



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

Ata 227-maio-10

**227ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE
COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS**

Realizada em **06-05-10**, às **08h00min.**

Presentes: Professores Doutores: José Sidnei Colombo Martini, Antonio Mauro Saraiva, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Moacyr Martucci Júnior, Wilson Vicente Ruggiero, Anna Helena Rali Costa, Jorge Rady de Almeida Júnior, João José Neto, Jorge Luis Risco Becerra, Regina Melo Silveira, Ricardo Luis de Azevedo da Rocha, Paulo Sérgio Cugnasca, Paulo Barreto, Marco Túlio. Justificaram ausência os Professores Doutores Carlos Eduardo Cugnasca e Romero Tori.

I - EXPEDIENTE

I.1. Análise das atas da 224ª, 225ª e 226ª reuniões do Conselho.

Aprovadas.

I.2. Comunicações

I.2.1. Chefia do Departamento

- a) Prof. Sidnei informou que o Prof. Marco Túlio esteve em Joinville participando de uma Banca de Concurso para professor de Ensino Superior junto à Universidade Estadual de Santa Catarina – UDESC. Nessa oportunidade, a UDESC apresentou ao PCS uma proposta para iniciar ações de cooperação, visando à formação de recursos humanos, cooperação em inovação tecnológica, e a realização de um Programa de Doutorado Interinstitucional – Dinter. Prof. Sidnei consulta o Conselho sobre seu interesse em firmar esse acordo. Prof. Marco Túlio comentou que, em sua opinião, esta seria uma proposta muito interessante para o Departamento. Colocada em discussão a proposta, não houve manifestação adicional. Colocada em votação, o Conselho aprovou a referida proposta. O Prof. Marco Túlio irá cuidar dos trâmites para materializar estas ações de cooperação inter-institucional e a realização do Programa Dinter com a UDESC. -----
- b) Prof. Sidnei, que é o representante da EPUSP no CIGRÉE, comunicou que a entidade está promovendo um prêmio, onde o professor e seu respectivo orientado que tenha submetido seu trabalho ao CIGRÉE, e tendo sido escolhido como melhor trabalho, receberá 01 viagem de 01 semana para Paris, para participar do CIGRÉE Internacional, com tudo pago. Solicita aos interessados que se manifestem. -----
- c) O Prof. Jaime Sichman foi designado pelo Reitor da USP para assumir a Diretoria do Centro de Computação Eletrônica da capital. Sua nomeação saiu publicada no Diário Oficial do Estado de São Paulo em 05-05-2010. -----



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

Ata 227-maio-10

- d) Prof. Sidnei informou que a Prof^a Anarosa Brandão teve o AutoSoft 2010 (1st Workshop on Autonomous Software Systems) aceito na CBSoft: I Brazilian Conference on Software. A CBSoft engloba os principais simpósios brasileiros relacionados a software: SBES (24º Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software), SBLP (14º Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação), SBCARS (Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reuso de Software), além do SugarLoafPLoP (VIII Latin American Conference on Pattern Languages of Programming). A Prof^a Anarosa é a chair do evento, mas fazem parte da organização do WS pesquisadores de várias instituições brasileiras: USP, PUC-Rio, UECE, UFRGS, IME-RJ e UF. -----
- e) Prof. Sidnei manifestou seu desejo de criar no PCS uma infra-estrutura de serviços de rede para reduzir a perda de tempo na hora de mudanças de sistema operacional, como vem ocorrendo com alguns novos softwares. Essa Infra-estrutura englobaria não somente o sistema operacional, mas ainda antivírus, softwares; enfim, seria uma revisão da rede e na velocidade da rede do Departamento. -----
- f) Houve uma apresentação da Prof^a Regina M. Silveira sob o tema “Construindo uma Rede de Redes de Distribuição de Vídeo”. A Prof^a Regina abordou os últimos projetos em que esteve envolvida, onde foi criada uma plataforma de gerenciamento de distribuição de mídias. Oportunidades estão surgindo com o uso de tal plataforma por diversas instituições, principalmente governamentais. A plataforma permite a integração de várias redes privadas de distribuição de vídeo, tanto no aspecto de troca de metadados como com o uso de transmissão otimizada via multicast (implementado na camada de aplicação). Sendo assim, as diversas instâncias da plataforma trocam metadados e divulgam conteúdos de instituições parceiras. Além disso, o benefício da transmissão otimizada permite fazer um uso mais eficiente dos recursos de rede ao transitar um fluxo de vídeo de uma rede para outra, atendendo um número maior de usuários. Atualmente, estão utilizando este sistema a USP (IPTV USP Experimental), a RNP (vídeo@rnp), o Comitê Gestor Internet do Brasil (como o projeto Zappiens) e será utilizado em breve pela TV Escola, atendendo mais de 66.000 escolas distribuídas em todo território nacional e a UFPA. A Prof^a Regina mencionou a possibilidade de integrar o IPTV USP com a Biblioteca Brasileira e com o SIBL. O Prof. Sidnei sugeriu a gravação de apresentações de dissertações e teses em vídeo, para a criação de uma biblioteca de vídeo do departamento.-----
- g) Prof. Sidnei lembrou que a Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária solicita que sejam consultados todos os docentes desta Unidade sobre eventual oferta, para o 2º semestre de 2010, de disciplinas regulares, cursos, palestras e atividades outras, para o público do projeto “Universidade Aberta à Terceira Idade”. Prof. Marco Túlio disse já ter recebido, certa vez, um aluno desse projeto e comentou que as disciplinas de laboratórios seriam ideais para um atendimento mais personalizado, enquanto que as teóricas os deixariam mais isolados. -----



