



ATA DA 246^a REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS

Realizada em: 08-12-11, às 08h00min.

Presentes os Professores Doutores: Antonio Mauro Saraiva, Wilson Vicente Ruggiero, Jorge Rady de Almeida Júnior, João José Neto, Anna Helena Reali Costa, Solange Nice Alves de Souza, Edson Satoshi Gomi, Graça Bressan, Romero Tori, Paulo Sérgio Cugnasca e o representante discente Diego Rabatone. Justificaram ausência os Professores Doutores José Sidnei Colombo Martini, Jaime Simão Sichman, Tereza Cristina M. B. Carvalho, Moacyr Martucci Júnior, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Wilson Vicente Ruggiero e Cíntia Borges Margi.

I - EXPEDIENTE

I.1. Análise da ata da 245^a reunião do Conselho.

Aprovada.

I.2. Comunicações

a) I.2.1. Chefia do Departamento

- b) Prof. Saraiva ganhou o prêmio Personalidade da Tecnologia 2011, concedido pelo SEESP – Sindicato dos Engenheiros no Estado de São Paulo, na modalidade Agricultura. A premiação será na sexta-feira, dia 09-12-11, às 19h30 no auditório da SEESP. -----
- c) Foi efetivada a transferência do funcionário Shigueharu Matai para o Dep. de Engenharia de Minas e de Petróleo (PNV), em 0112-2011. Para substituí-lo, o Prof. Risco entrevistou a candidata Letícia Santos Carniello, aprovada para a vaga de Analista Acadêmico, que irá trabalhar em Estágios no PCS. O início de suas atividades está previsto para fevereiro de 2012. -----
- d) A Festa de Confraternização entre os 04 Departamentos da Eng. Elétrica será no dia 22-12-11, às 16h00, na entrada do prédio. -----
- e) A Premiação dos melhores trabalhos de Projeto de Formatura será no dia 12-12-11, às 17h30, no anfiteatro da Engenharia Elétrica. -----
- f) Com relação ao lançamento do Livro do PCS, Prof. Saraiva informou que o livro está pronto, conforme prometido pelo Prof. Sidnei, mas seu lançamento oficial será feito em data oportuna. A idéia é fazer o lançamento no dia 22-03-2012, quando o PCS completa 21 anos.-----
- g) Também recentemente houve o lançamento do livro do Prof. Kechi Hirama, intitulado “Engenharia de Software: Qualidade e Produtividade



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

Ata 246-dezembro-11

com Tecnologia". O livro já está nas livrarias desde final de novembro último. -----

- h) Prof. Saraiva informou que está formalizada a participação do PCS no Comitê responsável pela organização do evento internacional 8th International Conference on Ecological Informatics, relacionada aos temas de pesquisa do NAP em Computação e Biodiversidade. O Prof. Pedro e o Prof. Saraiva estão organizando esse evento, que será realizado no Brasil de 04 a 07 de dezembro de 2012. -----
- i) Alguns docentes da EPUSP foram escolhidos pela Comissão Central de Avaliação para Progressão de Nível na Carreira Docente (CCAD) para compor as Comissões de Avaliação Setorial (CAS). A reunião acontecerá dia 09-12-11, às 17h00, no Instituto de Psicologia. Do PCS, estão os professores Antonio Mauro Saraiva e Selma Shin Shimizu Melnikoff. -----

I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA

- a) Prof. Saraiva informou que o projeto de recuperação dos laboratórios didáticos, cujo valor é de R\$ 12 milhões, foi analisado pela COP, a qual solicitou reparos, pois é destinado apenas a equipamentos e alguns Departamentos inseriram despesa com RH. Praticamente pede-se que seja excluído mobiliário.-----
- b) No CTA, o Prof. Cardoso parabenizou a postura responsável e correta dos estudantes da Escola Politécnica perante os conflitos recentes. Pediu para transmitir os cumprimentos aos Coordenadores dos Centros Acadêmicos e Grêmio. -----
- c) A EPUSP recebeu a visita de duas professoras da KAUST (King Abdullah University of Science and Technology) da Arábia Saudita, que realizou palestra com o objetivo de atrair alunos para aquela Universidade. -----
- d) Foi informado que, junto com o Prof. Dr. Paul Jean Etienne Jeszensky, o Prof. Dr. Hélio Nogueira da Cruz e a Prof^a Dr^a Telma Maria Tenório Zorn foram homenageados e receberam o prêmio de reconhecimento promovido pelo PMI/EPUSP. -----

I.2.3. Congregação

Não houve reunião.

