



ATA DA 241ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS

Realizada em **07-07-11**, às 08h00min.

Presentes os Professores Doutores José Sidnei Colombo Martini, Antonio Mauro Saraiva, Moacyr Martucci Júnior, Wilson Vicente Ruggiero, Selma Shin Shimizu Melnikoff, João José Neto, Anna Helena Reali Costa, Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho, Cíntia Borges Margi, Solange Nice Alves de Souza, Edson Satoshi Gomi e, como convidados, o Professor Doutor Ricardo Nakamura, o funcionário Ákio Nogueira Barbosa e o técnico do LARC, Fernando Redigolo. Justificaram ausência os Professores Doutores Jorge Rady de Almeida Júnior, André Riyuiti Hirakawa, Paulo Sérgio Cugnoasca e Marco Túlio Carvalho de Andrade.

I - EXPEDIENTE

I.1. Análise da ata da 240ª reunião do Conselho.

Aprovada. Prof. Sidnei comentou que a secretaria tem colocado ata e pauta no portal na sexta-feira que antecede a reunião, conforme foi combinado. Pede que eventuais correções nas atas sejam feitas também dentro do prazo combinado.

I.2. Comunicações

I.2.1. Chefia do Departamento

- a) A sala do PCS C1-49 em breve passará por reformas, para melhorias no conforto térmico e acústico. -----
- b) Prof. Sidnei esteve em férias durante o mês de julho. Agradeceu ao Prof. Saraiva pela condução do PCS em sua ausência. -----
- c) Foi publicada no jornal O Estado de São Paulo uma matéria sobre o lançamento do LASSU e o projeto dos catadores de lixo eletrônico. -----
- d) Está sendo discutida na USP uma proposta de Resolução que trata da regulamentação da avaliação para progressão na carreira docente. De acordo com essa proposta, a carreira docente passa a ter alguns níveis de Doutor e de Associado. A Comissão Central de Avaliação irá coordenar esse processo. Também haverá comissões setoriais de avaliação. O senhor Reitor propôs que esse plano tenha validade de 02 anos, para que posteriormente possa haver nova adequação. -----
- e) Prof. Sidnei informou sobre o FUTURE COM, um evento de Telecomunicações, Tecnologia da Informação e Internet do Brasil e da América Latina. Esse evento será realizado de 12 a 14 de setembro de 2011, no Transamérica Expo Center. -----



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

Ata 241-julho-11

- f) Foi feito recentemente um levantamento da necessidade de atualização de equipamentos (computadores e impressoras) para funcionários e docentes do PCS. O pedido de aquisição foi encaminhado e já atendido. No entanto, o Prof. Sidnei ainda tem recebido alguns pedidos isolados. Um novo levantamento está sendo conduzido pelo funcionário Nilton Araújo do Carmo, que está substituindo a funcionária Elizabeth nesse assunto. O Prof. Sidnei solicita que tais pedidos sejam enviados primeiramente ao Sr. Nilton para que nova requisição de compra seja efetuada de uma só vez. -----

I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA

- a) Prof. Saraiva disse que o senhor Diretor e seu Vice-Diretor, Prof. Piqueira, juntamente com o Pró-reitor de Pesquisa, Prof. Dr. Marco Antonio Zago, realizaram uma visita ao Centro Tecnológico da Marinha, para discutirem a criação na EPUSP de um curso de Graduação em Engenharia Nuclear. -----
- b) Foi dado início ao projeto executivo do prédio da Engenharia de Produção da EPUSP, que será custeado pelo Banco Itaú. -----
- c) A Diretoria da Escola tem acesso, junto à FAPESP, a um banco de dados que contém todos os projetos de auxílio à pesquisa da Escola Politécnica junto àquela agência de fomento. Prof. Saraiva comentou que o volume é muito menor do que o que se esperava. -----
- d) Foi lembrado do centenário do curso de Engenharia Elétrica da Escola Politécnica em 2011. O Prof. Piqueira está providenciando a obtenção do selo comemorativo dos 100 anos de Engenharia Elétrica e 120 anos da Escola Politécnica. -----
- e) No CTA, o Prof Piqueira falou sobre o interesse da Marinha na criação do Curso de Engenharia Nuclear em uma grande área em Aramar devido à infraestrutura que está se formando na região. -----
- f) Na reunião, o Prof. Piqueira sugeriu que todos os Departamentos solicitem CEPIDs – Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão junto à FAPESP, pois a Escola Politécnica tem potencial para conseguir esses recursos. -----