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

Ata 227-maio-10

I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA

- a) O Diretor informou que a EPUSP foi convidada a participar da avaliação da Engenharia da UNICAMP. -----
- b) O Prof. Sérgio Médi de Eston (PMI) foi indicado para assumir a coordenadoria do PECE a partir deste mês de maio. Houve agradecimentos ao Prof. Massola e ao Prof. Risco por seu trabalho junto aquele Programa. -----
- c) O Prof. Cardoso visitou todos os novos Pró-Reitores e conversou, entre outros assuntos, sobre os laboratórios didáticos da Escola, carentes de modernização. A Profª Drª Telma Maria Tenório Zorn, Pró-Reitora de Graduação, solicitou uma proposta que justificasse a necessidade de verba para tal. Desta forma, o Sr. Diretor solicita que os Departamentos encaminhem à Diretoria suas propostas de reformas até 15-05-2010. Para tanto, a chefia do PCS solicitou o envio de propostas dos docentes do Departamento até dia 12-05-2010. -----
- d) A Diretoria informou que o Reitor adotará novo procedimento para facilitar a contratação de projetos diretamente com a USP. -----
- e) O Departamento PMC reclamou do Relatório de Avaliação Institucional. Achou o texto fraco, pois somente identifica os problemas sem sugerir soluções. Também foi comentado que deveria ter havido um relatório para grande área Civil-Ambiental. Foi sugerido que se formasse uma comissão para analisar o relatório e consultar os departamentos sobre o resultado dessa avaliação. O sr. Diretor quer um plano de ação para preparar um projeto de melhorias e, por isso, foi solicitada aos Departamentos a apresentação propostas em função da avaliação institucional havida. -----
- f) Foi lembrado que existem 34 novas vagas de Professor Titular que a Universidade disponibilizará às Unidades. A EPUSP elaborará um pedido para 5 vagas. Para preparar esse pedido é preciso que os CV Lattes de todos os docentes estejam atualizados. Daí a necessidade de preencher o CV Lattes que o Prof. Saraiva solicitou por e-mail aos docentes do Departamento. Prof. Sidnei pede colaboração no envio desses dados. -----
- g) Prof. Sidnei lembrou de seu e-mail enviado aos docentes do PCS sobre as taxas de recolhimento, pedindo a todos que contribuam com sugestões e as enviem ao Prof. Jorge Rady, para que sejam consolidadas num documento único do PCS, que será encaminhado ao Diretor. Prof. Sidnei comentou que há dificuldades de se utilizar a parte da verba do próprio Departamento. Prof. Risco mencionou a resolução 5456 de junho de 2008, alterando a resolução anterior que embasa a regulamentação (Portaria DIR 100) dessas taxas. Prof. Risco comentou que no PECE essas taxas foram diminuídas por causa dessa normalização. Prof. Sidnei pede ao Prof. Risco que prepare um texto com todas essas informações, para instrumentar a chefia para a próxima reunião do CTA. --
- h) Prof. Sidnei informou que no CTA foi mencionado o Projeto FAPESP de infraestrutura. Os demais Departamentos costumam apresentar projetos e o PCS não apresentou proposta nos últimos anos. Prof. Sidnei sugere que o PCS também apresente um projeto de melhorias para a infra-estrutura. -----



