Os Conselhos dos Departamentos passarão a ter cada vez menos poder de opinar e/ou interferir positivamente em qualquer processo da Pós-Graduação (bancas, critérios de credenciamento, etc.). Haverá um impacto forte também na distribuição dos recursos financeiros, que a partir de agora serão divididos entre seis áreas (antes eram divididos entre quatro Departamentos). O Prof. Marco Túlio sugere que o melhor caminho para o Departamento seja o de implementar um programa próprio da área de Sistemas Digitais, com autonomia com relação ao da Elétrica, onde poderia definir seus critérios de credenciamento de Docentes, obedecendo às características intrínsecas e perfil de nossos Docentes. -----

#### **I.2.8. Comissão de Pesquisa**

- a) Prof. Saraiva informou que o prazo de encaminhamento, à Pró-Reitoria de Pesquisa, das solicitações para atendimento do Edital “Programa de Apoio a Excelência” – PAEx foi prorrogado até o dia 09-05-2008, sexta-feira. O Edital refere-se a uma bolsa de 5 mil reais por um ano, destinada somente aos docentes de programas de Pós-Graduação com notas 6 ou 7. Prof. Saraiva acrescentou que a Prof<sup>a</sup> Carmem, coordenadora da CPq/EPUSP, não fará qualquer classificação e irá enviar todas as propostas recebidas para a Reitoria. -----
- b) Todos os Convênios de Pesquisa serão feitos através do Sistema Mercúrio, através do setor de convênios. -----
- c) A CPq/EPUSP organizou uma reunião com todos os alunos de Pós-Doutorado, cerca de 20 alunos em toda a Escola. O objetivo dessa reunião é obter deles informações sobre o andamento desses programas. Prof. Saraiva observou que algumas coisas são comuns, como estarem se sentido com pouca perspectiva e executarem tarefas que não foram contempladas em seu Plano de Trabalho. Explicou que eles não podem dar aulas de Graduação. Prof. Moacyr alertou que se esse aluno estiver dando aula como colaborador, o professor deve estar presente em sala de aula e essas aulas devem estar citadas em seu Plano de aulas. Somente os docentes contratados podem dar aula. Em Pós-Graduação, só sendo credenciado para dar a disciplina. Prof. Moacyr alertou que o exercício de atividades pelo pós-doutorandos, as quais não estejam contempladas em seu Plano de Trabalho, não podem ser realizadas. -----
- d) A CPq/EPUSP informou que foram solicitadas ao todo 148 bolsas PIBIC, dentre as quais 19 bolsas foram solicitadas pelo PCS. Prof. Saraiva disse



que, dos 30 primeiros colocados, 09 são do PCS. A Prof<sup>a</sup> Anna reclamou da ferramenta que foi usada, pois não funciona e todos tiveram que entregar em papel toda a documentação solicitada. Prof. Saraiva manifestou sua concordância e adiantou que este deverá ser o último ano em que usaremos a Intranet-Poli para isso. Por outro lado pediu aos docentes que leiam com mais atenção aos e-mails, pois foram muitos os problemas com documentos (de docentes e de alunos), embora as mensagens enviadas fossem claras a esse respeito. -----

- e) O Prof. Saraiva informou que a EPUSP foi convidada a participar de uma feira, na Itália, para divulgação das pesquisas, visando promover uma aproximação com indústrias italianas. Trata-se do 4<sup>o</sup> Salão de Pesquisa Industrial de Bolonha, no qual a Poli terá um estande. Interessados devem se manifestar entrando em contato com a CPq/EPUSP, até o dia 12 de maio próximo. -----
- f) Com relação ao CD de Pesquisa que está sendo editado pela Escola, a CPq reclamou que muitos dos arquivos enviados pelos diversos departamentos da EPUSP não estavam de acordo com o *template* solicitado. Prof. Saraiva irá checar todos os arquivos do PCS e pedir para refazê-los, quando necessário. -----
- g) Prof. Saraiva informa que, por determinação do Chefe do PCS, solicitará que os docentes do Departamento coordenadores de projeto preencham o respectivo formulário com dados dos projetos, pois essas informações são importantes para a formação do banco de dados do Departamento. Prof. Saraiva salientou a importância no envio dessas informações, uma vez que elas constarão inclusive do *site* do PCS. Explicou que, se o coordenador de projeto for a este Departamento, o docente do PCS envolvido é quem o preenche. Pediu mais atenção no preenchimento dos formulários, pois em vários casos o enquadramento (pesquisa/extensão) não está de acordo com os produtos e atividades listados. -----

