



ATA DA 225ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS

Realizada em **01-04-10**, às **08h00min**.

Presentes os professores Doutores José Sidnei Colombo Martini Antonio Mauro Saraiva, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Moacyr Martucci Júnior, Carlos Eduardo Cugnasca, Jorge Rady de Almeida Júnior, Paulo Sérgio Cugnasca, Jorge Luis Risco Becerra, João José Neto, Anarosa Alves Franco Brandão, Anna Helena Reali Costa, Romero Tori, Regina Melo Silveira, e, como convidados, estavam presentes os professores Edson Satoshi Gomi e Ricardo Nakamura. Justificaram ausência os professores Ricardo Luis Azevedo da Rocha e Wilson Vicente Ruggiero e o aluno Rafael Barbolo Lopes.

I - EXPEDIENTE

I.1. Comunicações

I.1.1. Chefia do Departamento

- a) Prof. Sidnei apresentou seu cartão de visitas aos Conselheiros, segundo modelo usado atualmente pela Diretoria, estimulando a todos que adotem o mesmo padrão. -----
- b) Prof. Sidnei comunicou sobre o lançamento do livro “Educação Sem Distância”, do Prof. Romero Tori, no dia 30 de março-10, na FENAC. Compareceram 150 pessoas ao evento. Prof. Sidnei comentou que o Prof. Romero foi bastante prestigiado. Salientou que seria oportuno que todos participassem desses eventos. -----
- c) O Centro de Computação Eletrônica (CCE) da USP, coordenado pela Prof^a Tereza, do PCS, foi um dos vencedores na categoria “Inovação em Gestão Pública” da sexta edição do Prêmio Mário Covas, com o projeto “Tratamento Sustentável de Lixo Eletrônico”. Prof. Sidnei lembrou que o prêmio é para o CCE mas que a docente é da EPUSP, especificamente do PCS. -----
- d) Prof. Sidnei informou que, na manhã desta quinta-feira, foi publicado na página primeira da UOL, um artigo sobre a criação do Laboratório de Sustentabilidade - LaSU, que a Prof^a Tereza está montando no PCS, com o auxílio do CCE, para atender a um projeto de reciclagem de eletrônicos da USP, destinado inicialmente a usuários domésticos. Esse laboratório funcionará em Galpão próximo ao prédio da Elétrica e terá uma área de pesquisa e uma sala de aula para serem ministrados cursos de graduação, pós-graduação e extensão. Para viabilizar esse projeto, parte dos recursos veio através do CCE, parte da Diretoria da EPUSP, para a compra de mobiliário, e a parte acadêmica veio do PCS. -----



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

Ata 225-abril-10

- e) A Diretoria da EPUSP distribuiu aos departamentos uma cópia do Ofício Circular da Reitoria sobre a proibição da venda de bebidas alcoólicas. Prof. Sidnei mencionou o caso de dois alunos que entraram em coma alcoólico. Explicou que é permitido um brinde com um vinho etc, somente nas cerimônias de confraternização, mas sempre de maneira comedida. É preciso esclarecer essa postura junto aos alunos. -----
- f) Prof. Sidnei comunicou a formação de um grupo de Automação Rodoviária para o transporte viário cujo objetivo maior é de salvar vidas. A idéia é analisar como a tecnologia de automação e seus avanços tecnológicos podem contribuir no sentido de salvar vidas evitando acidentes. -----
- g) No dia próximo 07 de abril, o Diretor da EPUSP receberá uma visita da Eletrobrás para tratar da criação de um Centro de Excelência em Energia no Acre. O objetivo é atender a demanda de formação profissional e de pesquisas na área de energia na Região Amazônica, com ênfase na geração de energia elétrica. Lembrou que a EPUSP, através do PCS, mantém um Mestrado Interinstitucional na Universidade do Amazonas, um Doutorado Interinstitucional junto à Universidade do Mato Grosso e outros cursos afins em outros Estados. A Escola Politécnica pode contribuir muito nesse processo, que envolve criação de cursos de pós-graduação no Acre, em que o PCS pode contribuir com a sua experiência. A EPUSP vai expor quais contribuições poderá oferecer. -----
- h) Foi apresentado ao Conselho um quadro, elaborado pela Comissão de Pesquisa da Escola, com a distribuição de docentes da EPUSP com bolsas de Produtividade. O Prof. Sidnei salientou a importância em o Departamento investir em bolsas, o que pode melhorar o índice de Avaliação pela CAPES.
- i) O Prof. Gomi apresentou aos Conselheiros o resultado do Relatório da Comissão de Avaliação Externa para o período de 2005 a 2009. Alguns desses slides foram apresentados à Comissão Avaliadora. Quanto ao desenvolvimento acadêmico do Departamento, o Prof. Gomi mostrou quais os pontos adequados e quais os pontos a aprimorar, como a produção científica e a internacionalização do Departamento, dentre outros. Prof. Sidnei manifestou sua preocupação com relação à participação de convidados estrangeiros e, para isso, é necessário um planejamento, uma logística, possibilitando ao PCS recebê-los de maneira exemplar. A Prof^a Anna comentou as dificuldades que obteve em 2009 para trazer um docente do EUA dentro das regras da Pós-Graduação, para que pudesse ministrar aulas da disciplina que ministra. Prof. Sidnei disse que a Pós-Graduação está passando por uma revitalização. Continuando a apresentação, Prof. Gomi comentou a manifestação dos alunos, sobre a escolha prematura da especialização. -----
- j) Prof. Sidnei havia sido convidado para participar da aula inaugural do curso de Design, na FAU. Devido a compromissos anteriormente assumidos, o



