



**ATA DA 247ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS**

Realizada em **02-02-12**, às **08h00min**.

Presentes os Professores Doutores: José Sidnei Colombo Martini, Antonio Mauro Saraiva, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Anna Helena Reali Costa, Jaime Simão Sichman, Marco Túlio Carvalho de Andrade, Jorge Rady de Almeida Júnior, André Riyuiti Hirakawa, Solange Nice Alves de Souza e Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa. Justificaram ausência os Professores Doutores Romero Tori, Paulo Sérgio Cugnasca, Edson Satoshi Gomi, Jorge Luís Risco Becerra, Cíntia Borges Margi e Moacyr Martucci Júnior.

I - EXPEDIENTE

I.1. Análise da ata da 246ª reunião do Conselho.

Aprovada.

I.2. Comunicações

I.2.1. Chefia do Departamento

- a) A candidata aprovada para a vaga de Analista Acadêmico, Letícia Santos Carniello, contratada para trabalhar em Estágios no PCS, está em experiência por três meses, mas foi chamada para uma entrevista na Escola de Aplicação. Após conversar com o Prof. Risco e com a entrevistadora da Escola de Aplicação, optou por trabalhar naquela Unidade, pois o serviço oferecido é mais condizente com seu perfil profissional. -----
- b) O CNPq acaba de divulgar a lista dos contemplados com Bolsa de Produtividade em Pesquisa. Do PCS, os professores Carlos Cugnasca e Anna Reali foram contemplados. -----
- c) Também o Prof. Pedro foi contemplado pelo CNPq com uma Bolsa de Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora. Atualmente o PCS tem 07 bolsas. A Profª Anna comentou que é muito importante esse número de bolsas no CNPq, para aumentar o patamar do PCS nas avaliações departamentais. -----
- d) Prof. Sidnei lembrou que o documento sobre as diretrizes gerais para distribuição e concessão de cargos de Professor Titular, aprovadas no âmbito da Reitoria, foi enviado a todos os docentes pela secretaria do PCS por e-mail, em 16-10-12. Pediu aos conselheiros



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

Ata 247-janeiro-12

representantes na categoria Livre-Docente que, juntamente com seus representados, analisem esse documento para propor novas vagas. O objetivo é obter pelo menos mais uma vaga de Professor Titular. -----

- e) Para dirimir eventuais dúvidas na Carreira Docente: a Secretaria Geral da USP, com base nas dúvidas apresentadas pelos Assistentes Acadêmicos, criou dentro da página **www.usp.br/sg** um link com as respostas e esse site pode ser acessado por todos. -----
- f) Prof. Sidnei lembrou que na próxima reunião do Conselho será feita eleição para chefe e suplente do Departamento. Este é o momento para que os docentes possam se envolver nesse processo. Prof. Sidnei deixou claro que ele há dois anos chegou com a proposta de ficar por apenas um mandato para fortalecer a infraestrutura do Departamento e reforçar a preparação do Prof. Saraiva para assumir a chefia. Nesse período, muitos fatos importantes aconteceram, como a sua indicação para a COCESP, o que gerou uma demanda muito grande de responsabilidades devido ao acúmulo de cargo. No entanto, se for conveniente que o PCS o requeira, ele estará à disposição para qualquer posição no Departamento. Pede que analisem qual a melhor composição para a chefia do Departamento. Prof. Saraiva reforçou que este é um momento de construir o Departamento e de se avaliar o que é melhor para o PCS. Não faltam tarefas para fazer; o PCS está muito envolvido em diversos segmentos e a participação na chefia é uma contribuição a mais. Prof. Saraiva acha que a melhor situação é que o Prof. Sidnei continue a ser chefe por mais dois anos. Disse que a Profª Selma já havia declarado que quer se dedicar à Graduação, o Prof. Massola está muito sobrecarregado e não manifestou interesse em ocupar o cargo da chefia; o Prof. Moacyr também poderia contribuir. Os professores que estão mais próximos podem se envolver. Acha que a experiência do Prof. Sidnei como gestor é inigualável e que aprendemos muito com ele. Além disso, como suplente da Chefia, o Prof. Saraiva pode continuar mais tempo na presidência da Comissão de Pesquisa, o que também é bom para o Departamento. É importante ter alguém como o perfil do Prof. Sidnei na COCESP e nos demais colegiados da USP. Por isso, sugere que o chefe seja o Prof. Sidnei e se coloca à disposição para continuar como suplente da chefia. A Profª Anna comentou que tem percebido o trabalho que o PCS vem absorvendo em vários setores e que, na parte de Pós-Graduação, como já ela havia tido experiência, foi chamada pelo Prof. Sidnei para assumir a coordenação da Pós-Graduação e