I.2.3. Congregação

- a) A transferência do Curso de Engenharia de Petróleo foi aprovada pela CG e pelo CTA. Posteriormente foi discutida pela Pró-Reitoria de Graduação e, por fim, submetida ao Conselho Universitário. A transferência desse curso para Santos foi aprovada no CO. -----
- b) Foi dado início à obra de recuperação do bloco A do prédio do Biênio, conhecido como “Cirquinho”, com recursos do Banco Itaú, e a reforma está prevista para terminar em setembro. -----



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

Ata 241-julho-11

- c) A Diretoria recebeu o Projeto Executivo da reforma dos Anfiteatros. As obras serão iniciadas com recursos que já foram liberados pela Reitoria.
- d) Foi lançado no Exterior o livro do Professor Doutor Miguel Luiz Bucalem "The Mechanics of Solids and Structures – Hierarchical Modeling and the Finite Element Solution". -----
- e) Foi informado sobre o falecimento do Professor Doutor Milton Vargas e a importância do seu trabalho. -----
- f) Foi inaugurado o Espaço Victor de Mello no prédio da Engenharia Civil, com centenas de livros e periódicos em seu acervo. -----
- g) O senhor Diretor parabenizou a nova professora titular do PCS, Profª Drª Anna Helena Reali Costa. -----
- h) Na Congregação, o Prof. Piqueira informou que Comissão Permanente de Avaliação das atividades departamentais terá como base os relatórios do Planejamento Acadêmico feitos pelos Departamentos. Prof. Moacyr comentou que cabe ao PCS repensar essas avaliações. Comentou, ainda, que muitos docentes do PCS estão altamente envolvidos em atividades administrativas. Em sua opinião, o Departamento precisa decidir o que deseja para si e estabelecer um plano para que tanto seus docentes quanto seus funcionários não-docentes possam trabalhar para esse fim comum. Prof. Sidnei acha que, a exemplo do Departamento PMT, o PCS poderia informar a CERT o que seria importante para si e trabalhar em função disso. -----
- i) Aprovada a indicação do Prof. Dr. José Roberto Castilho Piqueira como Coordenador do Projeto de Infraestrutura de Pesquisa da FAPESP. -----

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

- a) Para esta última reunião, estiveram presentes o Eng. Gaban, da Divisão de Serviços Gerais – DSG/EPUSP, e o Arq. Marcelo Suzuki, responsável pelo projeto de reforma da EPUSP, que foram convidados para explicar projeto de expansão do prédio de Engenharia Elétrica. Trata-se de um bloco a ser construído atrás do atual, interligado ao prédio já existente. Após apresentação do Arq. Suzuki sobre o projeto, os Chefes decidiram que o próximo passo é definir qual será o tipo de ocupação do prédio. A princípio, esse novo espaço seria para uso misto (secretarias, COD, Centrinho, laboratórios e salas de docentes). No entanto, no projeto inicial estes aspectos não foram contemplados e o projeto passará por uma revisão. -----
- b) Prof. Sidnei informou que a COESF aprovou o projeto do mezanino nas três salas dos laboratórios do PCS, o que vai impactar numa mudança temporária de lugar: locação dos laboratórios enquanto durar a reforma.
- c) Reiterado o pedido para descupinização do prédio da Engenharia Elétrica. -----



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

Ata 241-julho-11

- d) Prof. Sidnei informou que o senhor Reitor está fazendo visitas surpresas às Unidades, numa campanha de aproximação. Pede que cada um cuide de seu espaço físico, de suas instalações, para poder receber a qualquer momento essa visita surpresa. -----
- e) O DSG fará, dentro de 30 a 45 dias, um estudo/projeto para reforma dos banheiros do prédio de Engenharia Elétrica e, em setembro, deve-se dar início às obras. -----
- f) Foi discutida a questão da cobertura da rede sem fio na área no prédio da Engenharia Elétrica. O Prof. Martino, do PSI, ficou de fazer um levantamento de equipamentos. Naquela reunião o Prof. Saraiva avisou que o PCS já está verificando essa questão. -----