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

- a) A reforma da secretaria da COD-Elétrica está em fase final. -----
- b) Está havendo uma troca de salas entre os laboratórios LTS e o Knoma, do PCS, para sua adequação quanto à acessibilidade no banheiro masculino do Bloco C, no primeiro andar. -----



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

Ata 246-dezembro-11

- c) Está sendo elaborado um projeto para a construção de um prédio novo, no lugar do galpão didático. Trata-se de um prédio de 05 andares, sendo um deles com áreas comuns aos 4 departamentos no piso térreo e, nos quatro andares de cima, seria um andar para cada departamento. Em paralelo, foi elaborado um plano de ocupação da EPUSP, aproveitando o antigo estacionamento da Engenharia Elétrica, nos fundos. A idéia inicial é que esses prédios sejam ocupados por salas de aula, mas essa questão deve ser melhor discutida. -----
- d) Quando ao curso de Graduação, o Prof. Paulo Cugnasca informou que na última reunião participaram os coordenadores de curso que apresentaram o estado atual da EC-3. Foi relatada a pendência de que a Elétrica como um todo julgava que talvez não fosse possível a Grande Área Elétrica permitir tanta flexibilização. Foram feitas 2 reuniões conjuntas das COCs e, na reunião extraordinária da CG, houve um consenso que a flexibilização deve ser mais flexível. De certa forma, a estrutura geral permanece, contemplando a possibilidade de existir uma disciplina optativa livre por semestre. Ficou possível os cursos definirem o grau de flexibilização. Existe um grupo de trabalho do biênio que não está tão avançado quanto o da flexibilização. Esse grupo do biênio está cuidando de elaborar sua proposta. -----

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

Prof. Paulo Cugnasca informou que no Workshop de Graduação pretende-se que 90% do tempo seja destinado à EC-3. Serão convidados os colegas coordenadores de Graduação da Engenharia Elétrica, para que sejam montados grupos afins visando a uma solução completa para essa questão (o que seria bom tirar, o que seria bom incluir etc). Esses grupos trabalhariam com as áreas de conhecimento, elencariam idéias para que em 2012 seja possível trabalhar nesse tema, maturando essa questão durante o ano. O workshop seria, então, o ponto de partida para essa questão. Prof. Paulo Cugnasca pede a participação maciça do PCS. Falou um pouco da programação, onde se prevê exposições do Prof. Paul Jean pela CG explicando o processo da EC-3, e dois ou três colegas falando da Elétrica. No final do evento, deve-se focar na questão de motivação dos alunos da grande área elétrica, pois atualmente o quadro é negativo, com mais gente querendo sair do curso que entrar. Sobre o tema global “Saúde”, destacado no workshop anterior, a idéia é manter o mesmo e otimizá-lo. Quanto à Resolução 1010, não surgiram fatos novos que nos permitiam discutir o assunto. Então, o foco do evento será mesmo a EC-3. Prof. Paulo comentou que a EPUSP se aproximou de 16 candidatos/vaga na FUVEST. O que está caindo é a procura geral pela área. Prof. Paulo salientou que, no ingresso, a nota de corte na FUVEST é alta, o que pode influenciar o resultado. Além disso,



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

Ata 246-dezembro-11

o curso de Computação no segundo ano está mais estimulando o aluno a sair do curso, do que atraindo. O Representante Discente Diego comentou que alguns alunos de baixa renda aprovados tanto na EPUSP quanto na Unicamp têm preferido a Unicamp, talvez porque a Unicamp tenha mais abertura para Pesquisa, o que deve despertar o interesse dos candidatos. Prof^a Anna alertou para que no Workshop seja abordada a crise de identidade do PCS, pois, em sua opinião, o PCS não tem bem definido o perfil do aluno que quer atrair. Ela comentou ter material que trata dessa questão. A Prof^a Solange e Prof. Paulo pediram à Prof^a Anna que divulgasse esse material no Workshop. Diego falou do incentivo de algumas instituições de ensino onde os alunos são bastante estimulados a produzir material e até contribuir no conteúdo programático de algumas disciplinas junto à Wikipédia. São idéias interessantes de maior participação do aluno e seu envolvimento com a Escola, o que é muito positivo e poderia ser melhor estimulado na EPUSP. Prof Saraiva pede que essas idéias discutidas na reunião de Conselho sejam anotadas e discutidas no workshop. ---

I.2.6. Comissão de Estágios

Nada a informar.

