



**ATA DA 233ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS**

Realizada em: **04-11-10**, às **08h00min.**

**Presentes os Professores Doutores:** José Sidnei Colombo Martini, Antonio Mauro Saraiva, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Wilson Vicente Ruggiero, Moacyr Martucci Júnior, Jorge Rady de Almeida Júnior, João José Neto, André Riyuiti Hirakawa, Anna Helena Reali Costa, Marco Túlio Carvalho de Andrade, Paulo Sérgio Cugnasca, Jorge Luis Risco Becerra, Regina Melo Silveira e Anarosa Alves Franco Brandão. Justificaram ausência os Professores Doutores Romero Tori e Carlos Eduardo Cugnasca.

**I - EXPEDIENTE**

**I.1. Análise da ata da 232ª reunião do Conselho.**

Aprovada.

**I.2. Comunicações**

**I.2.1. Chefia do Departamento**

- a) Para o Concurso de Prof. Titular do PCS estão inscritos os docentes: Jaime Simão Sichman, Kechi Hiramã, Jorge Rady de Almeida Junior, Anna Helena Reali Costa, Romero Tori e Carlos Eduardo Cugnasca. As inscrições e a banca julgadora deverão ser aprovadas na próxima reunião da Congregação, em 16/12/10. Prof. Sidnei informou que a comissão de análise e inscrição será composta pelos docentes Selma, Saraiva e Wilson, do PCS. -----
- b) No dia 28/10/10, às 16h00, o PCS reuniu vários funcionários, docentes e não-docentes, para celebrar os aniversariantes do mês de outubro, e que é também uma maneira de partilharmos as novidades ocorridas no período. Prof. Sidnei apresentou as fotos das reuniões da Confraternização de Aniversariantes do Mês, que acontece sempre à última quinta-feira do mês, e as do Dia dos Professores, que o PCS também sempre comemora no dia 15 de outubro. -----
- c) A Chefia do PCS divulgou por e-mail a todos uma reportagem sobre o aumento do número de jovens doutoras no mercado de trabalho, publicada no jornal "O Estado de São Paulo". Essa reportagem, mencionando a EPUSP e o LTS – Laboratório de Tecnologia de Software, traz a foto de Denise Lazzeri Bombonatti, que obteve seu doutorado sob a orientação da Profª Selma Melnikoff, do PCS, e atua como pesquisadora do Laboratório LTS. Prof. Sidnei comentou que essa reportagem é fruto do trabalho de



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

---

Ata 233-novembro-10

- Comunicação que o PCS está desenvolvendo, sob os cuidados das Professoras Lúcia Filgueiras e Anarosa Brandão. -----
- d) Prof. Sidnei informou que a empresa Endeavor e o Sebrae realizaram um concurso nacional, premiando a experiência mais inovadora no ensino superior de empreendedorismo. O Prêmio Educação Empreendedora Brasil é atribuído às melhores experiências inovadoras e bem sucedidas de ensino universitário de empreendedorismo. Esse é mais um resultado digno de nota, fruto da inovação e dedicação dos nossos docentes. -----
  - e) A Tese de Doutorado "Algoritmos de Autenticação de Mensagens para Redes de Sensores", de Marcos A. Simplício Jr. (USP), com orientação do Prof. Paulo S. L. M. Barreto, defendida no início de 2010, recebeu o prêmio de melhor Tese de Doutorado do concurso da SBSEG -Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais. E ainda, a Dissertação de Mestrado "Algoritmos Criptográficos para Redes de Sensores" do Marcos, também orientada pelo Prof. Paulo Barreto e concluída em 2008, recebeu menção honrosa no concurso de Teses e Dissertações. -----
  - f) Prof. Sidnei também lembrou que o trabalho de Iniciação Científica "Análise de Viabilidade da Biblioteca de Criptografia TinyECC em Redes de Sensores Sem Fio", de Daniel A. Meregge, orientado pela Profª Cíntia Margi, foi considerado o melhor trabalho no Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação em Segurança da Informação (WTICG'2010). ----
  - g) Prof. Sidnei informou que pretende ter disponibilizado no portal do PCS um calendário oficial do departamento, registrando informações sobre os eventos em que o PCS participa ativamente, como os Workshops organizados pelo PCS, os Projetos de Formatura, bem como os prêmios recebidos pelos nossos integrantes (docentes, não docentes, alunos e pesquisadores do departamento etc). Por isso, é importante que essas informações sejam repassadas às professoras Anarosa e Lúcia Filgueiras sempre até às quintas-feiras de cada semana. -----
  - h) A Profª Regina está coordenando o Workshop: Aprendizado Eletrônico (Ae) – Preparando-se para 2011, um evento que permitirá a troca de experiência entre professores no uso de ferramentas de aprendizado como o CoL e o Ae, que acontecerá no dia 09/11/10, às 08h45, no Auditório Osvaldo Fadigas, no CCE. -----
  - i) Nos dias 23 e 24/10/2010 foi realizada em Joinville / SC, a Maratona de Programação, uma competição promovida pela SBC, em parceria com a fundação Carlos Chagas e os melhores times classificam-se para participar da final mundial de ICPC. Nessa competição um grupo da Poli obtiveram o 5º lugar. -----
  - j) Prof. Sidnei informou que está formalizando a área de Estágios e Relações Empresariais ligada à chefia do PCS, dando maior dinamismo às tratativas ligadas ao tema. Esse grupo terá espaço também nas comunicações do