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

- a) A Prof^a Selma informou que a última reunião da CG foi uma reunião extraordinária somente para discutir a EC-3. Existe uma estrutura do curso em discussão, com disciplinas do 1º ano. Foram levantadas alternativas mais voltadas para disciplinas do 1º e 2º ano, parte básica do Biênio. No próximo semestre haverá uma discussão mais profunda sobre o assunto. A Prof^a Selma informou que o Prof. Paul Jean pede às COCs que intensifiquem as atividades de análise da Resolução 1010 do CREA, no que se refere ao registro da habilitação dos profissionais em carteira, em função das disciplinas que alunos cursam. A idéia é analisar como a estrutura do curso está se adequando à realidade do mercado.
- b) Prof. Sidnei comentou que na última reunião do Conselho Universitário foram aprovados vários cursos no campus de Lorena e dentre eles, o de Engenharia Física. Explicou que a sociedade precisa de Químicos e os bacharéis em Química têm capacitação, mas não são contratados porque são apenas bacharéis. Assim, criou-se o curso de Engenharia Química, cujo conteúdo contempla tanto a parte filosófica e quanto a parte prática. O mesmo ocorre com a área de Física, daí a criação desse novo curso em Lorena. A sociedade precisa de Engenheiro Físico. Comentou que esteve na USP Leste, onde existe um curso de Sistema de Informação, um bacharelado ainda. Talvez esse possa ser o embrião de um curso a ser criado, ligado à área de Engenharia. Seria a oportunidade de a EPUSP lançar um curso novo, ou mesmo a extensão de um curso já existente, fazendo a transformação de bacharéis em engenheiros. -----

I.2.6. Comissão de Pós-Graduação

- a) Prof. Gomi falou sobre atividades na Pós-Graduação. Comentou que o grupo formado pelo Prof. Rady, a Prof^a Cíntia e ele vinha há algum tempo trabalhando nesse tema e já sabia o que os professores



pensavam; porém, era necessário saber a opinião dos alunos. Assim, fizeram um workshop para observar a Pós-Graduação sob o ponto de vista dos alunos. Com esse workshop, puderam perceber que os alunos consideram boas as disciplinas do programa. Os alunos elogiaram processo de avaliação, dos trabalhos, desenvolvidos com liberdade. Os alunos também consideram bons os professores e orientadores. Alguns até ingressaram por causa do orientador. Mas existem problemas também: poucas disciplinas, oferecimento irregular delas, horários inconvenientes. A Profª Anna acha que é preciso trabalhar a imagem da Pós-Graduação para os alunos ainda na Graduação. Prof. Moacyr comentou que costuma reservar um tempo para falar da Pós-Graduação aos alunos do 5º ano. Contudo, acha que os critérios não estão claros, que alunos ingressam na Pós-Graduação às cegas e não sabem desses critérios. Prof. Sidnei lembrou que outro fator a ser observado é o oferecimento de bolsas, para que o aluno possa se manter. Pede que propostas simples sejam implementadas logo, para melhorar essa atratividade. Prof. Gomi também falou dos problemas administrativos abordados; um deles é com relação ao atendimento da secretaria de Pós-Graduação para informações sobre processo de ingresso, de disciplinas oferecidas etc. Além disso, os alunos querem que mais alunos participem do Programa PAE e mesmo os docentes precisam de alunos para ajudar nas disciplinas. Ao final, o Prof. Gomi comentou que o resultado desse workshop foi muito positivo. -----

- b) Prof. Gomi informou que a partir de agosto de 2011 a Comissão de Finanças passa a ser representada pela Profª Anna Reali. Prof. Gomi ainda faz parte dessa Comissão. -----
- c) Prof. Sidnei lembrou que será oferecido através do PECE um curso de Direito e TI, que será ministrado pela EPUSP em conjunto com professores da Faculdade de Direito da USP. -----

I.2.7. Comissão de Pesquisa

- a) Prof. Saraiva informou que o PCS recebeu 04 bolsas PIBIC. -----
- b) Disse que na CPq, criaram sub-comissões para análise de projetos e convênios, o que deve agilizar o processo de análise dos mesmos. Todos os pedidos encaminhados no mês de julho, período de férias, estão sendo analisados normalmente. -----
- c) Prof. Saraiva esteve presente na cerimônia de lançamento dos projetos no Núcleo de Apoio à Pesquisa – NAP, realizado pela Pró-Reitoria de Pesquisa no dia 30-06-11. Além do senhor Reitor, estiveram presentes algumas autoridades, como a Drª Linamara Rizzo Battistella, Secretária de Estado dos Direitos da Pessoa com Deficiência. -----



I.2.8. Comissão de Cultura e Extensão Universitária

- a) O Prof. Piqueira organizará um concurso para a escolha do Hino da Poli. Poderão participar alunos, professores e funcionários, estando prevista uma premiação. -----
- b) O coral da Poli será reativado. -----
- c) O livro sobre os 100 anos da Engenharia de Eletricidade no Brasil está sendo elaborado. -----
- d) Será publicada no Jornal da USP uma matéria especial sobre o Prof. Orsini. -----
- e) Na última reunião da CCEX, o Prof. Cintra, do PEF, apresentou um balanço do evento “Arte e Cultura na Poli”, que contou com a participação de mais de 600 pessoas em diversas atividades e que, conforme sugerido nessa reunião, poderiam também se apresentar no evento “Semana de Arte e Cultura da USP”. Houve sugestão de que essas atividades sejam transmitidas pelo IPTV em 2012. -----
- f) O evento “Universidade e as Profissões” será em 13-08-2011. -----
- g) A “5ª Feira de Profissões da USP” acontecerá de 04 a 06-08-2011 e a Profª Anarosa Brandão é a representante do PCS nessas atividades. ---

I.2.9. Comissão de Informática

Não houve comentários.