- Prof. Sidnei pediu ao Prof. Ricardo Nakamura que representasse o Departamento nessa atividade. -----
- k) O Prof. Nakamura também participou do seminário “A Economia do Conhecimento sob a Ótica da Inclusão”, nos dias 18 e 19 de março, organizado pela Secretaria de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência e pela Secretaria de Estado da Habitação. Prof. Nakamura explicou que o objetivo principal desse evento era a inauguração de Centro de Excelência em Tecnologia e Inovação em Benefício das Pessoas com Deficiência (CETI-D). Esse projeto conta com a participação de alguns docentes da EPUSP, como o Prof. Marcelo Zuffo, da Elétrica. Prof. Risco comentou que a Prof^a Lúcia também está envolvida, através do PECE, de uma atividade semelhante e recomenda que esses docentes troquem idéias e informações sobre o tema. -----
- l) Prof. Sidnei lembrou que aos Conselheiros que a eleição para Vice-Diretor da EPUSP será às 14h00min. do dia 15 de abril, no Anfiteatro da Administração.
- m) Com relação à formatura dos alunos da Computação - turma de 2009, o Prof. Sidnei manifestou sua alegria em ver os alunos desfilando pelos corredores, com seus trajes de formatura. Por outro lado, notou a ausência de professores nessas comemorações. -----

I.1.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA

- a) Houve uma reunião extraordinária no dia 04 de março, com a presença do Prof. Paul Jean, em que foi discutida a questão da EC-3. O Prof. Paulo Cugnasca apresentou aos Conselheiros esse trabalho, destacando aspectos importantes, como paradigmas e desafios da EC-3. Alguns desses aspectos têm sido amplamente discutidos nos workshops de graduação do PCS. Na reunião ordinária, em 11 de março, também se voltou ao assunto da EC-3, mas foram apenas comentários. -----
- b) O Prof. Ivan apresentou o relatório de sua gestão como diretor da EPUSP. Esse relatório está disponível no site da EPUSP. -----
- c) Quanto à distribuição das novas vagas de Prof. Titular, está sendo criada uma comissão composta pela Diretoria atual e por ex-Diretores da Poli, para análise/proposta sobre o assunto. -----
- d) Distribuído um livro com a Biografia do Prof. José Augusto Martins, ex-Diretor da Poli. Prof. Sidnei comentou que está havendo uma tendência de se publicar biografia de pessoas ainda vivas, importantes para a Escola. -----

I.1.3. Congregação

- a) Falou-se do caso dos alunos alcoolizados. Na festa dos alunos houve casos de alunos em coma alcoólico, sendo que 2 deles estiveram em estado grave. Prof. Cardoso vai ter reunião com alunos para estabelecer medidas para evitar este tipo de problemas. -----



- b) Prof. Cardoso comentou sobre a cerimônia da sua posse. Prof. Sidnei disse que o evento contou com participação de cerca de 700 pessoas, denotando-se aí o prestígio do Prof. Cardoso na comunidade uspiana. -----
- c) Prof. Ivan comunicou que no Conselho Universitário, os Pró-Reitores foram confirmados e que o Prof. Vahan Agopyan, da EPUSP, é Pró-Reitor de Pós-Graduação. -----

I.1.4. Comissão de Orientação Didática – COD/EEL

Não houve reunião no período, mas foi feita uma reunião com o Eng. Gaban, responsável pelo setor de Serviços Gerais da EPUSP, para se pensar de maneira geral nas melhorias no prédio. Na próxima semana, será divulgado um comunicado da COD para que todos encaminhem por e-mail informações sobre o que necessita de reparos ou manutenções e que ainda não tenham sido comunicados ou atendidos. -----