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

---

Ata 233-novembro-10

Conselho. Será divulgada pelo e-mail a todos uma informação a respeito, onde a chefia esclarece que esse grupo está sendo composto pelos Professores Doutores Jorge Luis Risco Becerra como coordenador, .Pedro Luiz Pizzigatti como vice-coordenador, e os funcionários Shigueharu Matai, na área executiva, Aleksandro José Silva, na parte de secretaria e Michelet Del Carpio Chávez, na manutenção do portal eletrônico. -----

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

- a) O Prof. Dr. José Roberto Cardoso e o Prof. D. Alex Kenya Abiko receberam o prêmio Personalidade da Tecnologia 2010, dado pelo Sindicato dos Engenheiros, nas áreas de Educação e de Engenharia Urbana, respectivamente. -----
- b) Prof. Sidnei informou que no dia 01/10/2010 a Poli assinou o contrato de prestação de serviço de Assessoria de Imprensa da Agência Acadêmica, com o intuito de aumentar a visibilidade da Escola perante a sociedade, por exemplo, divulgando trabalhos e projetos relevantes. As atividades de comunicação do PCS sob a coordenação das professoras Anarosa e Lúcia estão conectados a essa assessoria. -----
- c) Prof. Sidnei falou sobre a contratação de docentes por prazo determinado na USP. Foi entregue aos chefes de Departamento cópia da nova legislação para que analisem e verifiquem nos departamentos se há casos em que é possível realizar o pedido de contratação de professor temporário. -----
- d) Houve a apresentação do projeto “Endowment”, porém, com uma participação inexpressiva de docentes e alunos. Esse Programa está sendo desenvolvido pela AEP e a criação de um fundo. Os rendimentos serão aplicados em obras de recuperação das instalações, como é feito em várias universidades americanas. -----

**I.2.3. Congregação**

- a) Iniciado o processo, já em fase de licitação, para reforma do prédio do Biênio da EPUSP, onde são oferecidas as disciplinas aos alunos do Ciclo Básico. Prof. Piqueira agradeceu o empenho dos professores Ivan Gilberto Sandoval Falleiros, Ex-Diretor da EPUSP, José Sidnei Colombo Martini, Coordenador da COCESP, e Antonio Marcos de Aguirra Massola, Coordenador da COESF, para viabilizar essa obra. -----
- b) Nos dias 22 a 24 de setembro último foi realizado o Seminário Pro-Ex de Cultura, organizado pela USP em parceria com o Ministério de Educação. Nesse evento, foram discutidas políticas públicas, o que gerou um documento a respeito do envolvimento das universidades públicas nas Políticas Públicas de Cultura e Extensão. Esse documento está à disposição aos interessados no Serviço de Cultura e Extensão da EPUSP. -----