I.2.10. Comissão de Bibliotecas

Prof. Sidnei esteve com Prof. Gustavo Mônaco, Procurador Geral da USP, e conversou sobre a possibilidade de que todos os pareceres jurídicos emitidos pela USP venham a ser digitalizados. Prof. Sidnei comentou que o Prof. Luiz Natal Rossi (PEA), que atualmente está na coordenadoria de Informática da Reitoria, está ajudando a USP nesse sentido, sob o ponto de vista de qualidade. -----

I.2.11. Secretaria do Departamento

Foi lembrado a todos que o prazo para o registro de frequência e nota vai até 11-07-11. -----

I.2.12. Palavra aos Conselheiros

- a) Prof. Moacyr pede aos colegas cuidado ao montar as bancas de Pós-Graduação, para que não sejam endógenas, evitando indicar pessoas do mesmo laboratório, o que pode ser perigoso para o PCS, dando a impressão que o trabalho do candidato é fraco. -----



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

Ata 241-julho-11

- b) A Prof^a Cíntia lembrou que já faz um ano que é docente do Departamento. -----
- c) Prof. Moacyr agradeceu ao PCS por abrigar o Instituto de Estudos Europeus, que acaba de se instalar no 3º andar do prédio da Reitoria.
- d) Prof. Moacyr participou de reuniões no Parlamento Europeu, onde está sendo discutido o programa estratégico da Europa para 2019, envolvendo relações estratégicas e prioritárias. Comentou que o grande foco das discussões é o Brasil, visto como um país importante por ser uma democracia consolidada e eles precisam de um parceiro e competidor forte. É uma oportunidade de a EPUSP enviar pesquisadores/docentes à Europa e também recebê-los aqui. -----
- g) Prof. Moacyr informou que o PCS estará presente no FUTURE COM, evento de Telecomunicações, Tecnologia da Informação e Internet do Brasil e da América Latina. Disse que o grupo de Sistemas Abertos do PCS apresentará 02 palestras. -----
- e) Prof. Moacyr também informou que coordenará a mesa redonda do evento SBPC – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, em Goiânia, no dia 11-07-11. -----
- f) Prof. Moacyr foi convidado a fazer uma apresentação num congresso de telecomunicações na China, em outubro próximo e comentou a importância da presença do PCS em órgãos normativos internacionais. Prof. Sidnei cumprimentou o Prof. Moacyr, que está colhendo frutos do que tem investido, inclusive no Instituto de Estudos Europeus. Sente que a comunidade europeia está muito presente internacionalmente, o que não tem ocorrido com os norte-americanos. Comentou que a China está se ampliando, comprando terras inclusive na África. O Brasil está respondendo a oportunidades abertas. Na área de energia elétrica, por exemplo, não tem muita coisa no hemisfério sul. Prof. Sidnei acha que o PCS deve catalisar essa mudança para sermos reconhecidos pelo nosso valor, pois o PCS tem investido muito trabalho em diversas áreas. Prof. Moacyr acha que o Brasil e a Europa devem investir na África na área de sustentabilidade e direitos humanos. Prof. Sidnei se diz preocupado com esses temas, no que se refere a uma política de cobertura, para eventualmente o Departamento receber bolsas internacionais. Em sua opinião, o PCS deve olhar oportunidades abertas para participar individualmente ou como grupo e poder trabalhar com a transdisciplinaridade, saindo do âmbito da Escola Politécnica. Prof. Moacyr se coloca à disposição para auxiliar aqueles que estiverem interessados em participar dessas atividades que estão se iniciando na África. Prof. Saraiva acha que esta é uma ótima oportunidade para que o PCS faça uma auto-avaliação e reveja suas metas. Sugere que, num próximo Workshop, o Departamento destaque os principais problemas que tem enfrentado e que os solucione. Prof. Sidnei sugere que essa



não seja uma prestação de contas, mas que apresente os resultados que obtidos em seus avanços. A Prof^a Selma sugere que o Departamento reveja seu Plano Estratégico. Prof. Sidnei pretende retomar esse assunto em agosto. -----