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

Ata 227-maio-10

I.2.3. Congregação

Houve uma reunião Extraordinária da Congregação, basicamente para aprovar os concursos e programas. Foram aprovados o Programa para Concurso de Professor Titular e o pedido de abertura do concurso para o PCS. O edital já foi publicado e as inscrições estarão abertas, pelo prazo de 180 dias, no período de 30-04-2010 a 26-10-2010. -----

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

- a) Foi aprovada a instalação de dois cubículos para baterias, com a sugestão de que sejam instalados no corredor entre a COD-Elétrica e a Biblioteca. Também foi aprovada a instalação de uma turbina eólica para geração de energia.
- b) Prof. Sidnei informou que o estacionamento não é assunto formal da COD, ainda. Disse que a COD-Elétrica fará um acompanhamento da situação do estacionamento de professores e que será feito um levantamento da atual situação desse espaço físico para rever as regras de sua utilização.
- c) A dedetização anteriormente programada para 08 de junho deste ano, no prédio da Elétrica, foi reprogramada pelo DSG que, por meio da Seção de Compras da Escola, está contratando uma empresa para fazer a dedetização em toda a EPUSP. A nova data ainda não está definida. -----
- d) O acompanhamento do relatório de serviços de manutenção do prédio de Engenharia Elétrica é periodicamente encaminhado ao DSG. O zelador, Sr. José Roberto, tem vistoriado as instalações de uso comum do prédio. Disse que foi enviado um e-mail a todas as pessoas dos quatro Departamentos da Eng. Elétrica; porém, até o momento, ainda não recebeu qualquer manifestação. Prof. Moacyr comentou um incidente do interruptor de luz em sala de aula. Prof. Sidnei lembrou que um prédio de 40 anos requer muitas ações de manutenção e que um processo de levantamento geral das instalações está em providências pela Diretoria. Pede que sugestões de melhorias sejam enviadas à COD-Elétrica, como mencionado no e-mail enviado. -----

I.2.5. Comissão de Graduação

- a) Prof. Paulo Cugnasca lembrou da recepção dos alunos da Computação, no dia 14-04-2010, que foi realizada com sucesso. -----
- b) O oferecimento do curso noturno foi aprovado pelo Conselho de Graduação da USP, em abril, por 38 votos a favor e nenhum contra. Prof. Paulo comentou que a proposta da EPUSP foi muito bem recebida. Disse que ainda faltam detalhes de infra-estrutura e que somente a parte acadêmica está em ordem. Prof. Sidnei lembrou que se deve fazer um laboratório de Química para esse curso. Prof. Paulo disse que idéia era dar início a esses cursos em 2011, prevendo-se um laboratório de Química simplificado. Comentou que uma das salas do galpão didático da Engenharia Elétrica, após uma reforma, seria adequado para criar esse laboratório. Prof. Moacyr sugere interagir com o Instituto de Química, que tem aulas à noite. Prof. Paulo comentou que essa questão pode ser revista no momento da implantação do curso. -----
- i) O Prof. Paulo Cugnasca comentou sobre as novas regras para estágio, mais

4/12



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

Ata 227-maio-10

rígidas, aprovadas pela CG da EPUSP. Pretende-se discutir essa questão nas COCs. Prof. Sidnei pede ao Prof. Risco uma apresentação sobre a situação do Estágio (como era, como está, como poderia ser). Prof. Risco comentou ser interessante observar todos os cenários em que acontecem os Estágios, incluindo a burocracia. Prof. Paulo pede para apresentar um resumo dessas regras numa das próximas reuniões do Conselho. -----

I.2.6. Coordenadoria dos Cursos Quadrimestrais

Prof. Paulo informou que um aluno foi jubilado por ter sido reprovado pela 3ª vez em disciplina de um mesmo módulo acadêmico. Prof. Sidnei lamentou o ocorrido, mas comentou que isso mostra que existem regras e que são cumpridas, mostrando que a Escola está atenta. -----

I.2.7. Comissão de Pós-Graduação

- a) Prof. Rady participou da reunião da CAPEs, em Brasília, para receber os informes sobre ações que ocorrerão em agosto, sobre a avaliação trienal. Lembrou que a avaliação de todas as Engenharias será em agosto de 2010. Os dados foram enviados pelo programa COLETA em março de 2010 e já estão no banco de dados da CAPES. Prof. Sidnei pede ao Prof. Rady, caso seja necessário, que peça a colaboração do departamento. -----
- b) Prof. Rady informou que o mandato do coordenador de Pós-Graduação da Grande Área Elétrica vence em julho de 2010. Prof. Sidnei sugere que o Rady seja um candidato. Prof. Rady informou estar interessado em ocupar esse cargo.