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

---

Ata 233-novembro-10

- c) O Prof. Piqueira informou que na última reunião do Conselho de Cultura e Extensão Universitária, realizado no final de setembro, a Pró-Reitora, Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Arminda do Nascimento Arruda, destacou que a sua política de gestão será a de demonstrar a importância interna das atividades de Cultura e Extensão, solicitando, para isso, a ajuda de docentes, diretores e presidentes das CCEX's, no intuito de dar mais atenção a essas atividades.-
- d) Foi aprovada, por meio do Programa de Cultura e Extensão da Poli (POLIPEX), a participação de alguns alunos do PCS, coordenados pelo Prof. Jaime Simão Sichman, em uma maratona de programação, a qual eles já venceram em âmbito estadual, e disputarão em âmbito nacional. -----
- e) O Professor Doutor Fernando José Barbin Laurindo, Presidente da Comissão de Pós-Graduação falou do o Seminário de Pós-Graduação da USP, na cidade de Águas de Lindóia, e informou que estão sendo elaborados os documentos finais do evento, que definirão a maneira da USP lidar internamente com a Pós-Graduação, bem como com a avaliação de seus programas, feita pela CAPES. -----
- f) Prof. Barbin também informou que foram divulgadas as notas da avaliação trienal da CAPES, conforme já divulgado neste Conselho, salientando que alguns programas da Escola tiveram sua nota aumentada, e que alguns Programas recorreram, outros não. -----
- g) O Grupo de Trabalho que está discutindo a questão do Mestrado Profissional está trabalhando para estabelecer definições mais claras, de modo a diferenciar o Mestrado Profissional dos Mestrados Tradicionais. -----
- h) A Prof<sup>a</sup> Carmem Tadini informou que foi publicada a nova Resolução do Programa de Pós-Doutorado da USP, que está disponível na página da Pró-Reitoria de Pesquisa. Esse assunto será a seguir tratado na Ordem do Dia deste Conselho. -----
- i) O Conselho de Pesquisa aprovou o Programa de Incentivo à Pesquisa, cujo Edital NAPS está divulgado na página da Pró-Reitoria de Pesquisa, na Internet. Os projetos a serem submetidos devem ser de temas relevantes e atuais para a sociedade, e que agreguem competências complementares, de diversas áreas do conhecimento. Podem, inclusive ser interunidades, até com unidades de outros campi. -----
- j) Foi publicada uma alteração na Resolução que trata da manutenção de laboratórios didáticos da USP, de modo que os equipamentos de laboratório, no valor de até R\$ 2.000.000,00 passam a ter cobertura contra acidentes, roubo e furto, por meio de uma reserva financeira da Universidade. -----
- k) Foi informado que, por intermédio da empresa Brasfond, a Diretoria da EPUSP realizou uma reunião com o gerente do departamento da cadeia de Petróleo e Gás, do Fundo Tecnológico do BNDES – Banco Nacional do Desenvolvimento, para tratar da obtenção de recursos junto ao BNDES. -----



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

---

Ata 233-novembro-10

- l) Prof. Piqueira falou da última reunião da EC-3, no dia 01/10/2010, quando foram apresentados sub-temas delimitados de acordo com as discussões da EC-3 relacionados a formação dos politécnicos, a questão da entrada na Escola, a partir do vestibular, grade curricular, a valorização do papel do estágio na formação dos alunos, a valorização das atividades de extensão na formação dos alunos e a existência de disciplinas envolvendo mais de um departamento, como é o caso de “Introdução à Engenharia”. -----
- m) O Prof. Dr. Lucas Antonio Moscato, Representante da EPUSP no Conselho Universitário, informou que na última reunião do CO foi tratada a questão das Diretrizes para os novos cursos de Graduação, em que o senhor diretor da EPUSP destacou que o processo para desenvolvimento e implantação de um novo curso será longo. -----
- n) Nessa reunião do CO, o senhor Diretor da EPUSP sugeriu que fosse formada uma Comissão de revisão dos processos administrativos dentro da Universidade, para diminuir a carga administrativa sobre os dirigentes. -----
- o) Prof. Sidnei informou que a implementação do curso noturno em Engenharia Elétrica foi aprovado no CO. -----
- p) Foi aprovado o Calendário de reuniões da Congregação e CTA. -----
- q) Sobre a Semana de Arte da Poli - SAPO, o Representante Discente na Congregação agradeceu aos alunos e aos docentes que auxiliaram na realização da SAPO, e em especial à Professora Selma Shin Shimizu Melnikoff. -----
- r) O Representante Discente também informou que serão realizadas Assembléias com os alunos, com a ajuda dos Centros Acadêmicos, para que seja definida uma posição dos discentes a respeito da EC-3. -----
- s) O Prof. Dr. Lucas Antonio Moscato informou que a Reitoria está reunindo os relatórios das avaliações que foram feitas sobre os departamentos das unidades, para verificar os resultados obtidos. -----
- t) Prof. Sidnei informou, na Congregação sobre a comemoração dos 40 anos dos Sistemas Digitais, no dia 14/12/2010, uma cerimônia que acontecerá no Anfiteatro Romeu Landi, e que, nos dias 13 e 14 de dezembro também haverá as apresentações, avaliações e a entrega das premiações dos trabalhos de formatura dos alunos de graduação do PCS, no galpão do prédio de administração da EPUSP. -----

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

- a) Na reunião da COD, o Prof. Sidnei informou sobre o final das obras de reparos nos contêineres, onde estão alocados os funcionários técnicos do PCS. -----
- b) Também falou sobre o andamento do processo de construção de um bloco de extensão do espaço físico do PCS e do galpão didático. -----



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

---

Ata 233-novembro-10

- c) Prof. Sidnei comunicou que a COD deseja recuperar a sua função didática, trazendo a participação das COCs para trazer as informações. -----