I.1.5. Comissão de Graduação e Coordenadoria dos Cursos Quadrimestrais

- a) Prof. Paulo Cugnasca apresentou as principais contribuições do último Workshop de Graduação para a EC-3. Tais resultados também foram divulgados à Diretoria, que gostou muito desse trabalho. -----
- b) Prof. Paulo Cugnasca informou que a Estrutura Curricular de 2011 não teve alterações. -----
- c) A recepção dos novos alunos dos cursos semestral e quadrimestral está marcada para o dia 14 de abril. Assim que a logística para a realização desse evento estiver resolvida, serão divulgados local e horário por e-mail aos docentes. -----
- d) Terminou o prazo para os docentes enviarem sua avaliação de disciplinas para o Programa SIGA de avaliação dos cursos de Graduação. -----

I.1.6. Comissão de Pós-Graduação

- a) Prof. Rady informou sobre o processo de ingresso na Pós-Graduação e dos prazos para o cumprimento dos programas de Mestrado e de Doutorado. Essas informações já estão no *site* de pós-graduação da Engenharia Elétrica. No caso dos alunos de doutorado, para aqueles que ingressaram a partir de julho de 2009, há a exigência também da submissão de um artigo a um periódico bem classificado no Qualis, além da exigência anterior, de publicação de um artigo em um congresso internacional. Todas as informações estão divulgadas no *site* da Pós-Graduação da Elétrica. O Prof. Sidnei pede que o Prof. Rady encaminhe aos docentes um e-mail simples, com um link de acesso a essas informações. -----
- b) Prof. Rady explicou que nas Bancas de Doutorado, o Departamento arca com as despesas para a vinda de 01 membro externo. No caso de a banca ter um segundo membro externo, a Pós-Graduação é quem arca com as despesas com seus recursos orçamentários oriundos do PROEX. Alguns



departamentos bancam as despesas de todos os membros convidados. Prof. Gomi explicou que as regras estão no site da Pós-Graduação e que, além do preenchimento do formulário do portal, é necessário fazer uma carta de solicitação. -----

- c) Prof. Gomi lembrou que alunos bolsistas devem apresentar seu relatório de atividades de 2009. -----
- d) Prof. Sidnei pediu aos docentes que apresentem sugestões, como colaboração para auxiliar o Prof. Rady na condução das atividades de coordenação da Pós-Graduação. -----

I.1.7. Comissão de Pesquisa

- a) Não houve reunião da Comissão. -----
- b) Prof. Saraiva informou que até o dia 30 de abril de 2010 está aberto o edital para inscrições para candidatos a bolsas do Programa Institucional de bolsas de Iniciação Científica. Já o Edital para as bolsas de Iniciação Científica Odebrecht-Poli fechou em 31 de março de 2010. Prof. Saraiva explicou que a forma de ingresso no Projeto PIC-USP de bolsas é feita através do Sistema ATENA. -----
- c) Em breve haverá eleição para novos membros da Comissão de Pesquisa da EPUSP. O Prof. Saraiva é candidato. -----

I.1.8. Comissão de Cultura e Extensão Universitária

- a) Na reunião da Comissão ocorrida no dia 25 de março, foi informado que no período de 4 de maio a 15 de junho, acontecerá o evento anualmente organizado pela EPUSP “Arte e Cultura na Poli”. Em breve a Diretoria irá enviar um e-mail de divulgação aos docentes com informações detalhadas. Docentes, alunos e funcionários estão convidados a participar. -----
- b) Prof. Carlos comunicou que houve uma alteração da época de realização do evento “A Universidade e as Profissões” em 2010. Ele ocorrerá no dia 14 agosto, sob coordenação será da Prof^a Mércia, do PCC, e em breve todos serão convidados a participar, pois se trata de uma boa oportunidade para motivar e atrair bons alunos para a EPUSP,.-----
- c) Prof. Carlos lembrou os prazos de aprovação de cursos de especialização envolvem vários meses, devendo os coordenadores encaminhar as propostas com boa antecedência. -----

I.1.9. Comissão de Informática

Prof. Gomi informou que está sendo feito um grande movimento para a melhoria da rede e, com isso, serão otimizados os serviços de apoio na Informática. Prof. Sidnei completou que o LARC está dando um grande apoio a esse trabalho e o Prof. Gomi está tendo uma participação efetiva no processo. -----



I.1.10. Comissão de Bibliotecas

Não houve comentários.