I.2.8. Comissão de Pesquisa

- a) A Profª Carmem Cecília Tadini (PQI) foi reeleita presidente da Comissão de Pesquisa da EPUSP e a Profª Marly Monteiro de Carvalho (PRO), sua suplente. Prof. Saraiva comentou que a Profª Carmem havia sido convidada a auxiliar o Pró-Reitor de Pesquisa, caso fosse re-eleita presidente da CPq/EPUSP. -----
- b) Prof. Saraiva informou que haverá uma reunião para esclarecimentos sobre o Edital FAPESP/Vale do Rio Doce. Esse Edital irá privilegiar projetos envolvendo os Estados onde a Vale tem interesse em investir recursos. -----
- c) Contatos com a Marinha estão temporariamente suspensos devido à troca do secretário de Ciência e Tecnologia da Marinha. -----
- d) Prof. Saraiva informou que as regras para utilização de recursos do “Projeto 1” estão sendo revistas. -----
- e) Comentou que a idéia da realização de um Workshop de Pesquisa do PCS anunciado na reunião gerou interesse dos outros Departamentos, pois serão abordados temas interessantes a toda a Escola. Citou o problema de uma docente do PHD com seu orientado bolsista que abandonou um estágio e não devolveu o dinheiro reservado para sua bolsa. -----
- c) Sobre o Workshop de Pesquisa do PCS, o Prof. Saraiva informou que será em 08 de setembro, na quarta-feira da Semana da Pátria. Além dos coordenadores, também o Prof. Paulo Barreto irá auxiliar na organização do evento, que será feito nos moldes semelhantes do Workshop de Graduação do Departamento. Os

5/12



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

Ata 227-maio-10

temas estão sendo escolhidos. Serão abordados os indicadores de pesquisa aplicados ao PCS. Prof. Saraiva informou que, a princípio, será um workshop de Pesquisa e Extensão. Disse que o PCS pode ter convidados de outros departamentos da EPUSP. -----

I.2.9. Comissão de Cultura e Extensão Universitária

Prof. Risco lembrou que desde o dia 04 de maio a Escola está realizando o evento “Arte e Cultura na Poli” e convida todos a assistirem. Prof. Sidnei esteve presente na abertura do evento e elogiou a apresentação de um sexteto de violão. Disse que também estavam presentes, além do Diretor, o Prof. Saraiva e a Profª Selma, do PCS, e a Profª Cíntia, do PTC. Prof. Sidnei comentou que havia pouca presença de docentes e comentou que seria bom aumentar esse índice. -----

I.2.10. Comissão de Informática

Prof. Gomi informou sobre os avanços na atualização da rede do PCS. Agora está sendo adquirido equipamento de switch de 10 gigabit. A meta é integrar de maneira gradativa os laboratórios do PCS nessa nova rede. Prof. Sidnei informou que o Prof. Gomi está sendo muito solicitado na demanda da Biblioteca Brasileira e que o assunto de redes está sendo cuidado pela Profª Regina, Prof. Kechi e pelo pesquisador do LARC, Fernando Redígolo. -----

I.2.11. Comissão de Bibliotecas

- a) Prof. Gomi informou que está agendada para o dia 25 de maio uma reunião para tratar da revista do PCS e assuntos relativos à Biblioteca. -----
- b) Prof. Gomi informou, ainda que a Profª Sueli Mara, da Ciência da Informação da ECA, foi nomeada Diretora do SIBI e que solicitará mudança nas regras de empréstimo das bibliotecas de modo que os docentes de uma Unidade possam retirar livros diretamente em outras bibliotecas da Universidade, o que não é possível atualmente sem cadastro prévio. -----

I.2.12. Secretaria do Departamento

Nada a comentar.