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

- a) Prof. Carlos reforçou a importância do preenchimento do formulário, mencionada pelo Prof. Saraiva. Ele auxilia no preenchimento dos diversos relatórios de atividades de Cultura e Extensão solicitados com frequência ao Departamento. O Prof. Carlos salientou que, para os formulários já elaborados no início dos projetos, deve-se atualizá-los informando alterações de prazos, equipe, recursos, resultados etc. As informações dos formulários irão alimentar um banco de dados do Departamento, que será utilizado inclusive para fornecer informações de divulgação, a serem colocadas na página do PCS. -----
- b) Estão abertas de 12 a 23 de maio-08 as inscrições para o programa "Aprender com Cultura e Extensão", voltado para o desenvolvimento de projetos no campo universitário com a participação de alunos. Os dados do



- edital da PRCEU foram encaminhados por e-mail a todos os docentes, e uma cópia do mesmo se encontra com a secretária do PCS. -----
- c) Está acontecendo o evento “Mês de Artes na Poli”, com exposição de obras itinerantes nos prédios da EPUSP. Prof. Carlos lembrou que no dia 27 de maio, das 12h00min. às 13h00min., a Profª Selma, o Prof. João Batista, ambos do PCS, a Profª Cíntia, do PTC, e o ex-aluno de Computação Daniel Makita irão fazer uma apresentação no Anfiteatro da Administração da Escola. -----
- d) Quanto aos cursos de Extensão, o Prof. Carlos pede que os coordenadores atentem para o prazo de início dos cursos oferecidos, que freqüentemente têm sido postergados devido a número insuficiente de participantes. Como nenhum curso pode se iniciar sem a autorização da PRCEU, para adiamentos curtos (até 3 meses), a melhor alternativa é o pedido de aumento do prazo, uma vez que o tempo de processamento de pedidos é grande. -----
- e) Prof. Carlos falou sobre o Programa “Universidade e as Profissões”, o qual o Prof. Jorge Rady tem coordenado ativamente. Neste ano, o Prof. Carlos e o Prof. Edison Spina também estão participando. O Prof. Rady coordenará essa atividade pela última vez, e a partir do próximo ano atuará como colaborador. Profª Selma comentou que, nas apresentações da EPUSP em colégios de segundo grau, também há participação de alunos. Lembrou que os docentes que queiram participar dessa atividade devem procurar o senhor Júnior, na Diretoria da Escola. O aluno Pedro Kayatt disse que irá consultar ex-alunos para eventualmente participarem com seus Projetos de Formatura. A Profª Selma pede aos coordenadores que acertem o texto a ser apresentado, para evitar transtornos futuros. -----

#### **I.2.10. Comissão de Informática**

Nada a informar.

#### **I.2.11. Secretaria do Departamento**

Nada a informar.