I.2.7. Comissão de Pós-Graduação

- a) Prof^a Anna informou que para o ingresso foram 34 inscritos. Na prova de capacitação realizada, 18 candidatos foram aprovados. Todos os candidatos formados pelo PCS/Poli foram aprovados na prova. Também foram oferecidas provas de capacitação para alunos externos, porém houve o entrave da prova de inglês e a prova para bolsa, o que acabou por causar a desistência desses candidatos em prosseguir no processo de ingresso. Há problemas na divulgação do edital de convocação, onde não há clareza. O resultado foi que o programa perdeu muitos dos candidatos externos à cidade de São Paulo. A Prof^a Anna agradeceu o apoio do Prof. Rady, que continuou gerenciando esse processo de ingresso. A Prof^a Anna tem estimulado os alunos de pós a cursarem disciplinas em outras unidades, como o IME, por exemplo. O Prof. Saraiva sugeriu colocar essas propostas num plano para 2012. A Prof^a Anna também informou que a entrevista com esses candidatos será coletiva e acontecerá no dia 16-12-11, das 10h00 às 12h00min. -----
- b) Prof^a Anna disse estar muito orgulhosa do Departamento pois a Tese do Prof. Marcos Simplício, defendida no PCS para seu Doutorado sob a orientação do Prof. Paulo Barreto, foi eleita para defender o programa no Grande Prêmio CAPES de Teses. Esse ano, o programa teve teses excelentes dos outros departamentos, mas a do PCS foi a vencedora. ----
- c) Está sendo preparado o material para o Relatório CAPES. Cada docente será consultado individualmente, para melhor coleta de informações.



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

Ata 246-dezembro-11

Prof^a Anna lembrou que a nova regra de credenciamento foi aceita pela CPG e já está em vigor. O novo prazo de credenciamento é 3 anos, para sincronizar com o período de relatório CAPES. -----

- d) Prof^a Anna alertou que em muitas bancas de Doutorado do PCS foram indicados docentes da própria USP, em detrimento de pesquisadores de outras IES. Disse que, do ponto de vista da CAPES, o importante é convidar pessoas de fora da USP e evitar ex-orientados, mesmo que atuando em outras instituições. -----

I.2.8. Comissão de Pesquisa

- a) Eleito o Prof. Dr. Gilberto Francisco Martha de Souza, do PMC, como vice-presidente da Comissão de Pesquisa da EPUSP. -----
- b) A AEP – Associação dos Engenheiros Politécnicos está lançando um prêmio para Produção Científica. O primeiro prêmio é de 12 mil reais e o segundo e o terceiro colocados receberão um notebook cada. Espera-se que mais candidatos se inscrevam para concorrer a esse prêmio. -----
- c) Houve uma reunião com a FINEP na Reitoria, para fazer uma aproximação com essa agência de fomento e criar um canal privilegiado para que as Unidades possam trabalhar projetos novos e de impacto, projetos nacionais, que abranjam a engenharia e inovação no país. -----
- d) A EPUSP também recebeu em novembro a visita da empresa ETH, do grupo Odebrecht, para tratar de assuntos relacionados a energia, bioenergia etc. -----
- e) Prof. Saraiva falou do workshop de capacitação em redação científica, promovido pela Reitoria. A idéia é que esses cursos evoluam para um modelo, como é feito em Universidades do exterior. A Prof^a Cristina Borba participou desse workshop, no qual foi distribuída uma avaliação. Prof. Saraiva sugere que isso seja discutido com a Prof^a Cristina, com foco no curso que ela oferece na EPUSP. Prof. Gomi comentou sobre um workshop em que participou, onde foi abordada a questão sobre o que os editores esperam que se publique. Prof. Gomi irá divulgar as informações obtidas nesse evento. Acha que para os alunos esse esquema é bom, mas pode ser melhorado, como observou no referido workshop. -----
- f) Prof. Saraiva comentou que usou recentemente os serviços da Prof^a Cristina Borba na revisão de um artigo. Elogiou o resultado dela e disse que é importante ter esse suporte. Ela foi rápida no atendimento. -----
- g) O 19º SIICUSP ocorreu na semana de 21 de novembro, coincidindo com a EC-3. Foram muitos trabalhos apresentados. A apreciação foi excelente, inclusive a participação dos alunos. A avaliação para as menções honrosas está sendo processada. Para 2012, a data deve ser de 22 a 26 de outubro. A Prof^a Anna comentou que seria interessante que o calendário escolar tivesse uma certa folga de modo que os alunos