I.2.13. Palavra aos Conselheiros

- a) Profª Selma lembrou que durante um mês e meio acontecerá na EPUSP o evento “Arte e Cultura da Poli”. As atividades estão sendo desenvolvidas às terças-feiras. Prof. Sidnei informou que a Profª Selma irá se apresentar e convida os docentes a prestigiá-la. Profª Selma disse que o Prof. João Batista também irá cantar, com novo repertório. Prof. Sidnei sugeriu que, durante o almoço, esse evento fosse apresentado no auditório do prédio de Engenharia Elétrica e, assim, aumentar o público. A Profª Selma informou, ainda, que o Prof. Amazonas (PTC), que também é psicanalista, fará uma palestra sob o tema “Os Benefícios da Psicanálise para o Ensino da Engenharia”. O evento oferece também oficinas de ikebana, conduzidas pelas funcionárias Mariza e Malu, do PCS, e oficina de origami. -----



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

Ata 227-maio-10

- b) Prof. Moacyr informou que em visita dos alunos do 5º ano à refinaria da Petrobrás em Cubatão, prevista em sua disciplina, os alunos manifestaram sua preocupação e questionaram porquê são raras essas visitas. Prof. Moacyr leva essa questão à coordenação de Graduação do PCS e propõe 02 visitas ao ano, a partir do 3º semestre do curso. Em sua opinião é interessante tirar o aluno da sala de aula, para vivenciar experiências. Prof. Sidnei sugere considerar essas visitas no programa de Estágios. Prof. Paulo Cugnasca lembrou que é preciso especificar essas visitas no conteúdo programático da disciplina, contabilizando como créditos, talvez numa disciplina do tipo “guarda-chuva”. Seria conveniente local essas atividades nas semanas Santa, da Pátria, etc. Prof. Gomi lembrou que a disciplina “Introdução à Engenharia” já organiza visita a empresas, uma por semestre, em grupos de no máximo 30 alunos. Prof. Gomi parabeniza os alunos pela sugestão e por sua preocupação com o curso e sua formação. -----
- c) Prof. Moacyr informou sobre o edital de cunho internacional referente a bolsas de Doutorado ou Bolsas Sanduíches para países em desenvolvimento. Disse ser saudável trazer esses projetos para o Brasil e que o PCS deve diversificar, trazendo projetos mais arrojados de países da África. A análise da proposta é pelo CNPq e o site está em Inglês; exige-se que o candidato preencha o CV Lattes. Prof. Sidnei lembrou que o Prof. Rady circulou por e-mail o oferecimento de uma bolsa para o Japão. Prof. Moacyr propõe trazer esses projetos do Exterior para a EPUSP, pois este é o desafio. -----
- d) Prof. Moacyr lembrou da recepção a alunos estrangeiros promovida pelo CRInt.
- e) Prof. Saraiva informou sobre a parceria EPUSP com a Software AG. Houve visita de alunos que estão na Europa, no dia 07 de março e a idéia é fazer o mesmo no Brasil. -----
- f) Prof. Saraiva alertou que alunos irão procurar o Prof. Paulo Cugnasca sobre a mudança de horário da Graduação. -----
- g) Prof. Saraiva recomendou que os docentes assistam ao sexteto de violões que se apresentou no evento “Arte e Cultura na Poli”, que é muito bom e divertido. Profª Selma comentou que o grupo gostou muito de ter se apresentado na EPUSP e agradeceu o convite. Prof. Sidnei sugeriu uma apresentação especial desse grupo para a Engenharia Elétrica, uma “Audição Elétrica”, que poderia ser feita na hora do almoço. -----
- h) O Prof. Moacyr mencionou a parceria com a Universidade de Darmstad / Alemanha. Prof. Moacyr falou um pouco do currículo do Prof. Encarnação e disse que, na SAP, o Prof. Encarnação é Conselheiro na área de Ciência e Tecnologia. Prof. Sidnei quer incentivar a acolhida de docentes estrangeiros e pede que a chefia seja informada para organizar a agenda. -----

II - ORDEM DO DIA

II.1. Graduação

Nada a analisar.