I.1.11. Secretaria do Departamento

Foi reiterado que os pedidos de empréstimo de projetores e ou outras solicitações deve ser feito pelos docentes, e não por alunos, diretamente na secretaria ou por e-mail, para evitar transtornos.

I.1.12. Palavra aos Conselheiros

- a) Prof. Sidnei informou que a C1-49 tem 18 itens de melhoria a serem adotadas e cujos reparos já foram solicitados.
- b) Prof. Moacyr agradeceu a receptividade dada ao professor Vicente Nogueira, convidado da UEA para uma banca de Doutorado de um aluno seu. Agradeceu o apoio e empenho do departamento para viabilizar a questão do transporte. -----
- c) Prof. Moacyr reclamou do projetor multimídia, que nem sempre está disponível, ou por estar em manutenção ou por não ter sido devolvido. Pede que a regra seja cumprida e também que os equipamentos e respectivos cabos e conectores sejam readequados. -----
- d) Prof. Sidnei informou que os projetores do Departamento estão sendo revisados. -----
- e) Prof. Sidnei falou da comunicação da rede wireless em sala de aula está sendo verificada. -----
- f) Prof^a Regina informou que, no site digital, está aberto um debate sobre fórum digital. Será produzida legislação a respeito e, para isso, será feita uma consulta os usuários. -----
- g) Prof. Sidnei comentou que o Prof. Cardoso e ele visitaram a Faculdade de Direito da USP para tratar da aproximação entre as Unidades. Mencionou várias possibilidades de cooperação, dentre elas informações sobre a proteção a crianças no acesso à Internet. -----
- h) Prof. Moacyr comunicou que em 25 a 27 de maio próximo haverá um debate nacional de caráter político, em Brasília, que estabelece o “roadmap” de pesquisa para os próximos 15 anos no Brasil. -----
- i) A Prof^a Anna lembrou que foi oficializado pela SBC o trabalho da CAPES sobre o novo documento da área de Computação. Disse, ainda, que já existe no Qualis a nova qualificação contemplando os periódicos. -----
- j) A Prof^a Anarosa informou que o Prof. Jaime foi o primeiro brasileiro convidado a proferir palestra no Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial (SBIA 2010). Também informou que o LTI teve um projeto aceito dentre os 10 projetos de cooperação científica entre instituições brasileiras e francesas que serão financiados pela FAPESP e pelo CNRS (Centro Nacional de Pesquisa Científica da França). Trata-se de um projeto que tem como base um projeto FAPESP existente, relacionado ao trabalho de doutorado da aluna



- Sara Jane Casare, que encontra-se em doutorado sanduíche no LIP6, na Université Pierre & Marie Curie (Paris VI). O Prof. Sidnei pede que o Prof. Jaime elabore um texto para divulgação. -----
- k) Prof. Gomi comunicou o falecimento do Prof. István Jancsó, da Biblioteca Brasileira. Também lembrou o falecimento do Prof. Mindlin. Prof. Moacyr comentou que, em vida, o Prof. István foi importante em prol da defesa da democracia. Gostaria que se fizesse um minuto de silêncio em sua homenagem. Será enviada uma carta à família do Prof. István, com as condolências do Departamento. -----
- l) Prof. Gomi também falou de sua participação no Congresso do Livro Digital, sobre modelos de negócios / biblioteca digital. Comentou que, de fato vai ocorrer a convergência de livros com outras áreas (cinema, por exemplo), Prof. Gomi comentou que a nova geração não questiona mais a usabilidade; eles vão usar mesmo essa nova tecnologia. -----
- m) Prof. Saraiva informou que o curso de modernização de aplicações “Application Modernization – CAPPMOD”, constante da pauta da presente reunião, faz parte de uma parceria com a empresa alemã Software AG, com forte atuação na área de web services. Envolve mais que o curso, palestras a alunos, treinamento em ferramentas etc. -----
- n) A exemplo do ocorreu nesta presente reunião, o Prof. Sidnei sugere que a cada reunião do Conselho sejam convidados 02 professores que não façam parte do Conselho, para que possam sentir esse fórum. O Prof. Ricardo Nakamura, um dos convidados na presente reunião, achou muito interessante essa experiência. Prof. Moacyr sugere que se convide também os funcionários administrativos e técnicos. A sugestão é aceita pelos Conselheiros. -----

II - ORDEM DO DIA

II.1. Graduação

II.1.1. Estrutura Curricular 2011.

Aprovada.