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

Ata 246-dezembro-11

pudessem se envolver mais e melhor nos trabalhos. -----

-
- h) No Programa “Ciência sem Fronteiras” deste ano foram feitas duas avaliações, sendo uma pela CAPES e outra pelo CNPq. Prof. Saraiva comentou que foi difícil perceber que eram 02 editais diferentes. Havia mais de 400 inscritos. A tendência é que se unifique num só edital Supelec.
 - i) Prof. Saraiva falou da visita à Poli por uma escola importante da França e estão bastante interessados em contatos com a área de Engenharia Elétrica. -----
 -
 - j) A Comissão de Pesquisa também recebeu a visita de um docente que veio falar do software Ephorus, que identifica plágios. A Escola pretende fazer um piloto do uso desse software. -----
 - k) Destacou que no Conselho de Pesquisa, falou-se do edital de cooperação entre a Universidade de São Paulo e a Universidade do Porto, que recebeu uma grande quantidade de trabalhos inscritos. -----
 - l) Em 2012, a Pró-Reitoria de Pesquisa abrirá um novo edital para os Núcleos de Apoio à Pesquisa – NAPs. Desta vez haverá uma demanda induzida pela Reitoria. Basicamente vão estimular mais a área de Humanas. Conforme e-mail enviado aos docentes, até dia 13-12-11, o Prof. Saraiva receberá sugestões para alterações no Edital, para enviar no dia 14 para o Prof. Zago. A idéia é diversificar os temas. Serão 72 milhões que a Pró-reitoria está investindo em Pesquisa. Prof Romero sugeriu o tema “Computação e a Sociedade”. -----
-

I.2.9. Comissão de Cultura e Extensão Universitária

Nada a informar.

I.2.10. Comissão de Informática

Nada a informar.

I.2.11. Comissão de Bibliotecas

A Prof^a Graça comunicou que o SIBI informou que as revistas periódicas seriam canceladas, após uma avaliação. Comentou que houve um prazo de 02 semanas para se avaliar. Prof. Cardoso enviou uma carta dizendo que o prazo era inviável e pediu que o prazo se estendesse até fevereiro. Prof^a Graça também comentou que o critério de acesso é bastante discutível. Disse que é preciso critérios melhores para se avaliar se deve-se cortar ou não uma revista.-



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

Ata 246-dezembro-11

I.2.12. Secretaria do Departamento

- a) A pedido do Prof. Sidnei, foi solicitado aos docentes que emprestassem seus livros publicados para que a capa (escaneada) seja divulgada no novo site do PCS. -----
- b) A desinsetização do prédio da Engenharia Elétrica não foi realizada devido a problemas, por parte da empresa responsável, com equipamentos EPIs. A COD elaborou um relatório sobre o ocorrido, que circulou entre os presentes. -----

I.2.13. Palavra aos Conselheiros

- a) Prof. Saraiva informou, a pedido da Profª Selma, que, no dia 10-11-11, realizou-se na EPUSP a Seção solene de Outorga de prêmios do Ano de 2010. Nesse evento, foram premiados os alunos do PCS: Antonio Vieira da Silva Neto, aluno de Engenharia Elétrica – Ênfase Computação (Prêmio Francisco de Paula Ramos de Azevedo); Bruno Nigro, aluno de Engenharia de Computação (Prêmio CREA-SP de Formação Profissional) e Guilherme Hashioka, aluno de Engenharia Elétrica (PCS/Cooperativo) (Prêmio Farnell Newark). -----
- b) O Representante Discente Diego Rabatone falou da Assembléia dos estudantes da EPUSP sobre a greve. Foi feito um plebiscito, no qual 858 alunos votaram e cujo resultado foi disponibilizado na internet. Também houve uma assembléia dos estudantes da USP, realizado na Escola Politécnica, referendado pelo Conselho Acadêmico – CCA (composto pelos Centros Acadêmicos da USP). Comentou que essa é uma boa atividade para fazer os estudantes da Escola participarem mais de discussões externas. Disse, ainda, que o DCE elegeu uma comissão, a mesma responsável pela organização das eleições do DCE, para participar desse processo de discussões. O Grêmio desta vez não participou do processo eleitoral. A eleição ficou para abril de 2012. -----
- c) Diego informou que o Centro Acadêmico do IME pretende realizar atividades conjuntas com os alunos da EPUSP, algumas atividades em parceria. Essa proposta foi comunicada numa palestra no anfiteatro da Civil, no mesmo dia da atividade do mentoring. -----
- d) Prof. Gomi informou que, nos dias 07 e 08-11-11, participou, em Brasília, de um evento como representante de tecnologia no centro de estudos Brasil-Europa. O Prof. Moacyr também participou desse workshop. Prof. Gomi disse que foi uma atividade preparatória e que aprendeu várias coisas novas, como por exemplo, que roaming internacional é mais caro devido aos custos das operadoras. No meio do ano serão abertos editais para projetos entre Brasil e Europa. É preciso encontrar parceiros europeus para viabilizar esses projetos. -----