**I.2.5. Comissão de Graduação e Coordenadoria dos Cursos Quadrimestrais**

- a) O Prof. Paulo Cugnasca informou estar sendo providenciada a transferência, para o galpão do prédio de administração, da parte prática dos trabalhos de Projeto de Formatura. São necessárias algumas adequações daquele local, como a parte elétrica, instalação de bancadas para a exposição etc. A exposição será durante o dia inteiro. -----
- b) Informou que o Workshop de Graduação deve ser realizado provavelmente no hotel "Terras Altas", em Itapeverica da Serra. Está sendo verificado se o hotel possui a documentação necessária para atender à Poli. O setor de eventos está nos mantendo informados da situação. -----
- c) Sobre a EC-3, Prof. Paulo informou que diversos subgrupos já estão trabalhando. Pelo PCS, ele e os professores Selma, João Batista e Risco estão cada um em um grupo, para trazer resultados tanto para as plenárias da EC-3 quanto para a CG. -----

**I.2.6. Comissão de Estágios**

Prof. Risco informou que o novo funcionário Shigueharu Matai já iniciou suas atividades no PCS. Está retomando o modelo de anos atrás e atualizando, incluindo as metas que a chefia colocou. Em dezembro, será feita uma apresentação ao Conselho. -----

**I.2.7. Comissão de Pós-Graduação**

- a) Prof. Rady lembrou que estão abertas as inscrições para o ingresso na Pós-graduação e que o exame de capacitação será no dia 18 de novembro. -----
- b) Informou que o recurso da Escola Politécnica sobre a última avaliação feita pela CAPES já foi enviado àquela agência. Aguarda-se resposta. Já houve uma reunião na CAPES, mas não se sabe o resultado. -----
- c) O novo site da Pós-Graduação da Engenharia Elétrica já está no ar. Prof. Rady informou que esta é a primeira fase e que melhorias virão. Prof. Sidnei comentou que a iniciativa começou pelo funcionário Marcelo Vantini, da secretaria de Pós-Graduação da Engenharia Elétrica, e adotada pelo PCS, sendo implantado em pouco tempo. Comentou sobre uma troca de e-mail entre ele e o Prof. Piqueira. Não sabe se houve alguma injustiça, mas salientou que houve empenho por parte dos funcionários Alan e do Prof. Rady. Tentou esclarecer, porém acabou encerrando por ali. Prof. Sidnei acha importante valorizar o trabalho que está sendo feito e defender quem "vestiu a camisa". -----



### **I.2.8. Comissão de Pesquisa**

- a) Houve uma reunião para seleção de bolsistas da AEP, que oferece todo ano bolsas de Iniciação Científica. Prof. Saraiva informou que foram 10 bolsas e que no PCS não houve submissão de bolsas. -----
- b) Também houve uma reunião da sub-comissão de Pós-Doc, para tratar do novo regulamento. -----
- c) Lembrou que o SIICUSP será de 16 a 19/11/10. Comentou que os docentes foram convidados a participar como colaboradores. Pede que participem. ---
- d) Prof. Saraiva informou sobre a visita de uma delegação de Cingapura à Escola Politécnica, no último dia 25/10/10. Vieram 04 professores da Nanyang Technological University. Participaram diversos professores. Na Engenharia Elétrica, a visita foi organizada pelo Prof. Hae Yong Kim, do PSI. Do PCS, participaram os professores Edson Gomi e Cíntia Margi, que lhes apresentaram as áreas e os grupos de pesquisa do Departamento. Prof. Sidnei pede colaboração no sentido de avisar a Chefia com mais antecedência para que haja uma representação do PCS nessas atividades e agradece aos que já têm feito isso. -----

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

Nada a comunicar.

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

Com relação à atualização da rede de informática do Departamento, o Prof. Wilson informou que foram feitas, através do CCE, as compras dos respectivos equipamentos que possibilitarão levar a cada sala 01 giga. A dificuldade é viabilizar dentro da sala que tenham esse 01 giga. O PCS já está conectado com 10 gigas fora do Departamento. Aguardam-se os equipamentos, viabilizando inclusive a projeção dessas conexões. Prof. Sidnei comentou que conversou com o Prof. Massola sobre a instalação de rede wi-fi e acessibilidade de telefonia celular interna aos prédios. A COESF está ajudando com a COCESP, para que todas as unidades tenham essa rede de cobertura. -----

### **I.2.11. Comissão de Bibliotecas**

Prof. Sidnei pede que em dezembro haja algum relato sobre a revista do PCS. Pede ainda que a Profª Regina e o Prof. Gomi auxiliem a Profª Graça nessa tarefa. A Profª Regina informou estar integrando a Comissão do SIBI e comentou que está sendo muito discutida a questão do acesso livre. A USP, através da SIBI, tem



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

---

Ata 233-novembro-10

estimulado a publicação em revistas e espera que o acesso a elas seja bastante melhorado. -----

**I.2.12 Secretaria do Departamento**

Nada a comunicar.