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: **a) Diego de Queiroz Macedo**, sob o título “Experimentos em Simulações Paralelas do Dilema do Prisioneiro com N Jogadores”, composta pelos docentes Prof. Dr. Jaime Simão Sichman (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Anarosa Alves Franco Brandão (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof^a Dr^a Líria Matsumoto Sato (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP).



Suplente: Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP); **b) Tiago Matos**, sob o título “RRL-MR: Navegação de Robôs Móveis Baseada em Aprendizado por Reforço Relacional”, composta pelos docentes Prof^a Dr^a Anna Helena Reali Costa (orientadora) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Leliane Nunes de Barros (Prof. Livre-Docente) (IME / USP) e Prof. Dr. Jaime Simão Sichman (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP). Suplente: Prof^a Dr^a Anarosa Alves Franco Brandão (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP); **c) Rafael Misoczki**, sob o título “Uma Família de Códigos Corretores de Erro para Criptossistemas Eficientes Baseados em Decodificação de Síndromes”, composta pelos docentes Prof. Dr. Paulo Sérgio L. Messeder Barreto (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (Prof. Titular) (PCS / EPUSP) e Prof^a Dr^a Cíntia Borges Margi (Prof. Doutor) (EACH-USP). Suplente: Prof^a Dr^a Graça Bressan (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP); **d) Guilherme Aren Marchetti**, sob o título “Transformação de Modelos UML para Frameworks de Sistemas de Software”, composta pelos docentes Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Flávio Soares Correa da Silva (Prof. Livre-Docente) (IME-DCC / USP). Suplente: Prof. Dr. Reginaldo Arakaki (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP); **e) Rodolpho Henrique Orlovsky Eckhardt**, sob o título “Máquinas de Turing Adaptativas: Um Estudo sobre a Complexidade Computacional Resultante da Aplicação da Adaptatividade às Máquinas de Turing”, 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. Ítalo Santiago Vega (Prof. Doutor) (PUC / SP). Suplente: Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). -----

II.2.2. Exame de Qualificação no Programa de Doutorado

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no programa de Doutorado de Victor Hugo Furtado, sob o título “Confiabilidade e Segurança da Utilização de VANTs no Espaço Aéreo Controlado”, composta pelos docentes Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff (Prof. Titular) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). -----

II.2.3. Proposta de Banca Examinadora para Apresentação de Dissertação de Mestrado

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Apresentação de Dissertação de Mestrado dos candidatos: **a) Leonardo Domingues Dias**, sob o título “Método de Instanciação de uma Arquitetura de Processos Aplicado em Fábrica de Software”, composta pelos docentes Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Clênio Figueiredo Salviano (Prof. Doutor) (CTI).



Suplentes: Prof. Dr. Reginaldo Arakaki (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Gabriela Maria Cabael Barbarán (Prof. Doutor) (UNIFIEO) e Prof. Dr. Nelson Tanomaru (Prof. Doutor) (UNIFIEO); **b) Daniel Makoto Tokunaga**, sob o título “Técnicas de Reconstrução e Renderização de Vídeo-Avatares para Educação e Jogos Eletrônicos”, composta pelos docentes Prof. Dr. Romero Tori (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Carlos Hitoshi Morimoto (Prof. Doutor) (IME / USP) e Prof. Dr. Ricardo Nakamura (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP). Suplentes: Prof^a Dr^a Regina Melo Silveira (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Roberto Hirata Júnior (Prof. Doutor) (IME / USP) e Prof^a Dr^a Maria Alice Grigas Varella Ferreira (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP); **c) Marcos Roberto Alves Martins**, sob o título “Integração Sistêmica em Middleware”, composta pelos docentes Prof. Dr. José Sidnei Colombo Martini (orientador) (Prof. Titular) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Denis Gabos (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Edson Luiz Riccio (Prof. Doutor) (FEA / USP). Suplentes: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Wagner Luiz Zucchi (Prof. Doutor) (PSI / EPUSP) e Prof. Dr. Milton Campanário (Prof. Doutor) (FEA / USP); **d) Richard Flávio da Silva**, sob o título “Atestamento em Arquitetura Aberta de Serviços (SOA): um Arcabouço para Validação de Legitimidade dos Consumidores de Serviços e seus Dispositivos de Acesso”, composta pelos docentes Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (orientador) (Prof. Titular) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Graça Bressan (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof^a Dr^a Maria da Graça Campos Pimentel (Prof. Livre-Docente) (SSCar-ICMC / USP). Suplentes: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Regina Melo Silveira (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof^a Dr^a Renata Pontin de Mattos Fortes (Prof. Livre-Docente) (SSCar-ICMC / USP). -----