#### **I.2.12. Palavra aos Conselheiros**

- a) Prof. Marco Túlio agradeceu ao Prof. Massola pelas providências junto à COD-Elétrica, no que diz respeito às medidas para se fazer cumprir, nas dependências do edifício de Engenharia de Eletricidade, as leis anti-tabagismo (Municipais, Estaduais e Federais). Comentou que os fumantes estão começando a utilizar os espaços destinados a esse fim, ou seja, o lado de fora do Edifício. -----
- b) O aluno Pedro.Kayatt comunicou que os Representantes Discentes de toda a Poli se reuniram com o coordenador pedagógico do Biênio, sr. Giuliano,



para finalizar o texto que será apresentado no V Congresso da USP. Disse que irá repassar aos docentes o texto. -----

- c) Kayatt informou que a Comissão "Salve a Para o Aluno" terminou o relatório sobre a atual situação de conservação da Sala Para o Aluno, no que se refere à informática, e onde apresenta soluções. Esse documento será apresentado à Diretoria da Escola, para reivindicar providências. Falou também da falta de monitor das salas. Kayatt comentou que o trabalho desse monitor não é lá muito motivador para o estudante de Engenharia. O Prof. Gomi acrescentou que uma reforma poderia ser feita na sala, atualizando os computadores, em que poderá ser feita através do Parceiros da Poli, com patrocínio de empresas. Paralelamente, o Prof. Massola manifestou seu apoio a essa iniciativa. Prof. Gomi já conversou inclusive com o sr. Savério, da Assessoria de Informática da EPUSP, para ver o que pode ser feito. A gerência continuaria sob a Assessoria de Informática, mas a participação dos alunos na conservação desse espaço será otimizada. ----
- d) Pedro Kayatt informou que o "Fórum Internacional de Software Livre 9.0", realizado em 17,18 e 19 de abril em Porto Alegre, foi elogiado pelos alunos. Agradecimentos ao professor Carlos Cugnasca e a EPUSP, em especial o PoliPex. -----
- e) Kayatt comunicou que os alunos do 1º e 2º ano têm utilizado o sistema Moodle, que está hospedado no servidor da EPUSP. Alunos de outros anos estão comunicando a preferência a continuar utilizar este sistema nas disciplinas de Graduação, para uma uniformidade, hoje inexistente. Prof. Moacyr explicou que o sistema adotado pela USP é o COL, desenvolvido pela EPUSP, através do laboratório LARC/PCS. O servidor do COL está hospedado no CCE e atende toda a USP. O Prof. Moacyr acha que é preciso verificar se está havendo problema no uso desse recurso para depois avaliar a necessidade de adotar outro sistema. -----
- f) Prof. Moacyr comunicou que uma advogada, orientada do Prof. Pedro Sanches (PSI) está fazendo uma Dissertação sobre tecnologia na área de Direito (informática Forense) e consulta o Departamento se há interesse em participar. -----

## **II - ORDEM DO DIA**

### **II.1. Graduação**

Nada a analisar.



## II.2. Pós-Graduação

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

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no Programa de Mestrado dos candidatos: **a) Alexandre Machado Deusajute**, sob o título “Aplicações Criptográficas de Emparelhamentos Bilineares”, composta pelos docentes Prof. Dr. Paulo Sérgio L. M. Barreto (orientador) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Graça Bressan (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Melo Silveira (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP); **b) Mathias Santos de Brito**, sob o título “Infra-estrutura de Grids Computacionais para Integração e Replicação de Bancos de Dados”, composta pelos docentes Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Líria Matsumoto Sato (orientadora) (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Edson Toshimi Midorikawa (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP); **c) Maurício Alexandre Parente Burdelis**, sob o título “Mapeamento Conceitual Entre Técnicas Nebulosas e Evolutivas da Inteligência Computacional”, composta pelos docentes Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Emílio Del Moral Hernández (Prof. Livre-Docente) (PSI/EPUSP) e Prof. Dr. Flávio Soares Corrêa da Silva (Prof. Livre-Docente) (DCC-IME / USP). Suplente: Prof. Dr. Edison Spina (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP); **d) Victor Dias Lopes**, sob o título “Aplicação de Programação Evolutiva à Construção de Autômatos Adaptativos”, composta pelos docentes Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha (orientador) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. João José Neto (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Jamil Kalil Naufal Júnior (Prof. Doutor) (Computação / FSA – Fundação Santo André). Suplentes: Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Almir Rogério Camolesi (Prof. Doutor) (Computação / FEMA - Fundação Educacional do Município de Assis). -----