**I.2.13. Palavra aos Conselheiros**

- a) A Prof<sup>a</sup> Selma informou que os alunos estão organizando um Concerto de Natal, previsto para o período de 22 a 24 de novembro, antes da última prova. Será no auditório do prédio de administração, em dois horários: às 12h00 e às 18h00. -----
- b) A Prof<sup>a</sup> Regina convidou todos para o Workshop: “Aprendizado Eletrônico (Ae) – Preparando-se para 2011”, a se realizar na próxima terça-feira, dia 09/11/10, às 08h45, no Auditório Osvaldo Fadigas, no CCE. Prof. Wilson explicou que esse workshop englobará as novas funcionalidades do sistema de aprendizado eletrônico AE e com tempo suficiente para os docentes se familiarizarem com essa nova ferramenta. Prof. Sidnei comentou que em sua palestra na Faculdade de Saúde Pública, ao mencionar o AE, teve que parar sua apresentação e falar sobre o Aprendizado Eletrônico, tamanho o interesse do público nessa ferramenta. Sugere a todos que tenham contato com a ferramenta AE. -----
- c) Prof. Moacyr informou que no próximo dia 18 de novembro, será realizado na EPUSP o segundo workshop do projeto FIRST, com a participação de universidades da Europa, América Latina e Brasil, e cujo objetivo é criar plataformas tecnológicas relacionadas à Internet do Futuro. Todos estão convidados. A Programação será enviada a todos os docentes do PCS. Prof. Moacyr agradeceu ao LARC pelo apoio dado através de seu técnico Davi, que tem feito um belo trabalho de suporte para viabilizar as conferências com as universidades do exterior. -----
- d) Prof. Moacyr também informou que a USP ganhou o projeto de 3 milhões de Euros, concorrendo com várias universidades de São Paulo e de outros Estados. Essa proposta foi extremamente elogiada pela comunidade européia, pois tem um enfoque social bastante importante. O lançamento oficial do projeto será em 29 de novembro, com a presença do Reitor da USP, do embaixador da União Européia e 07 representantes dos parceiros do exterior. Esse lançamento deve ser uma cerimônia, com uma troca de idéias. Os coordenadores desse centro de desenvolvimento são os professores Moacyr Martucci Júnior e André Riyuiti Hirakawa, ambos do PCS. -----
- e) Prof. Moacyr lembrou que está aberto desde 26 de outubro, no site do CNPq, o edital de projeto junto à comunidade européia, sobre infra



estruturas eletrônicas. Comentou que o PCS está bem conceituado nessa área. -----

- f) Prof. Moacyr fez uma reclamação sobre a iluminação da sala B2-08, que está com lâmpadas queimadas. Pede mais zelo pela COD e que a manutenção seja feita mais regularmente. -----
- g) Prof. Saraiva lembrou do abaixo-assinado de apoio à Diretoria referente à absorção do Edifício Paula Souza para incorporar o conjunto de ativos de valor histórico e operacional. O abaixo-assinado está na secretaria do PCS, à disposição para assinatura. Pede que os docentes colaborem. -----

### **I.3 Apresentação do Grupo de Comunicação do PCS.**

A Prof<sup>a</sup> Anarosa apresentou os trabalhos do grupo de Comunicação do PCS. Falou sobre os objetivos do grupo, como melhorar a interação entre as pessoas, proporcionar maior troca de informações entre os diversos grupos de interesse, criando oportunidades de colaboração entre eles. Também foram adotadas iniciativas voltadas ao público externo, visando informar o público externo ao PCS sobre o que é feito por aqui e que possa ser de interesse. Essas iniciativas têm por objetivo divulgar o PCS para a comunidade não científica, bem como facilitar a obtenção de recursos, inclusive com as instituições de fomento e de apoio. A primeira ação foi sentir o quê o PCS esperava desse trabalho. Lembrou das consultas feitas a todos por e-mail, apresentando os resultados. A partir destes resultados foram contratados os serviços de designers para criar uma nova identidade visual para o PCS, porém nenhuma se mostrou satisfatória. Por conta disso, foi lançado o concurso para a reformulação da logomarca do PCS, em 01/11/2010. As atividades do grupo envolvem ainda a elaboração de um folder do departamento e a reformulação do site do PCS. Foram contratados os serviços de uma assessoria de imprensa, uma estagiária de jornalismo e um desenvolvedor web. Foi apresentado o template do site, que está sendo implementado em Joomla. Já estão dando suporte para divulgação das atividades do PCS, em rádios (Rádio USP) e na imprensa (Estadão etc). Prof. Moacyr lembrou a necessidade de ter o site também em inglês e espanhol, como é o desejo da Universidade. A Prof<sup>a</sup> Anarosa disse que isso já está sendo providenciado. Inicialmente será em Português e Inglês e posteriormente também em Espanhol. -----