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

Ata 227-maio-10

II.2. Pós-Graduação

II.2.1. Exame de Qualificação no Programa de Doutorado

Aprovada a proposta de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no Programa de Doutorado do candidato **Leôncio Claro de Barros Neto**, sob o título "Proposta Alternativa para o Reconhecimento de Formas utilizando Autômatos Adaptativos", composta pelos docentes Prof. Dr. Antonio Marcos de Aguirra Massola (orientador) (Prof. Titular) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. João José Neto (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP). Suplente: Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva (Prof. Titular) (PCS / EPUSP). -----

II.2.2. Dissertação de Mestrado

Aprovada a proposta de Banca Examinadora para Apresentação de Dissertação de Mestrado do candidato **Alexandre Nascimento Tomoyose**, sob o título "Comparação e Classificação de Técnicas de Estereoscopia para a Realidade Aumentada e Jogos", composta pelos docentes Prof. Dr. Romero Tori (orientador) (Prof. Livre Docente) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Maria Alice Grigas Varela Ferreira (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Flávio Soares Correa da Silva (Prof. Livre Docente) (IME-DCC / USP). Suplentes: Prof^a Dr^a Regina Melo Silveira (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Carlos Hitoshi Morimoto (Prof. Doutor) (IME-DCC / USP) e Prof. Dr. Márcio Lobo Netto (Prof. Livre Docente) (PSI / EPUSP). -----

II.3. Pesquisa

II.3.1. Prorrogação de Pós-Doutorado

Aprovado o pedido de Prorrogação de Pós-Doutorado de **Humberto Shigueki Makiyama** com bolsa FUSP, para o período 01-02-2010 a 30-01-2011, sob a orientação da Prof^a Dr^a Líria Matsumoto Sato, e cujas atividades são calcular os movimentos não lineares de uma plataforma sob uma determinada condição ambiental, apresentando uma certa configuração de risers e âncoras. O pedido é aprovado com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior. -----

II.3.2. Proposta de Projeto de Pesquisa

Provada a proposta do Projeto de Pesquisa **TEFIS – Testbed for Future Internet Services**, junto à Comissão européia, sob a coordenação do Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior e Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa, também responsáveis pelo Projeto no PCS. O desenvolvimento desse projeto envolve o LSA – Laboratório de Sistemas Abertos e o LAA - Laboratório de Automação Agrícola, com gerência de recursos através da FUSP. O objetivo desse projeto é proporcionar uma plataforma aberta para dar suporte a experimentos em grande escala de serviços de Internet com alta demanda de recursos, juntamente com as mais recentes tecnologias de redes para Internet do Futuro e *living labs* orientados ao usuário. O projeto tem como produtos esperados (2) dissertações de mestrado; (1) tese de doutorado; (5) trabalhos de iniciação científica. -----



II.4. Pesquisa, Cultura e Extensão Universitária (simultâneas)

II.4.1. Participação de Docente em Atividades de Convênio/Contrato (art.16) em Pesquisa e Extensão

Referendado o pedido da a) **Profª Drª Anna Helena Reali Costa**, para sua participação no Projeto “Modelagem da Rede Integrada de Portos e Frota de Navios da Vale e Fretados” junto à Companhia Vale do Rio Doce, com gerência de recursos através da FUSP, por 6 meses, no período de 01-05-2010 a 30-10-2010, com dedicação de 02 horas semanais, tendo como objetivo e estudo da viabilidade da aplicação de técnicas de Inteligência Artificial, notadamente simulação baseada em agentes, visando soluções eficientes e eficazes no processo de simulação integrada da rede de portos e frota de navios, próprios e fretados, da Vale; b) **Prof. Dr. Jaime Simão Sichman**, para sua participação no Projeto “Modelagem da Rede Integrada de Portos e Frota de Navios da Vale e Fretados” junto à Companhia Vale do Rio Doce, com gerência de recursos através da FUSP, por 6 meses, no período de 01-05-2010 a 30-10-2010, com dedicação de 02 horas semanais, tendo como objetivo e estudo da viabilidade da aplicação de técnicas de Inteligência Artificial, notadamente simulação baseada em agentes, visando soluções eficientes e eficazes no processo de simulação integrada da rede de portos e frota de navios, próprios e fretados, da Vale. -----

II.5. Cultura e Extensão Universitária

II.5.1. Proposta de Projeto de Extensão

Aprovada a proposta do Projeto de Extensão **Análise de patentes e avaliação de discos óticos (CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, Bluray) e equipamentos de leitura e gravação de discos óticos**, junto à Philips Intellectual Property & Standards, sob a coordenação do Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi, envolvendo o KNOMA – Laboratório de Engenharia de Conhecimento. Esse projeto tem como objetivo analisar patentes, testar e avaliar discos óticos (CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW e Blu-ray) e equipamentos de leitura e gravação de discos óticos, com o objetivo de prover informações técnicas para a área jurídica da Philips do Brasil nas ações judiciais de infração de patentes. -----