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

Ata 246-dezembro-11

- e) Prof. Romero disse que é um feliz usuário da B2-08. Elogiou o resultado da reforma daquela sala e sugeriu que seja colocado o controle da sala junto com o do ar condicionado. Sugeriu também que o cabo de VGA seja embutido, por questões de estética, e ainda, disponibilizar um *access point* na rede sem fio. Prof. Saraiva lembrou que o Prof. Sidnei e o Prof. Jaime Sichman estão envolvidos nesse processo de acesso de celulares em toda a USP e da rede wifi em toda a USP, não só dentro do prédio. Prof. João José Neto comentou que dá aula no fim do expediente da sexta-feira na sala B2-08 e que, como as aulas acabam tarde, acha perigoso o procedimento de deixar a chave na caixinha que fica ao lado da secretaria. Também acha que o esquema de fechamento da sala B2-08 está ruim, porque o aluno tem que sair da sala, mesmo tendo aula em seguida nessa mesma sala, porém com outro docente. -----
- f) Prof. João José informou que a 6ª edição do evento do WTA será realizada nos dias 26 e 27-01-2012, no anfiteatro Mário Covas, sob o tema de aplicações em várias áreas. Convidou alunos e professores. Comentou que esse evento cresceu muito e está atraindo inclusive pessoal externo. -----
- g) Prof. Rady participou do processo de eleição do representante da categoria de Professor Associado junto ao CO, no qual ele e a profª Líria foram eleitos como delegados pela EPUSP. Comentou que foram 5 candidatos declarados, entre eles 2 da EPUSP e mais um da FAU, um da FO e um da EEL, de Lorena. Em segunda votação, o Prof. Sílvio Melhado, docente do PCC/EPUSP, foi eleito. Prof. Rady estranhou que a Reitoria não comunicou o resultado final oficial. -----
- h) Prof. Rady perguntou sobre a eleição para Chefia do PCS. Será na reunião de Conselho de março de 2012. -----
- i) A Profª Anna representou o PCS no evento de Avaliação Institucional na FAU, que foi muito proveitoso. Comentou que teve a presença de uma professora convidada que é especialista em avaliação. Foram abordados diversos aspectos desse processo, bem como os vários parâmetros que estão sendo constituídos para essa avaliação. Disse que o Prof. Vahan informou que a Pós-Graduação está sofrendo alterações. A Graduação pediu a participação dos docentes. Existem algumas idéias para incrementar a pós-graduação do Programa de Engenharia Elétrica, que é muito ampla e heterogênea. A Profª Anna irá divulgar por e-mail o site do evento, para conhecimento de todos. O foco foi o levantamento de indicadores e como usar esses indicadores. Em sua opinião, a apresentação foi excelente. -----
- j) Prof. Anna informou que a TV Globo a contatou para fazer um programa sobre Inteligência Artificial e ficou combinado que uma equipe da



emissora virá na segunda-feira, dia 12-12-11, para mostrar os trabalhos de TCC. -----

- k) Prof. Saraiva agradeceu a colaboração de todos, principalmente quanto à discussão do Workshop de Graduação, que foi muito proveitosa. -----

II - ORDEM DO DIA

II.1. Graduação

II.1.1. Cancelamento de monitoria, a referendar.

Referendado o cancelamento da monitoria de **CAMILA DE ANDRADE SCATOLINI** para a disciplina PCS-2214, que tem como docente responsável a Prof^a Dr^a Anna Helena Reali Costa. O cancelado foi a pedido da aluna, que precisa de um documento que ateste o fim de suas atividades como monitora, para que possa enviá-lo à FAPESP e aceitar uma bolsa de iniciação científica. A Prof^a Anna Reali é sua a orientadora de iniciação científica. A Prof^a Anna comentou que a procura é grande é que em 2012 vai abrir novo processo seletivo. -----