- g) Prof. Sidnei pediu ao funcionário Nilton Araújo do Carmo que mostrasse aos presentes as fotos que irão aparecer no Quadro do PCS. -----
- h) Prof. Sidnei informou que o PCS está adquirindo novos notebooks. -----

I.3. Apresentação sobre a "Comissão de Gerenciamento do Tema Básico do PCS: Diretrizes e Planejamento"

Prof. Ricardo Nakamura lembrou que no último Workshop de Graduação do PCS, "SAÚDE" foi o tema escolhido para ser explorado ao longo do ano. Assim, a chefia do PCS criou um grupo de trabalho, composto pelos professores Solange Nice Alves de Souza, Marcos Antonio Simplício Júnior e por ele, Prof. Ricardo Nakamura, que desde então vem conduzindo as atividades relativas ao tema. O Prof. Nakamura apresentou ao Conselho as ações já desenvolvidas, incluindo a coleta de informações e acompanhamento dessas ações. O objetivo principal desse trabalho é a divulgação do tema básico, tanto em ações de comunicações (palestras, eventos etc), como a ação dos docentes, incorporando esse tema ao conteúdo de suas disciplinas e em projetos de formatura. Prof. Nakamura falou do planejamento de atividades no 1º quadrimestre e da divulgação para os trabalhos de Projeto de Formatura no 2º Quadrimestre, bem como da preparação do Departamento para as atividades no 2º Semestre. Já tem planejado o envio de e-mail de divulgação e levantamento de atividades desenvolvidas, abordagem em aulas, projetos de pesquisa, temas para TCC etc. No segundo semestre, será feito levantamento de propostas para o tema básico de 2012. Também serão realizados seminários e palestras sobre o tema. O Prof. Nakamura enviará à Chefia do PCS o documento com essas diretrizes, para ciência e acompanhamento. Coloca-se à disposição para críticas, comentários e sugestões. O Prof. Wilson comentou que neste semestre, em conversa com alunos, estudou como introduzir o tema. O mínimo deveria ser uma aula separada para correlacionar o tema de sua disciplina com esse tema maior, para posicionar os alunos. Porém, na prática, é muito difícil incorporar o tema. Prof. Sidnei concorda com o Prof. Wilson e pede ao Prof. Nakamura que veja como se pode implantar essa idéia, de modo a institucionalizar essa ação. Assim, sempre haveria um tema em planejamento e um em execução no decorrer do ano. Prof. Sidnei sugere que o tema escolhido seja estimulado através das COCs de modo que se tenha pelo menos uma aula voltada para o tema. Prof. Sidnei mencionou o lançamento dos projetos no Núcleo de Apoio à Pesquisa – NAP, e disse que seu processo poderia servir de exemplo. Convidar uma Secretaria de Estado ligada ao tema seria muito interessante. Prof. Saraiva completou dizendo que



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

Ata 241-julho-11

trazer alguém de fora traz outro significado para essa proposta, elevando o nível das atividades do Departamento e abrindo novos horizontes. A Profª Tereza Cristina sugeriu alguns pôsteres de divulgação aos alunos, para que vejam o tema repetidamente durante o ano. Prof. Saraiva também sugeriu que o tema biodiversidade seja considerado como proposta de novo tema. -----

I.4. Apresentação sobre a Infraestrutura de Informática do PCS

O Prof. Wilson, que organizou a apresentação sobre o assunto, informou que quem está cuidando efetivamente dessa implantação da rede é o funcionário Ákio, que fez a apresentação. O Sr. Ákio comentou as etapas desse processo desde a compra do equipamento, no ano passado, até a configuração dos equipamentos e da preparação das salas para recebê-los, incluindo o cabeamento das salas etc. O Sr. Ákio informou que 06 salas já estão prontas, outras ainda não e, dentre estas, algumas precisam primeiro de reforma predial, para que depois se possa adequar a rede. O Sr. Ákio também falou dos problemas que surgiram na implantação da rede. Mencionou lentidão no serviço de compras quanto à aquisição dos equipamentos. Trata-se de algo que fica ultrapassado em curto prazo. Está concluindo a documentação da especificação dos equipamentos adquiridos, para se ter um registro desse trabalho. Prof. Wilson comentou que se esse trabalho for feito pela Escola, será mais demorado. A alternativa é arranjar um projeto para terceirizar o serviço, o que reduz consideravelmente o tempo para concluir a implantação da rede. O Prof. Sidnei pede que em outubro esse serviço tenha sido concluído. -----

II - ORDEM DO DIA

II.1. Graduação

Nada a analisar.