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

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no Programa de Doutorado dos candidatos: **a) Fábio Santos da Silva**, sob o título “Recomendação Personalizada baseada em Contexto de Conteúdo para TV Digital”, composta pelos docentes Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Graça Bressan (orientadora) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Melo Silveira (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Marcel Bergerman (Prof. Doutor) (Carnegie Mellon University). Suplente: Prof. Dr. Marcelo Knörich Zuffo (Prof. Titular) (PSI/EPUSP); **b) Edson Saraiva de Almeida**, sob o título “Processo de Teste para Software Desenvolvido no Contexto de Linha de Produto”, composta pelos docentes Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Selma Shin Shimizu Melnikoff (orientadora) (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Reginaldo Arakaki (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Kechi Hiramã (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP); **c) Márcio Augusto de Lima e Silva**, sob o título “Modelo de Computação como



Utilidade – “*Utility Computing Model*”, composta pelos docentes Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (orientador) (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Melo Silveira (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). -----

#### II.2.4. Tese de Doutorado

Aprovada a proposta de banca examinadora para Defesa de Doutorado de **Beatriz Terezinha Borsoi**, sob o título: “Arquitetura de Processos Aplicada na Integração de Fábricas de Software”, composta pelos docentes Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (orientador) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Selma Shin Shimizu Melnikoff (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Mauro de Mesquita Spinola (Prof. Doutor) (PRO/EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Rosângela Aparecida Delloso Penteadó (Prof. Doutor) (UFSCar) e Prof. Dr. Maurício Gonçalves Vieira Ferreira (Prof. Doutor) (INPE). Suplentes: Prof. Dr. Kechi Hiramã (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Reginaldo Arakaki (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Tatuo Nakanishi (Prof. Titular) (UMC – Univ. Mogi das Cruzes e INPE) e Prof. Dr. Edgar Toshiro Yano (Prof. Doutor) (ITA). -----

#### II.2.5. Recredenciamento de disciplina junto à CPG/EPUSP

Aprovado o pedido de recredenciamento da disciplina **PCS-5711 – Computação Fuzzy** junto à CPG/EPUSP, tendo como docente responsável o Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade, com Parecer favorável emitido pela Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Anna Helena Reali Costa. -----

### II.3. Pesquisa

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

Referendada a proposta de Projeto de Pesquisa “**Sistemas de Distribuição Multimídia P2P**”, junto à Ericsson, tendo como objetivo realizar desenvolvimento colaborativo à investigação, implementação e avaliação de sistemas de distribuição de informação multimídia baseados em “redes P2P – Peer to Peer”, com aplicação em sistemas “IPTV”, tendo como base as tecnologias de “redes P2P” e técnicas de “distribuição de informação multimídia”. Tal projeto será realizado através do LARC – Laboratório de Redes de Computadores, sob a coordenação da Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho, com gerência de recursos através da FDTE.-----

#### II.3.2. Prorrogação de Pós-Doutorado

Aprovado o pedido de reativação retroativa ao ano de 2007 e de prorrogação retroativa de Pós-Doutorado de **Luisa Aleyda Garcia González**, referente ao período de 01-07-07 a 30-06-2009, para trabalhar no projeto de pesquisa Tidia-Ae junto ao Laboratório de Arquitetura de Redes de Computadores tendo com docente