## **II - ORDEM DO DIA**

### **II.1. Graduação**

#### **II.1.1. Contratação de aluno monitor**

Aprovado o pedido de contratação do aluno monitor **Nicolau Werneck** para a disciplina PCS-2215 – Fundamentos de Engenharia de Computação II, no período



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

---

Ata 233-novembro-10

de 1º de novembro de 2010 a 31 de outubro de 2011, sob a orientação do Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi. -----

## **II.2. Pós-Graduação**

### **II.2.1. Exame de Qualificação no Programa de Mestrado:**

Aprovada a proposta de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no Programa de Mestrado dos candidatos: **a) Carlos Alberto Rombaldo Junior**, sob o título “Proposta de um Framework de Persistência de Objetos em Bases Objeto-Relacional”, composta pelos docentes Profª Drª Solange Nice Alves de Souza (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Edith Grassiani Lino de Campos (Aposentada) e Prof. Dr. Caetano Traina Júnior (Prof. Titular) (ICMC/USP). Suplente: Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP); **b) Denis Ryoji Ogura**, sob o título “Caracterização de Aplicações em Ambientes de Computação nas Nuvens”, composta pelos docentes Prof. Dr. Edson Toshimi Midorikawa (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Profª Drª Líria Matsumoto Sato (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP). -----

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

Aproposta de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no Programa de Doutorado dos candidatos: **a) Sérgio Martins Fernandes**, sob o título “Processo para Definições de Linguagens Específicas de Domínio no Contexto do Desenvolvimento Dirigido por Modelos”, composta pelos docentes Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff (orientadora) (Prof. Titular) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Kechi Hiramã (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP); **b) Vinícius Miana Bezerra**, sob o título “Reengenharia de Requisitos Baseada em Anotações”, composta pelos docentes Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff (orientadora) (Prof. Titular), (PCS / EPUSP), Prof. Dr. João José Neto (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Kechi Hiramã (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP). Suplente: Profª Drª Solange Nice Alves de Souza (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). -----

## **II.3. Pesquisa**

Prof. Saraiva apresentou a Resolução nº 5868, de 23-09-10, sobre o Programa de Pós-doutorado na USP. Informou que a Comissão de Pesquisa da EPUSP solicitou para a sua próxima reunião uma manifestação dos departamentos sobre o assunto. Prof. Saraiva apresentou um resumo da reunião que convocou no PCS e da qual participaram os professores Cíntia Margi, Ricardo Nakamura e Ricardo Rocha, dia 21-10-10, com o objetivo de discutir o regimento atual de Pós-Doc da



USP e sua aplicação na EPUSP e no PCS, com possíveis regras adicionais. Assim, o grupo elencou as sugestões que o departamento poderia apresentar à CPq, e que o Prof. Saraiva submete ao Conselho do PCS para que, se aprovada, essa proposta seja apresentada àquela Comissão. Prof. Moacyr salientou a necessidade de que as questões relacionadas à Pesquisa sejam decididas primeiramente no âmbito do Departamento para posteriormente seguirem para o aval da Comissão de Pesquisa. Prof. Saraiva argumentou que o regimento aprovado pela Reitoria deixa claro que a aprovação é na Comissão de Pesquisa, mas que nada impede que os processo passe antes pela aprovação do Conselho. Prof. Moacyr questiona que esta discussão não constava da pauta de convocação. Prof. Saraiva pede a sua inclusão. A inclusão foi aprovada por unanimidade. Prof. Wilson comentou que o tempo do Pós-doc não está claro no novo Regimento. Acha que deve ter o mínimo, mas não pode ser nada imposto, porque depende do desenrolar da pesquisa. A Prof<sup>a</sup> Anna acha que o Conselho deve ter claro o que é que ele espera do Pós-doc e em função desse anseio é que se determina o tempo de duração, a linha de Pesquisa, onde será feito etc. Após análise e devidas considerações pelos Conselheiros, e não havendo mais nenhuma manifestação, a proposta é colocada em votação, sendo aprovado por unanimidade adotar a proposta da Pró-Reitoria como está. O Prof. Saraiva levará a referida proposta à CPq e oportunamente será agendada nova reunião para tratar desse tema. -----