II.2. Pós-Graduação

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

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no programa de Mestrado dos candidatos: **a) Diego Mariano de Campos**, sob o título “Relacionamento entre os Elementos BPMN e BPEL a Perspectiva Arquitetural Utilizando Visões ODP”, composta pelos docentes Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (orientador) (Prof.Doutor) (PCS/EPUSP), Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff (Prof. Titular) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz da Silva (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof^a Dr^a Solange Nice Alves de Souza (Prof.Doutor) (PCS/EPUSP); **b) Fabrício Shiguero Catae**, sob o título “Um Algoritmo de Busca baseado em Semântica e Contexto”, composta pelos docentes Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha (orientador) (Prof.Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Flávio Soares Correia da Silva (Prof. Livre-Docente) (IME/USP) e Prof. Dr. Jorge Kinoshita (Prof.Doutor) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof. Dr. João José Neto (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP); **c) Rafael Ruppel Ruiz**, sob o título “Avaliação de Combinações de Métodos Visuais e de Áudio no Reconhecimento da Intenção Afetiva do Interlocutor”, composta pelos docentes Prof^a Dr^a Anna Helena Reali Costa (orientador) (Prof.Titular) (PCS/EPUSP), Prof^a Dr^a Anarosa Alves Franco Brandão (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Ricardo Nakamura (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof^a Dr^a Regina Melo Silveira (Prof. Doutor)



(PCS/EPUSP); **d) Rodrigo Augusto Azevedo Pelegrini Perez**, sob o título “Avaliação da Viabilidade da Utilização de AIML na Comunicação entre Vants e Controladores de Tráfego Aéreo”, composta pelos docentes Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca (orientador) (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Mário Aparecido Correa (Prof. Doutor) (Autônomo). Suplente: Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Junior (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP); **e) Rodrigo Rodrigues da Silva**, sob o título “Sistemas de Votação Eletrônica com Auditoria Aberta”, composta pelos docentes Prof^a Dr^a Graça Bressan (orientador) (Prof. Doutor (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Marcos Antonio Simplício Junior (Prof.Doutor) (PCS/EPUSP). Suplente: Prof^a Dr^a Cíntia Borges Margi (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP); **f) Pedro Manoel Fabiano Alves Evangelista**, sob o título : “eBitSim: um Simulador de Redes P2P do tipo Bit-Torrent”, composta pelos docentes Prof^a Dr^a Tereza Cristina de Melo Carvalho (orientadora) (Prof.Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (Prof. Titular) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Nelson Fonseca (Prof. Titular) (Autônomo). Suplente: Prof^a Dr^a Graça Bressan (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP); **g) Vitor Araujo Romera**, sob o título “Avaliação de Risco da Tecnologia ADS-B de Vigilância do Espaço Aéreo por meio de Simulação Computacional”, composta pelos docentes Prof. Dr. João Batista Camargo Junior (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Mário Aparecido Correa (Prof. Doutor) (Autônomo). Suplente: Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Junior (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP). -----

II.2.2. Dissertação de Mestrado

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para apresentação de Dissertação de Mestrado dos candidatos: **a) Danielle Pompeu Noronha Pontes**, sob o título “Evolução de Software Baseada em Avaliação de Arquiteturas”, composta pelos docentes Prof. Dr. Reginaldo Arakaki (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Guiou Kobayashi (Prof. Doutor) (UFABC). Suplentes: Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Edison Spina (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Júlio Arakaki (Prof. Doutor) (PUC/SP); **b) Carlos Alberto Rombaldo Júnior**, sob o título “Proposta de um Framework de Persistência de Objetos em Bases Objeto-Relacional”, composta pelos docentes Prof^a Dr^a Solange Nice Alves de Souza (orientadora) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Luiz Sérgio de Souza (Prof. Doutor) (FATEC). Suplentes: Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (Prof. Livre-Doente) (PCS/EPUSP), Prof^a Dr^a Edit Grassiani Lino de Campos (Prof. Doutor) (aposentada) e Prof. Dr. Gilberto José da Cunha (Prof. Doutor) (FATEC). -----