responsável o Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva. -----

## II.4. Cultura e Extensão Universitária

### II.4.1. Oferecimento de Curso de Extensão

Aprovado o oferecimento do curso de Especialização intitulado “**MBA Inovação Tecnológica em Comunicação e Redes**”, a ser oferecido no período de 15-09-2008 a 15-09-2010, com carga horária de 576 horas, tendo como objetivo proporcionar formação técnico-profissional na área de redes de computadores, oferecendo conhecimentos sólidos tanto nos aspectos conceituais como nos aspectos práticos, tão necessários em qualquer ramo da área tecnológica. Esse curso será oferecido através do LARC - Laboratório de Arquitetura de Redes de Computadores, sob a coordenação do Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, com gerência de recursos através da FUSP. Serão oferecidas as seguintes disciplinas de Atualização: “Análise de Desempenho” (18 horas), “Arquitetura Cliente/Servidor e Peer-to-Peer” (24 horas), “Arquitetura TCP/IP” (24 horas), “Engenharia de Software” (24 horas), “Gerenciamento de Redes de Computadores” (18 horas), “Gestão da Carreira Profissional e Liderança e Organizacional” (18 horas), “Gestão de Projetos” (18 horas), “Governança em TI” (18 horas), “Inovação Tecnológica: Aspectos de Mercado, Gestão e Sustentabilidade” (15 horas), “Interconexão de Redes” (24 horas), “Laboratório de Redes” (15 horas), “Mercado Tecnológico” (12 horas), “Negócios On-Line” (18 horas), “Organização e Arquitetura de Computadores” (18 horas), “Princípios de Comunicação Digital e Arquitetura OSI” (18 horas), “Redes de Alta Velocidade” (24 horas), “Redes Locais” (24 horas), “Redes Ópticas” (12 horas), “Segurança em Redes I – Modelos, Mecanismos e Algoritmos” (18 horas), “Segurança em Redes II – Política, Defesas e Aplicações” (18 horas), “Sistemas de Telecomunicações” (18 horas), “Tecnologias de Redes Convergentes” (24 horas), “Tecnologias para aplicações de banda Larga” (21 horas), “Tópicos Avançados em Redes de Computadores” (15 horas). -----

### II.4.2. Ajuste Complementar para Projeto

#### II.4.2.a) A referendar:

Referendado o pedido de Ajuste Complementar para o Projeto **Sistema de Distribuição Multimídia P2P** junto à empresa Ericsson, envolvendo atividades de pesquisa e desenvolvimento. Realização de desenvolvimento colaborativo à investigação, implementação e avaliação de sistemas de distribuição de informação multimídia baseados em “redes P2P – Peer to Peer”, com aplicação em sistemas “IPTV”, tendo como base as tecnologias de “redes P2P” e técnicas de “distribuição de informação multimídia”. Esse projeto será desenvolvido através do LARC – Laboratório de Redes de Computadores, tendo como coordenadora a Profª Drª Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho, sob gerência de recursos da FDTE. -----



#### **II.4.2.b) A analisar:**

Aprovado o pedido de Ajuste Complementar para o Projeto **Avaliação de Ferramentas de Software**, junto à empresa ATECH TECNOLOGIAS CRÍTICAS, que tem como objetivo a identificação de ferramenta de “árvore de decisão” (ou similares) existentes no mercado que possam ser utilizadas para orientar os processos de análise de cenários de aeroportos e configurações dos espaços aéreos nos casos em que ocorram descontinuidades no funcionamento dos diversos elementos da infra-estrutura aeronáutica (auxílios à navegação aérea, radares, entre outros) e cujas indisponibilidades poderiam implicar em redução das capacidades de parte ou de todo o sistema aeronáutico. Esse projeto é desenvolvido através do GAS – Grupo de Análise de Segurança, com a coordenação do Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior, sob a gerência de recursos da FDTE. -----

#### **II.4.3. Proposta de Projeto de Extensão**

Aprovado o **Termo Aditivo ao Convênio Atech - Avaliação de Ferramentas de Software que tratam de “árvore de decisão” destinada ao software SYNCROMAX do CGNA – Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea**, junto à empresa ATECH TECNOLOGIAS CRÍTICAS, através do GAS – Grupo de Análise de Segurança, sob a coordenação do Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior. Esse projeto refere-se à identificação de ferramentas de “árvore de decisão” (ou similares) existentes no mercado que possam ser utilizadas para orientar os processos de análise de cenários de aeroportos e configurações dos espaços aéreos nos casos em que ocorram descontinuidades no funcionamento dos diversos elementos da infra-estrutura aeronáutica (auxílios à navegação aérea, radares, entre outros) e cujas indisponibilidades poderiam implicar em redução das capacidades de parte ou de todo o sistema aeronáutico e será realizado com gerência de recursos através da FDTE. -----