II.2. Pós-Graduação

II.2.1. Dissertação de Mestrado

II.2.1.a) A analisar:

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Apresentação de Dissertação de Mestrado dos candidatos: **a) Denis Ryoji Ogura**, sob o título “Uma Metodologia para Caracterização de Aplicações em Ambientes de Computação nas Nuvens”, composta pelos docentes Prof. Dr. Edson Toshimi Midorikawa (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Profª Drª Líria Matsumoto Sato (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Marco



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

Ata 241-julho-11

Aurélio Amaral Henriques (Prof. Livre-Docente) (FEEC/UNICAMP). Suplentes: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Alfredo Goldman Vel Lejbman (Prof. Livre-Docente) (IME/USP) e Prof. Dr. Hermes Senger (Prof. Doutor) (DC/UFScar); **b) Marcelo Queiroz Leite**, sob o título “Arquitetura de Sistemas Orientada a Serviços para Análise de Experimentos Ambientais em Weblabs de Abelhas”, composta pelos docentes Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Marcos Buckeridge (Prof. Livre-Docente) (IB/Botânica). Suplentes: Prof. Dr. Edson Toshimi Midorikawa (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Carlos Roberto Valêncio (Prof. Doutor) (DCCE/IBILCE/UNESP); **c) Salvador Ramos Bernardino da Silva**, sob o título “Software Adaptativo; Método de Projeto, Representação Gráfica e Implementação de Linguagem de Programação”, composta pelos docentes Prof. Dr. João José Neto (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Ricardo Luiz de Azevedo da Rocha (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Amaury Antônio de Castro Júnior (Prof. Doutor) (UFMS). Suplentes: Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Aparecido Valdemir de Freitas (Prof. Doutor) (USCS) e Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz da Silva (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). -----

II.2.1.b) A referendar:

Referendada a proposta de Banca Examinadora para Apresentação de Dissertação de Mestrado de **Miguel Angel Orellana Postigo**, sob o título “Processo de Especificação de Arquitetura ODP Aplicado no Gerenciamento de Facilidades”, composta pelos docentes Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Reginaldo Arakaki (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Valter Fernandes Avelino (Prof. Doutor) (FEI). Suplentes: Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Nelson Tanomaru (Prof. Doutor) (FITO) e Prof^a Dr^a Gabriela Cabel (Prof. Doutor) (UNIFIEO). -----

II.3. Pesquisa

II.3.1. Oficialização de Pós-Doutorado

Aprovada a oficialização de Pós-Doutorado de **Cledson Akio Sakurai**, com o projeto “Handover Vertical em um modelo de negócios de redes convergentes”, no período de 01-07-2011 a 30-06-2012, tendo como docente responsável o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa. A presente pesquisa tem como objetivo o estabelecimento de uma arquitetura aberta para o gerenciamento de handover em redes convergentes móveis. Para atingir os objetivos será necessário o aprofundamento nos seguintes conhecimentos: Redes convergentes móveis;



Serviços para as redes convergentes móveis; Parâmetros necessários para a garantia da qualidade de serviços. O pedido segue aprovado com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Edison Spina. ----

II.3.2. Encerramento de Pós-Doutorado

Aprovado o pedido de encerramento de Pós-Doutorado de **Marcos Antonio Simplício Júnior**, no projeto “ESCOLA: Extensive SeCurity framewOrk for LAbS.ericsson.com”, no período de Abril de 2010 a Junho de 2011, tendo como docente responsável o Prof. Dr. Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto. Inicialmente a Prof^a Dr^a Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho era a docente responsável. A atividades desenvolvidas referem-se a pesquisa de soluções de gerenciamento de identidades e implementação de solução integrando OpenID e a Generic Bootstrapping Architecture (GBA), provendo uma arquitetura voltada a plataformas móveis. Pesquisa de questões de privacidade neste ambiente e proposta de protocolo para resolver os problemas identificados. Publicação de artigos relacionados aos temas acima, bem como auxílio à publicação junto a outros grupos de pesquisa do Laboratório de Arquitetura e Redes de Computadores (LARC). O pedido segue aprovado com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior. -----

II.4. Pesquisa e Extensão Universitária simultâneas

Nada a analisar.