II.2.3. Proposta de Banca Examinadora para Defesa de Tese de Doutorado

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Defesa de Tese de Doutorado dos candidatos: **a) Fabrício Augusto Rodrigues**, sob o título “Um Método de Referência para Análise de Desempenho de Algoritmos de Modelagem de Distribuição de Espécies”, composta pelos docentes Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (Prof. Titular) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Wesley Augusto Conde Godoy (Prof. Doutor) (ESALQ), Prof^a Dr^a Lúbia Vinhas (Prof. Doutor) (DPI/INPE) e Dr. Eduardo Couto Dalcin (Prof. Doutor) (Jardim Botânico/RJ). Suplentes: Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof^a Dr^a Cíntia Borges Margi (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof^a Dr^a Maria Cristina Arias (Prof. Doutor) (IB/USP), Prof^a Dr^a Silvana Amaral Kampel (Prof. Doutor) (DPI/INPE) e Dr^a Tereza Cristina Giannini (Doutora) (autônoma); **b) Reinaldo Koei Yonamine**, sob o título “Formação Complementar do Aluno de Engenharia: Estudo Exploratório para Identificar Fatores que Impactam a Aprendizagem de Competências para Gestão de Carreira”, composta pelos docentes Prof. Dr. José Sidnei Colombo Martini (orientador) (Prof. Titular) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Edison Spina (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof^a Dr^a Maria da Conceição Coropos Uvaldo (Prof. Doutor) (IP/USP) e Prof. Dr. Sigmar Malvezzi (Prof. Livre-Docente) (IP/USP). Suplentes: Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Junior (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP) , Prof. Dr. Manoel Orisvaldo de Moura (Prof. Titular) (FE/USP) e Prof. Dr. Paulo Alves Garcia (Prof. Doutor) (Mackenzie).-----

II.3. Pesquisa

II.3.1. Oficialização de Pós-Doutorado

Aprovada a oficialização de Pós-Doutorado de **Mário Aparecido Corrêa**, com o projeto “Modelo para Análise de Impacto da Complexidade em Sistemas Críticos”, a ser desenvolvido no período de 02-01-2012 a 30-03-2013, tendo como docente responsável o Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior. O interessado terá como atividades abordar o tema Complexidade, do ponto de vista comportamental de sistemas buscando principalmente a criação de um método para se identificar evidências que permitam detectar a evolução no tempo de um determinado sistema para um estado complexo. O Parecer, favorável, foi emitido pelo Prof. Dr. Kechi Hirama. -----



II.3.2. Proposta de Projeto de Pesquisa

Aprovada a proposta do Projeto de Pesquisa **Arquitetura de Gerenciamento de Credenciais para Computação em Nuvem**, coordenado pela Prof^a Dr^a Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho e Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, junto à Ericsson S/A., envolvendo o LARC - Laboratório de Redes de Computadores, com gerência de recursos através da FDTE. O projeto tem como objetivo investigar e avaliar soluções de credenciais de segurança aplicada a Computação em Nuvem, empregando-se um testbed criado para este fim. Desenvolver o protótipo de um Sistema de Gerenciamento de Credenciais de Segurança, aplicado ao contexto de Computação em Nuvem. O projeto tem como produtos esperados artigos de posicionamento sobre alternativas de soluções de credenciais de segurança para computação de nuvem; Artigos com resultados experimentais obtidos a partir do testbed, 1 tese de doutorado e 2 dissertações de mestrado, com recursos envolvidos no valor de R\$ 700.000,00.-

II.3.3. Atividades de Convênio/Contrato (art.16)

Aprovada a participação da Prof^a Dr^a Líria Matsumoto Sato como coordenadora do Convênio de Pesquisa “Desenvolvimento do Sistema Galileu – proposta Integradora – Infra-estrutura de Grade Computacional para Aplicações de Alta Performance em Projetos de Óleos & Gás” junto à Petrobrás, no período de 01-01 a 31-05-2012, com dedicação de 08 horas. O convênio, já firmado, está sob gerência de recursos através da FUSP. -----

II.4. Pesquisa e Extensão simultâneas

Nada a analisar.

II.5. Cultura e Extensão Universitária

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

Aprovada a participação em atividades de Assessoria/Consultoria/Coordenação de Cursos (art.15) para os docentes: **a) Prof. Dr. Kechi Hirama**, como Vice Coordenador do Projeto de Treinamento em JAVA, junto ao PECE / EPUSP, por 4 meses e 25 dias, de 23-01 a 18-06-2012, com dedicação de 0,5 hora semanal, tendo como objetivo realizar um treinamento, para os alunos de graduação, relacionado aos principais conceitos existentes em uma linguagem de programação orientada a objetos (encapsulamento, herança e poliformismo), utilizando o JAVA como linguagem de apoio; **b) Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff**, como Coordenadora do Projeto de Treinamento em JAVA junto ao PECE / EPUSP, por 4 meses e 27 dias, de 23-01 a 18-06-2012, com dedicação de 0,5 hora semanal, tendo como objetivo realizar um treinamento, para os alunos de graduação, relacionado aos principais conceitos existentes em uma



linguagem de programação orientada a objetos (encapsulamento, herança e poliformismo), utilizando o JAVA como linguagem de apoio. -----