II.3. Pesquisa

II.3.1. Oficialização de Pós-Doutorado

Aprovada a oficialização do Pós-Doutorado de **Marcos Antonio Simplicio Júnior**, de 01-04-2010 a 30-04-2011, tendo como docente responsável a Prof^a Dr^a Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho. As atividades a serem desenvolvidas são trabalhar no projeto ESCOLA (Extensible SeCurity framewOrk for LABs.ericsson.com), que visa a explorar a infra-estrutura de provedores de telefonia com o intuito de oferecer uma infra-estrutura de segurança de fácil uso tanto para desenvolvedores de aplicativos e provedores de serviço quanto para seus usuários, mesmo que estes tenham pouco ou nenhum conhecimento sobre segurança de redes. Aprovado com Parecer favorável Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior. -----

II.3.2. Proposta de Projeto de Pesquisa

Referendada a proposta do Projeto de Pesquisa **FATA: desenvolvimento de ferramentas interativas e personalizadas em ambiente de Fábrica de software de Alta Tecnologia Assistiva**, junto à FINEP tendo como coordenadora e docente responsável pelo PCS a Prof^a Dr^a Lúcia Vilela Leite Filgueiras, envolvendo os



laboratórios LTS – Laboratório de Tecnologia de Software e LAA – Laboratório de Automação Agrícola, com gerência de recursos através da UNISELVA – Fundação de Apoio de Desenvolvimento da Universidade Federal de Mato Grosso. Esse projeto tem como objetivo definir e implantar uma estrutura de desenvolvimento de alta tecnologia assistiva que permita obter soluções personalizadas para pacientes em reabilitação e, desta forma, atender à diversidade das demandas destes pacientes. Tem, ainda, como produtos esperados a publicação de artigos em congressos e periódicos (5); dissertações de mestrado (2); teses de doutorado (2), trabalhos de iniciação científica (4), patentes (1). -----

II.4. Cultura e Extensão (simultâneas)

II.4.1. Proposta de Projeto de Pesquisa e Extensão (simultâneas)

Aprovadas as propostas de Projeto de Pesquisa e Extensão: **a) SMS Criptografado – Partições 1 e 2**, junto à Scopus Tecnologia Ltda., tendo como coordenador e docente responsável pelo PCS o Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, envolvendo o LARC – Laboratório de Arquitetura e Redes de Computadores, com o objetivo de elaborar proposta de um mecanismo de SMS (*Short Message Service*) criptografado por meio de uma aplicação nativa no celular (aplicações no SIM – *Subscriber Identity Module – Card*) para ser utilizado em operações bancárias via celulares dos clientes, com gerência de recursos através da FUSP. Como produtos esperados, os resultados dos projetos serão evidenciados através de um documento de especificação técnica e um protótipo funcional; **b) Ae Treinet – Partições 1 e 2** junto à Scopus Tecnologia Ltda., tendo como coordenador e docente responsável pelo PCS o Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, envolvendo o LARC – Laboratório de Arquitetura e Redes de Computadores, com o objetivo de pesquisar e desenvolver uma solução de arquitetura para utilização da plataforma Ae num ambiente corporativo de colaboração, ampliando suas possibilidades de aplicação, de acordo com requisitos funcionais de uma instituição financeira de grande porte, com gerência de recursos através da FUSP e tem, como Produtos esperados o relatório de análise e especificação funcional, Revisões técnicas do documento de especificação funcional. Documentos de projeto de software, componentes de software para a plataforma Ae e relatórios de validação dos resultados; **c) Biblioteca de tratamento de imagens para celulares – Partições 1 e 2**, junto à Scopus Tecnologia Ltda., com gerência de recursos através da FUSP, tendo como coordenador e docente responsável pelo PCS o Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, envolvendo o LARC – Laboratório de Arquitetura e Redes de Computadores, com o objetivo de pesquisar e elaborar uma biblioteca de funções para tratamento de imagens capturadas a partir da câmera de um celular para ser utilizado no próprio celular por aplicações bancárias. Os resultados do projeto serão evidenciados através de um documento de especificação técnica e protótipos funcionais desenvolvidos para a plataforma do iPhone. -----



II.5. Cultura e Extensão Universitária

II.5.1. Participação de Docente em Atividade de Extensão:

II.5.1. a) Aprovada a **Ministração de curso de Extensão (art.12)** dos docentes: **a) Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff** no curso “Especialização em Tecnologia de Software”, Disciplina: “Engenharia de Software”, no período de de 01-03-2010 a 01-09-2012, com carga horária de 15 horas semestrais, através da EPUSP / PECE; **b) Profª Drª Graça Bressan** no curso “MBA 2009 – Inovação Tecnológica em Comunicação e Redes”, Disciplina: “Análise de Desempenho”, no período de de 17-05 a 21-06-2010, com carga horária de 24 horas semestrais, através da FUSP, **c) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva** no curso “Application Modernization”, no período de 03-05 a 16-06-2010 com carga horária de 32 horas semestrais, através da EPUSP / PECE. -----