II.5. Cultura e Extensão Universitária

II.5.1. Proposta de Treinamento

Aprovada a proposta de Programa de Treinamento para o Curso **Fábrica de Software**, a ser oferecido de 04-07 a 30-12-2011, envolvendo o LTS - Laboratório de Tecnologia de Software, sob a coordenação do Prof. Dr. Jorge Luis Risco Becerra, com carga horária de 30 horas, sob gerência de recursos através da FUSP. Esse treinamento tem como objetivo fornecer os conhecimentos necessários para a especificação, modelagem e implantação dos processos para a criação de uma Fábrica de Software. Esse treinamento visa incentivar a criação de ambientes, onde as atividades de desenvolvimento e gestão do projeto são controladas, supervisionadas e as informações disponibilizadas para toda a equipe de forma ágil garantindo, a qualidade, produtividade e a gestão do conhecimento do projeto. Os recursos envolvidos serão em torno de R\$ 20.000,00. -----



II.5.2. Proposta de Projeto de Extensão

Aprovada a proposta de projeto de Extensão intitulado “Exame de Habilitação de Operadores que atuam na Comercialização de Energia Elétrica – Fase 1”, junto à Associação Brasileira dos Comercializadores e Energia (ABRACEEL), sob a coordenação do Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca, envolvendo o LAA – Laboratório de Automação Agrícola, com gerência de recursos através da FDTE. Tal projeto tem como objetivo a concepção de um Exame de Habilitação a ser aplicado a operadores que atuam em empresas de comercialização de energia elétrica no Brasil. O Exame visa avaliar os conhecimentos dos operadores, envolvendo em especial as regras do setor e a legislação aplicável. Na Fase 1 o exame será definido, planejado e divulgado à comunidade, e em fase subsequente, ele será elaborado e aplicado. O projeto tem, como produto esperado, a Concepção do Exame de Habilitação, e envolve recursos no valor de R\$ 16.500,00 (Fase 1). -----

II.5.3. Participação de Docente em Atividade de Extensão:

Aprovada a participação de docentes nas seguintes Atividades de Extensão:

a) Ministração de curso de Extensão (art. 12)

Aprovada a ministração de curso de Extensão dos docentes: **a) Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior**, no curso “Especialização em Tecnologia Metro Ferroviária – Disciplina: Sinalização Metro Ferroviária TMF012”, no período de 29-09 a 15-10-2011, com carga horária de 30 horas, através do PECE/EPUSP; **b) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca**, no curso “Tecnologia da Informação e Comunicação em Logística Empresarial – Disciplina: Logística Empresarial”, no período de 05-09 a 10-10-2012, com carga horária de 16 horas, através da FCAV – Fundação Carlos Alberto Vanzolini; **c) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca**, no curso “Tecnologia da Informação e Comunicação em Logística Empresarial – Disciplina: Logística Empresarial”, no período de 28-05 a 02-07-2012, com carga horária de 16 horas, através da FCAV – Fundação Carlos Alberto Vanzolini. -----

b) Atividades de Assessoria/Consultoria/Coordenação de Cursos (art.15) de Extensão

Convalidadas e aprovadas as atividades de Extensão (art. 15) de: **a) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero**, como membro do Conselho de Inovação e Pesquisa, através da Scopus Tecnologia S/A, por 02 anos, de 01-02-2010 a 31-01-2012, com dedicação de 04 horas semanais, com o objetivo de participar do conselho de Inovação e Pesquisa da Scopus Tecnologia assessorando a empresa no planejamento e condução de seus projetos de inovação e pesquisa nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação; **b) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero**, como Coordenador do MBA – Inovação Tecnológica em Comunicação e Redes junto ao PCS / EPUSP, por 02 anos, de 01-11-2010 a 31-10-2012, com dedicação de 0,5 hora/semana. A oferta



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

Ata 241-julho-11

deste MBA visa complementar a formação de profissionais nas áreas de Redes e comunicação de dados envolvendo atividades inovadoras. Este programa contempla duas vertentes: a técnica e a de gestão da inovação; **c) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero**, como Coordenador do MBA em Gestão da Inovação em Tecnologia da Informação com Desenvolvimento Econômico e Sócio Ambiental, junto ao PCS / EPUSP, por 02 anos, de 01-11-2010 a 31-10-2012, com dedicação de 0,5 hora/semana. A oferta deste MBA visa complementar a formação de profissionais nas áreas de Redes e Comunicação de dados envolvendo atividades inovadoras e com enfoque de sustentabilidade desenvolvendo o seu tripé: Econômico, Social e Ambiental. Este programa contempla as vertentes: Técnica, Econômica, Social e Ambiental no contexto da gestão da inovação em TI. -----

c) Participação de Docente em atividades de Convênio/Contrato (art.16)