#### **II.4.4. Renovação de Credenciamento de Currículo de docente junto à CERT**

Aprovado o pedido de renovação de credenciamento do **Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva** junto à CERT, com vencimento em 05-07-2008, com parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca. -----

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

Referendados os pedidos de afastamento de: **a) Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Anna Helena Reali Costa**, no período de 07 a 11-04-08, para participação em Banca de concurso ao cargo de Prof. Doutor, na área de Ciência da Computação, junto ao ICMC/USP em São Carlos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca; **b) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 03 a 05-04-08, para participar de reunião de trabalho BioAbelha (temático FAPESP) com a coordenadora e equipe. Acompanhamento dos trabalhos de campo com o software “Trap nest scouter”, desenvolvido pelo LAA, em Ribeirão Preto / SP, tendo como substituto o Prof. Dr.



Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa, em 14-04-08, para participar de reunião da Comissão de Estudos CE-04-15-15, comunicação e eletrônica embarcada, que preside na ABNT, realizada na sede da ABIMAq, em São Paulo / SP, tendo como substituto o Prof. Dr André Riyuiti Hirakawa, e de 29-04 a 02-05-08, para participar de reunião do projeto BioAbelha (temático FAPESP) na FFCL-RP/USP, preparação de relatório e prestação de contas e atividades de campo para restes do software de coleta de dados, em Ribeirão Preto / SP, tendo como substituto o Prof. Dr Paulo Sérgio Cugnasca; **c) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca**, em 15-04-08, para participar do Workshop de Infra - Estrutura virtual para apoio à tomada de decisão no diagnóstico e prognóstico de doenças de plantas, com apresentação de palestra, em Campinas / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva, e em 18-04-08, para participar de banca de Dissertação de Mestrado junto a Dep. de Engenharia Mecânica da EESC/USP em São Carlos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa; **d) Profª Drª Graça Bressan**, em 10-04-08, para visita Técnica à fabrica da Furukawa e apresentação de palestra, em Curitiba / PR, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio L. M. Barreto; **e) Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior**, no dia 03-04-08, para participar de reunião Técnica na EMBRAER, em São José dos Campos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca; **f) Profª Drª Líria Matsumoto Sato**, em 29-04-08, para participar de Banca de Dissertação de Mestrado junto ao Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, em São Carlos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. João José Neto; **g) Profª Drª Regina Melo Silveira**, em 10-04-08, para participar de reunião na empresa Furukawa e visita à fabrica, em Curitiba / PR, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio L. M. Barreto. -----

## **II.6. Relatórios de Viagem**

Aprovados os relatórios de afastamento de: **a) Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa**, (07 a 08-04-08, para Brasília / SP, e de 28-03 a 13-04-08 para Seul e Jeju / Coréia e Fukuoka e Yokohama / Japão); **b) Profª Drª Anna Helena Reali Costa** (de 07 a 11-04-08, para São Carlos / SP); **c) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva** (de 16 a 21-03-08, para Piracicaba / SP, de 03 a 05-04-08, para Ribeirão Preto / SP e em 14-04-08, para São Paulo / SP; **d) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca** (15-04-08, para Campinas / SP, e em 18-04-08, para São Carlos / SP); **d) Profª Drª Graça Bressan** (em 10-04-08, para Curitiba / PR); **e) Profª Drª Líria Matsumoto Sato** (em 29-01-08, para São José dos Campos / SP, de 13 a 15-02-08, para São Carlos / SP e em 29-04-08, para São Carlos / SP); **f) Profª Drª Regina Melo Silveira** (em 03-03-08, para Rio de Janeiro / RJ e em 10-04-08, para Curitiba / PR); **g) Profª Drª Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho** (de 08 a 18-02-08, para Arizona, Massachussets e Nova York / EUA). -----