II.5.1. b) Aprovadas as **atividades de Assessoria/Consultoria/Coordenação de Cursos (art.15) de Extensão** da **Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff** na coordenação do Curso de Especialização em Tecnologia de Software / MBA-USP, através da EPUSP/PECE, por 02 anos e 06 meses, de 01-03-2010 a 01-09-2012, com dedicação de 0,5 hora semanal, tendo como objetivo capacitar os profissionais do mercado com novas tecnologias de projeto e gestão relacionadas com Engenharia de Software. -----

II.5.2. Proposta de Curso de Extensão

Aprovadas as propostas dos cursos de Atualização: **a) Application Modernization – CAPPMOD**, de 03-05 a 16-06-2010, com carga horária de 90 horas, sob a coordenação do Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva junto à EPUSP / PECE, tendo como objetivo capacitar profissionais para desenvolver e implementar soluções para a modernização de aplicações, oferecendo a possibilidade de uma certificação Software AG; **b) Tecnologia LonWorks – Introdução e Aplicações em Automação Residencial, Predial e Industrial**, de 03-05 a 16-06-2010, com carga horária de 30 horas, sob a coordenação dos docentes Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva e Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca, através da EPUSP / PECE, com o objetivo de capacitar profissionais de Tecnologia da Informação e de Automação a acompanhar, introduzir e ampliar a utilização da tecnologia LonWorks em ambientes residenciais, prediais e industriais. -----

II.5.3. Primeiro Credenciamento de Currículo junto à CERT

Aprovado o credenciamento de currículo da **Profª Drª Anarosa Alves Franco Brandão** junto à CERT, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Kechi Hiramã.

II.5.4. Renovação de Credenciamento de Currículo de docente junto à CERT

Aprovada a renovação de credenciamento de Currículo junto à CERT dos docentes: **a) Profª Drª Anna Helena Reali Costa**, com vencimento em 20-05-2010, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. João José Neto; **b) Prof. Dr. Marco Túlio**



Carvalho de Andrade, com vencimento em 24-06-2010, com Parecer favorável emitido pela Prof^a Dr^a Anna Helena Reali Costa. -----

II.5.5. Relatório de Atividades Simultâneas do PCS no período de janeiro a dezembro de 2009.

Referendado o Relatório de atividades do PCS. -----

II.6. Pedidos de Afastamento de Docente

II.6.1. Afastamentos a referendar:

Referendados os pedidos de afastamento de: **a) Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa**, em 03-03-10 para participar de reunião técnica do projeto FINEP no IAPAR, em Londrina / PR, tendo como substituto o Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva; **b) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 12 a 13-03-10 para ministrar aula da disciplina de Pós-Graduação PCS-5012-Metodologia de Pesquisa Científica em Tecnologia da Informação, prevista no programa DINTER com a UFMT e USP, em Cuiabá / MT, em 16-03-10 para participar de reunião do Conselho Fiscal do CRIA em Campinas / SP, e de 24 a 27-03-10 para ministrar aula da disciplina de Pós-Graduação PCS-5773-Tópicos de Automação Agrícola, prevista no programa DINTER com a UFMT e USP, em Cuiabá / MT, tendo como substituto o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa em todos esses períodos; **c) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca**, de 10 a 12-03-10 para ministrar aula da disciplina de Pós-Graduação PCS-5012-Metodologia de Pesquisa Científica em Tecnologia da Informação, prevista no programa DINTER com a UFMT e USP em Cuiabá / MT, tendo como substituto o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa; **d) Prof. Dr. Jaime Simão Sichman**, de 18 a 22-04-10 para participar do evento “WESAAC 2010-IV Workshop – Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações, em Rio Grande / RS e de 06 a 15-05-10 para participar de reunião da “9th International Conference on Autonomous Agents and MultiAgents Systems” (AAMAS 2010) em Toronto / Canadá, tendo como substituto a Prof^a Dr^a Anarosa Alves Franco Brandão em ambos os períodos; **e) Prof^a Dr^a Líria Matsumoto Sato**, de 15 a 18-03-10 para participar de banca de concurso para Livre-Docente, junto ao Departamento de Computação da Faculdade de Ciências da UNESP – Bauru, em Bauru / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca; **f) Prof^a Dr^a Lúcia Vilela Leite Filgueiras**, de 04 a 14-04-10 para participar com apresentação de trabalhos, dos eventos “*Microsoft External Research Symposium*”, “*Cloud Computing Symposium*” e “*CHI 2010-Workshop Brain, Body and Bytes*”, em Redmond e Atlanta / EUA, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior; **g) Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior**, de 09 a 14-03-10 para participar de reuniões técnicas e negociação do Projeto TEFIS em Bruxelas / Bélgica, tendo como substituto o Prof. Dr. José Sidnei Colombo Martini, e de 23 a 28-03-10 para participar do Workshop “ICT for Socio-Economic Development”, em Aracaju / SE, tendo como substituto o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa; **h) Prof^a Dr^a Regina Melo Silveira**, de 17 a 19-03-10 para participar de oficina técnica –