## **II.4. Pesquisa e Extensão Simultâneas**

### **II.4.1. Proposta de Projeto de Pesquisa e Extensão**

Aprovada a proposta de Projeto **Padrões de Metadados e Ferramentas de Digitalização de Dados de Polinizadores**, junto ao Fundo Brasileiro para a Biodiversidade – FUNBIO, tendo como coordenador o Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva, envolvendo o LAA – Laboratório de Automação Agrícola, com gerência de recursos através da FUSP, tendo como objetivo pesquisar e desenvolver ferramentas de TI de apoio ao projeto Conservation and Management of Pollinators for Sustainable Agriculture through an Ecosystem Approach, realizado no Brasil, sob coordenação do Ministério do Meio Ambiente. Tal projeto tem como produtos esperados dissertação de mestrado, iniciação científica, artigos científicos, ferramenta de software de digitalização dos dados, com recursos em R\$ 91.250,00 envolvidos. -----

## **II.5. Cultura e Extensão Universitária**

### **II.5.1. Proposta de Treinamento**

Aprovadas as propostas de treinamento: **a) Qualidade de Software com CMMI**, a ser oferecido no período de fevereiro a dezembro de 2011, envolvendo o LTS – Laboratório de Tecnologia de Software, sob a coordenação do Prof. Dr. Kechi



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

---

Ata 233-novembro-10

Hirama, com carga horária de 60 horas, sob a gerência de recursos através do PECE / FUSP, tendo como objetivo fornecer aos profissionais da área de desenvolvimento de software e sistemas computacionais os conceitos e fundamentos necessários para a implementação do modelo CMMI; **b) Gerenciamento de Projetos em Tecnologia da Informação e Comunicação**, a ser oferecido no período de 04 de março de 2011 a 04 de março de 2012, sob a coordenação do Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa, envolvendo o LAA - Laboratório de Automação Agrícola, com carga horária de 32 horas, sob gerência de recursos através do PECE / FUSP, sendo dirigido analistas seniores, coordenadores, gerentes e todos aqueles profissionais envolvidos e interessados no sucesso de projetos de TIC, com recursos em R\$ 40.000,00 envolvidos. -----

#### **II.5.2. - Oferecimento de Curso de Extensão**

Referendado o oferecimento dos cursos: **a) Programa Paidéia – Pro-Profissão em Microinformática e Reciclagem de Lixo Eletrônico**, curso aberto de Difusão a ser oferecido no período de 02-05-2011 a 30-12-2011, tendo como objetivo oferecer a jovens, de baixa renda entre 17 e 20 anos matriculados no 3º ano ou com o ensino médio concluído e residentes na Grande São Paulo, capacitação em microinformática, reciclagem de lixo eletrônico e relacionamento profissional. Esta capacitação possibilitará tais jovens a atuarem na própria USP, mediante a realização de concurso público, e no mercado emergente de manutenção de microinformática e reciclagem de lixo eletrônico. Tal curso será oferecido envolvendo o LASSU – Laboratório de Sustentabilidade em TIC, com carga horária de 360 horas, sob a coordenação da Profª Drª Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho, com gerência de recursos através da FUSP. Esse curso oferecerá as seguintes disciplinas: “Eletricidade e Eletrônica Básica” (15 horas), “Ética e Cidadania” (18 horas), “Gestão Empreendedora” (30 horas), “Implantação de Rede Local com Windows” (24 horas), “Introdução a Linguagem Técnica” (42 horas), “Língua Portuguesa” (30 horas), “Lixo Eletrônico e Reciclagem” (120 horas), “Manutenção de Computadores” (39 horas), “Manutenção de Impressoras” (21 horas), “Matemática Financeira” (30 horas) e “Sustentabilidade” (21 horas); **b) MBA – Sustentabilidade em Tecnologia de Informação e Comunicação**, curso aberto de Especialização a ser oferecido no período de 09-05-2011 a 08-11-2012, tendo como objetivo oferecer conhecimentos teóricos e práticos sobre tecnologias e soluções na área de TIC (Tecnologia de Informação e Comunicação) alinhadas com as tendências atuais do mercado e uma visão de como aplicar os conceitos de sustentabilidade de caráter social, ambiental e econômico nas suas atividades profissionais do dia a dia. curso será oferecido envolvendo o LASSU – Laboratório de Sustentabilidade em TIC, com carga horária de 450 horas, sob a coordenação da Profª Drª Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho, com gerência de recursos através do PECE. Esse curso oferecerá as seguintes disciplinas: “Aplicações Interativas e de Multimídia orientadas a Web” (15 horas), “Arquitetura Corporativa e de TIC” (15 horas), “Computação em Nuvem como Solução de TIC Sustentável”