II.5.2. Proposta de Treinamento

Aprovadas as propostas de treinamento: **a) Programação Orientada a Objetos – JAVA**, através do LTS - Laboratório de Tecnologia de Software, sob a coordenação da Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff, com gerência de recursos através do PECE, para o período de 23-01 a 02-04-2012, com carga horária de 30 horas, com o objetivo de capacitar os alunos em programação orientada a objetos, através de conceitos e exercícios práticos em sala de aula; **b) Programação Orientada a Objetos – JAVA**, através do LTS - Laboratório de Tecnologia de Software, sob a coordenação da Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff, com gerência de recursos através do PECE, para o período de 09-04 a 18-06-2012, com carga horária de 30 horas, com o objetivo de capacitar os alunos em programação a objetos, através de conceitos e exercícios práticos em sala de aula.-----

II.5.3. Renovação de Credenciamento de Currículo junto à CERT

Aprovado o pedido de renovação de credenciamento de currículo junto à CERT para os docentes: **a) Prof^a Dr^a Regina Melo Silveira**, com vencimento em 24-02-2011, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Romero Tori; **b) Prof^a Dr^a Anarosa Alves Brandão**, com vencimento em 10-05-2012, com Parecer favorável emitido pela Prof^a Dr^a Graça Bressan. -----

II.6. Pedidos de Afastamento de Docente

II.6.1. Afastamentos a analisar:

Aprovado o pedido de afastamento da **Prof^a Dr^a Anarosa Alves Franco Brandão**, de 19-02 a 01-03-12, para participar de atividades de pesquisa no contexto do projeto de cooperação FAPESP/CBNRS junto ao Laboratoire d’Informatique de Paris (LIP 6), da UPMC – Université Pierre et Marie Curie, em Paris / França, tendo como substituta a Prof^a Dr^a Anna Helena Reali Costa. -----

II.7. Relatórios de Viagem

Aprovados os relatórios referentes aos afastamentos de: **a) Prof^a Dr^a Cíntia Borges Margi**, de 30-10 a 11-11-2011 para Seattle / Santa Cruz / EUA; **b) Prof. Dr. Marcos Antonio Simplício Junior**, de 01 a 10-10-2011, para Bonn / Alemanha; **c) Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa**, de 14 a 23-10-2011 para New Orleans / Louisiana / EUA. -----



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

Ata 246-dezembro-11

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

Aprovado o relatório de atividades em RDIDP da **Profª Drª Solange Nice Alves de Souza**, com vencimento em 04-02-2012, relativo ao período de outubro de 2009 a dezembro de 2011. O Parecer favorável foi emitido pelo Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa. -----

II.9. Relatório de Atividades de docente no Programa “Colaborador Sênior”(Docentes Aposentados)

Apresentado os relatórios de atividades das docentes aposentadas **Profª Drª Edith Ranzini** e **Profª Drª Maria Alice Grigas Varella Ferreira** no Programa “Colaborador Sênior” junto ao Departamento PCS. Em tendo pedido vistas dos relatórios, o Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior os analisou e enviou à chefia do PCS sua manifestação. O Prof. Saraiva leu o respectivo texto, que diz: *“Após leitura do relatório da Professora Edith Ranzini, me sinto apto a opinar, o que foi impossível na reunião onde o assunto estava pautado. A Professora Edith contribuiu efetivamente com o PCS, além do que se espera de um professor colaborador sênior. Portanto meu voto é de aprovação e de agradecimento a Professora Edith. Após a leitura do relatório da Professora Maria Alice, também me sinto apto a opinar. A Professora Maria Alice também contribuiu efetivamente com o PCS, no caso dela inclusive com artigos publicados e orientações. Portanto meu voto é também de aprovação e de agradecimento a Professora Maria Alice”*. Ouvida a manifestação, o Conselho Departamental aprova ambos os relatórios. Prof. Saraiva reforçou o agradecimento do Departamento pela contribuição dessas duas docentes. -----

II.10. Criação de cargo de Professor Doutor

Aprovado o pedido de criação de cargo de Professor Doutor para o clero decorrente da aposentadoria do Prof. Dr. Benício José de Souza. -----

II.11. Calendário de reuniões de Conselho do PCS em 2012:

Apresentada a proposta de calendário de reuniões, onde foram considerados os feriados e pontes durante 2012. A primeira reunião do Conselho será em 02 de fevereiro de 2012. O calendário foi aprovado. -----

Nada mais a constar, a reunião deu-se por encerrada às 12h00 e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

* * * * *