Plataforma Aberta de Conteúdos Digitais, junto ao Ministério da Cultura e Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, no Rio de Janeiro / RJ, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio L. M. Barreto; **i) Prof. Dr. Romero Tori**, de 25 a 26-03-10 para participar de banca de concurso para Livre-Docente junto ao Departamento de Computação da Faculdade de Ciências da UNESP-Bauru, em Bauru / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Ricardo Nakamura; **j) Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff**, em 12-03-10 para participar de banca de defesa de tese de Doutorado junto ao Departamento de Ciência da Computação, no ITA Inst. Tecnológico da Aeronáutica, em São José dos Campos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Kechi Hirama. -----

II.7. Relatórios de Viagem

Aprovados os Relatórios referentes aos afastamentos de: **a) Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa** (de 02 a 04-12-09 e de 25 a 27-02-10 para Cuiabá / MT, e em 03-03-10 para Londrina / PR); **b) Profª Drª Anna Helena Reali Costa** (em 12-03-10 para São Bernardo do Campo / SP); **c) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca** (de 10 a 12-03-10 para Cuiabá / MT); **d) Prof. Dr. Edison Spina** (de 21 a 27-02-10 para Bruxelas / Bélgica); **e) Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior** (de 03 a 05-02-10 para São Luiz / MA, em 18-02-10 para Curitiba / PR e de 18 a 19-02-10 para Goiânia / GO); **f) Profª Drª Líria Matsumoto Sato** (em 13-11-09 para São Carlos / SP e de 15 a 18-03-10 para Bauru / SP); **g) Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca** (em 18-02-10 para Curitiba / PR e de 18 a 19-02-10 para Goiânia / GO); **h) Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa** (de 28-10 a 01-11-09 para Cuiabá / MT); **i) Profª Drª Regina Melo Silveira** (de 17 a 19-03-10 para Rio de Janeiro / RJ); **j) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero** (em 02-12-09 para Rio de Janeiro / RJ). -----

II.8. Contratação de um Professor Doutor (MS-3 em RTC), aprovado em concurso público na Especialidade “Arquitetura de Computadores”

Aprovada a contratação da **Profª Drª Cíntia Borges Margi** como Professor Doutor (MS-3 em RTC), aprovado em concurso público na Especialidade “Arquitetura de Computadores”, com Parecer favorável emitido pela Profª Drª Graça Bressan. -----

Após a deliberação sobre a pauta, a chefia apresentou ao Conselho uma proposta de melhorias na gestão cooperativa do Departamento. O Prof. Saraiva fez uma apresentação envolvendo desde a organização do PCS (organograma), começando pela visão atual do PCS e uma sugestão de distribuição de atividades em que os docentes desta ou daquela área possam, juntos, colaborar na melhoria da projeção do Departamento. Foi, ainda, apresentada uma tabela onde constam as atividades que as pessoas do PCS estão envolvidas. Foi abordado o tema de responsabilidade social, bastante atual no mercado. Falou-se da necessidade de manter atualizada a base de dados que servirá de apoio para a elaboração do Relatório do Departamento, que é apresentado para a Comissão de Avaliação Externa



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

Ata 225-abril-10

periodicamente. Prof. Saraiva pede sugestões e críticas à proposta apresentada. Prof. Romero sugere que o quadro seja disponibilizado no portal para que todos possam se reportar ao grupo adequado conforme o assunto. Sugeriu ainda aproveitar a participação dos docentes nas diversas instituições e que possam de alguma maneira colaborar com essa nova gestão. -----

Prof. Sidnei agradeceu ao conselho a forma proativa como a reunião transcorreu nessas quatro horas.

Nada mais a contar, a reunião deu-se por encerrada às 12h05. e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

* * * *