---

12/14



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

---

Ata 233-novembro-10

(15 horas), “Datacenter Verde” (15 horas), “Direito Ambiental em TIC” (09 horas), “Empreendedorismo Sustentável” (15 horas), “Ética, Tecnologia e Sustentabilidade” (15 horas), “Gerenciamento de Redes e Sistemas alinhado com Indicadores de Sustentabilidade” (15 horas), “Gestão de Projetos sob a Óptica de Sustentabilidade” (15 horas), “Governança Corporativa e de TIC Orientadas à Sustentabilidade” (15 horas), “Inovação Tecnológica e Sustentabilidade” (15 horas), “Internet Ubíqua: Mobilidade como fator de Sustentabilidade” (15 horas), “Introdução à Sustentabilidade” (15 horas), “Liderança para um Mundo Sustentável” (15 horas), “Metodologia de Pesquisa Científica em Tecnologia da Informação” (06 horas), “Modelos de Negócios Sustentáveis e a Dinâmica de Sistemas” (09 horas), “Planejamento Estratégico Orientado a Indicadores de Sustentabilidade” (15 horas), “Políticas Públicas em TIC” (15 horas), “Redes de Comunicação de Dados” (15 horas), “Redes Sociais: Inteligência Coletiva e as Redes Sociais para a Sustentabilidade Negócios” (15 horas), “Segurança da Informação” (15 horas), “Sustentabilidade e Biodiversidade” (15 horas), “Sustentabilidade: a Visão Financeira” (15 horas), “Tendências Tecnológicas e Mercadológicas em TIC Sustentável” (15 horas), “TI Verde” (12 horas) e “TIC como Ferramenta de Sustentabilidade” (09 horas). -----

### **II.5.3. Participação de Docente em atividades de Extensão**

Aprovada a participação do **Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva** em atividades de Convênio/Contrato (ar.16), como participante do Projeto “Padrões de metadados e ferramentas de digitalização de dados de polinizadores”, junto ao Fundo Brasileiro para a Biodiversidade, por 5 meses, de 01-11-2010 a 31-03-2011, com dedicação de 04 horas semanais, sob gerência de recursos através da FUSP, tendo como objetivo propor padrões de metadados para serem utilizados no compartimento de dados de polinizadores, e guiarem o desenvolvimento de ferramentas de digitalização. -----

## **II.6. Pedidos de Afastamento de Docente**

### **II.6.1. Afastamentos a referendar:**

Referendados os pedidos de afastamento de: **a) Prof. Dr. João José Neto**, de 17 a 23-10-10, para participar do evento “XVI Congresso Argentino de Ciências de la Computación”, com apresentação do trabalho científico “ Um Método para a programação de software adaptativo”, de Salvador Ramos Bernardino da Silva e João José Neto, em Buenos Aires / Argentina, tendo como substituto o Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha; **b) Profª Drª Regina Melo Silveira**, de 09 a 28-11-10, para participar nos seguintes eventos: de 11 e 12 de novembro: IBWAS 2010 - 2ª Conferência Ibero-Americana em Segurança em Aplicações Web, Instituto Universitário de Lisboa, em Lisboa, Portugal – com apresentação do artigo: Challenges and Recent Advances in Vídeo Distributed Network (VDN) Security, em 15 de novembro: Visita a FCCN (Fundação para a Computação



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

---

Ata 233-novembro-10

Científica Nacional). Lisboa, de 18 e 19 de novembro: Visita ao Fundación 12Cat (Fundação da Internet 2 da Catalunha), Barcelona, Espanha, em 22 de novembro: visita a Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Espanha, e de 25 e 26 de novembro: 1ª Conferencia Luso-Brasileira de Acesso Livre – IBICT, Universidade do Minho, Braga, Portugal, como representante do Conselho Supervisor do SIBi, tendo como substituto o Prof. Dr. Romero Tori; **c) Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi**, de 23 a 28-11-10, para participar da 1ª Conferência Luso Brasileira de Acesso Livre, em Braga / Portugal, tendo como substituto a Profª Drª Líria Matsumoto Sato. -----

### **II.7. Relatórios de Viagem**

Aprovados os relatórios de viagem referente aos afastamentos de: **a) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 24-09 a 03-10-10, para Woods Hole, Massachusetts / EUA; **b) Prof. Dr. João José Neto**, de 17 a 23-10-10, para Buenos Aires / Argentina; **c) Prof. Dr. Ricardo Nakamura**, de 23 a 31-07-10, para Los Angeles, Califórnia / EUA. -----

### **II.8. Relatório de Atividades de Docente referente ao Período Probatório**

Aprovados os relatórios de atividades em RDIDP relativo ao período probatório dos docentes: **a) Profª Drª Anarosa Alves Franco Brandão**, referente ao período de 2008 a 2010, com parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Edson Toshimi Midorikawa; **b) Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi M. Barreto**, referente ao período de 2008 a 2010, com parecer favorável pela Profª Drª Líria Matsumoto Sato. -----

### **II.9. Escala de Férias de Docentes para 2011.**

Aprovada.

Nada mais a constar a reunião deu-se por encerrada às 10h45. e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, secretariei, redigi e digitei a presente ata.

\* \* \* \* \*