II.5.2. Participação de Docente em Atividade de Extensão:

Aprovada a participação do **Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo Rocha** em Atividades de Assessoria e Consultoria (art.15) de Extensão, junto ao UNIBANCO, por 06 meses, no período de de 01-07- 2010 a 09-01-2011, com dedicação de 03 horas semanais, com o objetivo de auxiliar a Instituição (Unibanco) a preparar seus profissionais para responder a questões-chave conceituais, que sejam representativas para sua sustentação, ascensão profissional e empregabilidade, e direcionadas para o uso da tecnologia de informação na indústria financeira. A consultoria deve contribuir para que a instituição possa preparar um programa de treinamento que apresente um diferencial no mercado, em relação aos convencionais, com foco nos problemas tecnológicos do setor bancário e/ou financeiro. -----



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

Ata 227-maio-10

II.5.3. Proposta de Curso de Extensão

Referendada a proposta do Curso de Especialização “**MBA – Inovação Tecnológica em Comunicação e Redes**”, a ser oferecido no período de 02-08-2010 a 02-08-2012, com carga horária de 576 horas, sob a coordenação do Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, com gerência de recursos através da EPUSP / PECE. Esse curso tem 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. -----

II.5.4. Primeiro credenciamento junto à CERT

Aprovado o pedido de credenciamento de currículo do Prof. Dr. José Sidnei Colombo Martini junto à CERT, com Parecer favorável emitido pela Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff. -----

II.5.5 . 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 Graça Bressan**, com vencimento em 07-08-2010, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Jaime Simão Sichman; **b) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, com vencimento em 05-06-2010, com parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero.. -----

II.6. Pedidos de Afastamento de Docente

II.6.1. Afastamentos a referendar:

Referendados os pedidos de afastamento de : **a) Profª Drª Anna Helena Reali Costa**, de 20 a 23-04-2010, para participação em Banca de Concurso Público na EACH/USP, em São Paulo / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi; **b) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 06 a 10-04-2010 para participar de reunião Técnica do Projeto Oficina do projeto MMA/FAO/GEF Polinizadores, em Brasília / DF, tendo como substituto o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa; **c) Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi**, de 29 a 31-03-2010, para participar do Congresso Internacional do Livro Digital dias 30 e 31-03-10, em São Paulo / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Edison Spina; **d) Profª Drª Graça Bressan**, de 28-04 a 02-05-2010, para orientação de dois mestrandos do projeto MINTER da UEA com o PCS/EPUSP, em Manaus / AM, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo L. M. Barreto; **e) Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior**, em 19-04-2010 para participar de reunião técnica na CISCEA – Comissão de Implantação do Sistema de Controle do Espaço aéreo Brasileiro, no Rio de Janeiro / RJ, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca; **f) Profª Drª Líria Matsumoto Sato**, em 28-04-2010, para participação em Dissertação de Mestrado no Instituto de Física de São Carlos, em São Carlos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Edson Toshimi Midorikawa; **g) Profª Drª Lúcia Vilela Leite Filgueiras**, de 22 a 25-05-2010, para participar de reunião técnica como representante Regional para a América Latina da UPA – Usability Professionals’ Association, em Munique / Alemanha, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior; **h) Prof. Dr. Moacyr Martuccci Júnior**, em 09-04-2010 para participar de reunião técnica do Projeto FINEP, na sede