Convalidadas e aprovadas as atividades de Extensão (art. 16) de: **a) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero**, na Coordenação dos projetos de extensão patrocinados pela Ericsson Telecomunicações conduzidos pelo LARC-EPUSP nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação, junto à Ericsson Telecomunicações S. A., através da FDTE, por 02 anos, de 01-02-2010 a 31-01-2012, com dedicação de 04 horas semanais, com o objetivo de coordenar o desenvolvimento de projeto de extensão e inovação tecnológica sob patrocínio da empresa Ericsson Telecomunicações nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação; **b) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero**, na Coordenação dos projetos de pesquisa patrocinados pela Ericsson Telecomunicações conduzidos pelo LARC-EPUSP nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação junto à Ericsson Telecomunicações S.A., por 02 anos, de 01-02-2010 a 31-01-2012, com dedicação de 04 horas semanais, tendo como objetivo coordenar o desenvolvimento de projeto de pesquisa e inovação tecnológica sob patrocínio da empresa Ericsson Telecomunicações nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação; **c) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero**, na Coordenação dos projetos de extensão patrocinados pela Scopus Tecnologia conduzidos pelo LARC-EPUSP nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação junto à Scopus Tecnologia Ltda., através da FUSP, por 02 anos, de 01-02-2010 a 31-01-2012, com dedicação de 04 horas semanais, tendo como objetivo coordenar o desenvolvimento de projeto de extensão e inovação tecnológica sob patrocínio da empresa Scopus Tecnologia nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação; **d) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero**, na Coordenação dos projetos de pesquisa patrocinados pela Scopus Tecnologia conduzidos pelo LARC-EPUSP nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação junto à Scopus Tecnologia Ltda., através da FUSP, pro 02 anos, de 01-02-2010 a 31-01-2012, com dedicação de 4 horas semanais, com o objetivo de coordenar o desenvolvimento de projeto de pesquisa e inovação tecnológica sob patrocínio



da empresa Scopus Tecnologia nas áreas de Tecnologia e Segurança da Informação; **e) Profª Drª Cíntia Borges Margi**, como participante do Projeto: SMS Criptografado junto à Scopus Tecnologia Ltda., através da FUSP, por 9 meses, de 04-08-2011 a 30-04-2012, com dedicação de 2 horas semanais, tendo como objetivo a especificação e desenvolvimento e análise de um arcabouço de mecanismos criptográficos seguros e eficientes adaptados a ambientes limitados, especificamente aplicações móveis baseadas no uso de SMS (Short Message Service); **f) Profª Drª Cíntia Borges Margi**, como participante do Projeto: Segurança e Criptografia para Dispositivos com Recursos Limitados junto à Scopus Tecnologia Ltda., através da FUSP, por 9 meses, de 04-08-2011 a 30-04-2012, com dedicação de 02 horas semanais, tendo como objetivo a especificação e desenvolvimento e análise de um arcabouço de mecanismos criptográficos seguros e eficientes adaptados a ambientes limitados, como é o caso de sistemas embarcados, redes de sensores, e aplicações móveis baseados no uso de SMS; **g) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca**, como Coordenador do Projeto: Realização do Exame de Habilitação de Operadores que atuam na Comercialização de Energia Elétrica – Fase 1, junto à Associação Brasileira dos Comercializadores de Energia (ABRACEEL), através da FDTE, por 1,5 meses, de 15-07 a 31-08-2011, com dedicação de 04 horas semanais, tendo como objetivo da concepção de um Exame de Habilitação a ser aplicado a operadores que atuam em empresas de comercialização de energia elétrica no Brasil. O Exame visa avaliar os conhecimentos dos operadores, envolvendo em especial as regras do setor e a legislação aplicável. Na Fase 1 o exame será definido, planejado e divulgado à comunidade, e em fase subsequente, ele será elaborado e aplicado. -----

II.5.4. Primeiro Credenciamento de Currículo junto à CERT

Aprovado o pedido de credenciamento de currículo do **Prof. Dr. Marcos Antonio Simplício Júnior** junto à CERT, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Correa. -----

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 09 a 19-07-11, para participação em Symposium on Abstraction, Reformulation, and Approximation (SARA-2011) e participar de Palestra e visita em: Institut d' Investigació em Intel·ligència Artificial (IIIA-CSIC), em Barcelona e Parador de Cordona /Espanha, tendo como substituto o Prof. Dr. Kechi Hiramã; **b) Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior**, de 28-06 a 02-07-11, para participar de Reunião Técnica do Projeto IBE, cujo objetivo é o contato com os representantes da Comissão Européia, na Bélgica / Bruxelas, tendo como substituto o Prof. Dr. André Ryiuiti Hirakawa. -----



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

Ata 241-julho-11

II.7. Relatórios de Viagem

Aprovado o relatório de afastamento do **Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior**, de 20 a 29-05-11, para Lille / França. -----

Nada mais a contar, a reunião deu-se por encerrada às 12h50min. e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

* * * * *