### **II.7. Relatório de Atividades de Docente referente ao Período Probatório**

Aprovado o Relatório de Atividades em RDIDP da **Profª Drª Regina Melo Silveira**, referente ao período probatório entre 2006 e 2007, com vencimento em 18-03-08, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Antonio Marcos de Aguirra Massola. -

### **II.8. Banca Examinadora para o Concurso Público para Cargo de Professor Titular**

Aprovada a proposta de banca examinadora para o Concurso Público para Cargo de Professor Titular junto ao Departamento PCS/EPUSP, que tem como candidatos inscritos os Professores Doutores João Batista Camargo Júnior, Jaime Simão Sichman, Jorge Rady de Almeida Júnior, Anna Helena Reali Costa, Líria Matsumoto Sato e Antonio Mauro Saraiva. A banca examinadora será composta pelos docentes Prof. Dr. Antonio Marcos de Aguirra Massola (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Mario Jino (Prof. Titular) (DCA / UNICAMP), Prof. Dr. Alberto Cliquet Júnior (Prof. Titular) (USP / EESC) e Prof. Dr. Oswaldo Baffa Filho (Prof. Titular) (Faculdade de Filosofia de Ribeirão Preto. Suplentes: Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Léo Pini Magalhães (Prof. Titular) (DCA / UNICAMP), Prof. Dr. Routo Terada (Prof. Titular) (IME / USP) e Prof. Dr. Siang Wun Song (Prof. Titular - aposentado) (IME /USP). -----

### **II.9. Pedido de Afastamento complementar**

A Presidência do Conselho coloca em discussão o item correspondente ao pleito do **Prof. Dr. José Sidnei Colombo Martini**, de afastamento por mais dois anos, a contar de 29-05-2008, do Regime de Tempo Integral à Docência e à Pesquisa. Informa durante o encaminhamento do pleito que, em reunião realizada com todos os Membros do Departamento e com a presença do Professor, foi, após ampla e detalhada explanação do professor, também sugerida a alternativa de se autorizar ao professor a sua mudança para regime RTC, por um período de um ano e o conseqüente atendimento ao pleito de continuar o exercício da Presidência da Empresa na qual encontra-se engajado. Esta forma de atendimento foi indicada como segunda opção pela Chefia do Departamento e seria aquela proposta que melhor atenderia aos interesses de ambas as partes, ou seja, docente e Departamento. Após o decurso desse prazo o docente deveria retornar ao regime de RDIDP e exercê-lo por igual período. Informou-se também que decorrido um ano da autorização caberia ainda ao docente um novo e final pleito de mais um (01) ano, valendo ainda o retorno ao RDIDP e ao exercício pelo total do período autorizado, um ou dois anos, dependente do que o Conselho Departamental vier a aprovar (um ou dois períodos em RTC, um ou dois períodos em RDIDP). Após esclarecimentos e considerações, a Presidência do Conselho submete o item ao



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

---

Ata 202maiol08

processo de votação, adotado o procedimento da votação secreta e com as duas opções referidas, constantes das cédulas. Ao final da apuração dos votos, considerando-se 14 Membros do Conselho presentes e mesmo número de votos registrados o resultado da votação é a seguir resumido: 0 votos para a primeira opção; 12 votos para a segunda opção; 2 votos em branco; total de votos: 14 votos. Como resultado, foi aprovada a mudança do docente para regime RTC pelo período de um (01) ano e o retorno ao final deste período ao RDIDP por pelo menos um (01) ano com direito a um novo pleito de permanência no regime RTC de mais um (01) ano e retorno ao regime de RDIDP de pelo menos dois (02) anos. Durante o exercício do RTC, ficou também explicitado que o docente deverá comportar-se como um docente em RTC, no Departamento cumprindo todas as atividades inerentes a esse regime de trabalho. -----

Nada mais a constar, a reunião deu-se por encerrada às 11h45min., e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

\* \* \* \* \*