10/12



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

Ata 227-maio-10

da FINEP, no Rio de Janeiro / RJ, e de 18 a 19-04-2010, para participar de reunião no CNPq sobre o lançamento do Projeto APORTA no Brasil, em Brasília / DF, tendo como substituto em ambos os períodos o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa; **i) Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade**, de 26 a 28-04-2010, para participar de Banca de Concurso para professor de Ensino Superior junto à Universidade Estadual de Santa Catarina – UDESC, em Joinville / SC, tendo como substituto o Prof. Dr. Edison Spina; **j) Prof. Dr. Paulo Sérgio L. M. Barreto**, em 31-03-2010, para participar do Workshop On New Results in Code-Based Cryptography, em Campinas / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Edson Toshimi Midorikawa, e de 19 a 20-04-2010, para participação em Banca de Concurso para professor junto ao Dep. de Ciência e Tecnologia (Redes e Sistemas Distribuídos) da UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo, em São José dos Campos / SP, tendo como substituto a Profª Drª Graça Bressan; **k) Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa**, em 31-03-2010, para participar de reunião com o Sr. Leonardo Martin Sobral (Organização Não-Governamental – IMAFLORA). Assunto a ser discutido: Sistema de Informação para a Rastreabilidade da Madeira-Tema de Dissertação de Mestrado do aluno da Pós-Graduação MINTER (Daniel Lins da Silva), em Piracicaba/SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade; em 05-04-2010, para participar de Reunião com o Prof. Dr. Caetano Traina Jr. (ICMS/USP - São Carlos –SP). Assunto a ser Discutido: Projeto de Pesquisa sobre Mineração de Dados do Agronegócio, em São Carlos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade, em 19-04-2010, para participação em Banca para Dissertação de Mestrado junto ao INPE, em São José dos Campos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra, e de 25 a 27-04-2010, para participar do I Congresso Brasileiro de Palmeira de Babaçu: Alimento e Energia para o Mundo. Título da Palestra: Técnicas Computacionais para Modelagem de Distribuição de Espécies do Babaçu, em São Luis / MA, tendo como substituto o Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva; **l) Profª Drª Regina Melo Silveira**, de 27 a 29-04-2010, para participar do Simpósio Internacional de Políticas Públicas para Acervos Digitais organizado pelo Ministério da Cultura, em São Paulo / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo L. M. Barreto; **m) Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff**, em 14-04-2010, para participar de Dissertação de Mestrado, ni Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, em São José dos Campos / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Kechi Hirama. -----

II.6.2. Afastamentos a analisar

Aprovados os pedidos de afastamento de : **a) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 07 a 08-05-2010, para ministrar aula da disciplina de pós-graduação PCS-5773 – Tópicos de Automação Agrícola, prevista no Programa DINTER com a UFMT e a USP, em Cuiabá / MT, tendo como substituto o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa; **b) Prof. Dr. Paulo Sérgio L. M. Barreto**, em 15-05-2010 para participação em Banca de Dissertação de Mestrado na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), em Campinas / SP, tendo como substituto a Profª Drª Regina Melo Silveira. -----

II.7. Relatórios de Viagem

Aprovados os relatórios de afastamento de: **a) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva** (de

11/12



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

Ata 227-maio-10

24 a 27-03-2010, para Cuiabá/MT); **b) Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi** (de 29 a 31-03-2010, para São Paulo/SP); **c) Prof. Dr. Paulo Sérgio L. M. Barreto** (31-03-2010, para Campinas/SP e de 19 a 20-04-2010, para São José dos Campos/SP); **d) Prof. Dr. Romero Tori** (de 17 a 19-03-2010, para Ribeirão Preto/SP e de 25 a 26-03-2010 para Bauru/SP); **e) Profª Drª Selma Shim Shimizu Melnikoff** (de 01 a 03-03-2010 para São Carlos/SP e em 12-03-2010, para São José dos Campos/SP). -----

II.8. Critérios para aprovação de afastamentos para encaminhamento ao CTA

Prof. Sidnei apresentou o procedimento atual sobre os pedidos de afastamento, onde as viagens internacionais requerem aprovação do CTA e as viagens interestaduais bem como as intra-estaduais requerem somente a aprovação Chefia de Departamento. Atualmente todos os pedidos passam pela aprovação do Conselho, porém esse procedimento não é único na EPUSP. Também foi apresentada a Resolução que trata do assunto. O Prof. Sidnei propôs que somente os pedidos de autorização para viagens internacionais, bem como os pedidos de afastamentos superiores a 30 dias sejam submetidas à aprovação do Conselho Departamental. Para os demais pedidos, bastaria a aprovação da Chefia. O Prof. Paulo lembrou a necessidade de se indicar um substituto para as atividades didáticas no período. Os relatórios de viagens continuariam a ser enviados para a chefia e os que se referem a viagens internacionais e a afastamentos superiores a 30 dias continuariam a ser submetidos à aprovação do Conselho Departamental. Os demais seriam encaminhados à Chefia, não havendo a necessidade de aprovação pelo Conselho. Os conselheiros aprovam a proposta. -----

Nada mais a contar, a reunião deu-se por encerrada às 11h25min. e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

* * * *