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

Ata 247-janeiro-12

acredita ser possível que o PCS se estruture melhor na Pós-Graduação. A Pós-Graduação é muito ligada à parte de pesquisa, daí a importância da presença do Prof. Saraiva na CPq. Para a Profª Anna, o Prof. Sidnei conseguiu harmonizar esse conjunto de pessoas nos diversos campos, fazendo com o que PCS se destaque e tenha muito a ganhar. Pessoalmente, a Profª Anna acha que tem muito a aprender e é favorável a manutenção da atual dupla na chefia. Além disso, não se sente preparada para assumir a chefia de Departamento. Acha que o Departamento tem mais a lucrar com ela na Pós-Graduação e é ali que a Profª Anna quer dedicar sua energia. Prof. Sidnei comentou que, como resultado nessa recente e curta gestão da Profª Anna, os alunos ingressantes de Pós-Graduação serão recebidos nos mesmos moldes que na Graduação e isso é muito positivo, não só para o Departamento como para a Escola. A Profª Selma disse que no ano passado foi procurada pela chefia para saber sua intenção de ocupar novamente a chefia e ela havia dito que prefere se dedicar mais à Graduação, assim pode jogar sua energia nesse campo, dando total apoio aos professores Paulo Cugnasca e João Batista. O Prof. Sidnei pede aos conselheiros que conversem com seus pares, para se preparar para a eleição na próxima reunião de Conselho. -----

- g) Sobre a proposta de oferecimento do Curso de Computação na USP/Leste, o Prof. Sidnei disse que a manifestação do PCS decidida em Conselho, em 05-05-11, foi levada ao Diretor, que comunicou ao senhor Reitor. O Reitor, por sua vez, decidiu criar um novo curso e o Prof. Cardoso comunicou ao Prof. Sidnei sobre essa decisão. O Prof. Sidnei conversou com os Professores Saraiva, Selma e Paulo Cugnasca, e que esse grupo refletiu bastante sobre o assunto. Prof. Sidnei apresentou no Conselho o resultado dessa conversa sobre a ideia de criação de um curso novo no campus USP/Leste. Prof. Sidnei comentou que foi convidado a ir à USP/Leste no dia 15-02, inclusive participando da Congregação de lá. Ele se propõe a reservar um ônibus e levar os docentes do PCS a fazer uma visita à USP/Leste, passando uma manhã ou uma tarde, para conhecer o local e vislumbrar essa visão de futuro da instalação do novo curso naquele campus. Prof. Sidnei gostaria também de convidar o pessoal da USP/Leste para nos visitar. O tema foi levado à reunião da COC-Computação, que indicou professores para auxiliar nesse trabalho. A partir de agora, a Profª Selma irá conduzir as atividades de implantação desse novo curso e, a cada, Conselho, será dada alguma informação sobre o andamento desse processo. -----



- h) Prof. Sidnei informou que foi convidado a participar do Conselho Superior da CTI – Coordenadoria de Tecnologia da Informação da USP, tendo aceito o convite. -----
- i) A USP destinou um terreno ao lado do campus, onde será construído um prédio para abrigar um Data_Center. Por conta disso, estão fazendo contato com o PCS várias empresas que trabalham na área. É mais uma oportunidade para que o Departamento esteja inserido no mercado, se envolvendo com projetos desse tipo. Prof. Sidnei informou que o Prof. Rady estará envolvido nisso, e quem estiver interessado, pode falar com ele. -----

I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA

- a) Em viagem à França, o Prof. Cardoso visitou as Escolas Parceiras para discutir a evolução das cooperações com essas Instituições. Propôs aos Diretores formatarem um projeto que consiste selecionar 10 alunos, 5 de cada escola, 6 meses trabalhando na EPUSP e 6 meses no Exterior. Submeterá a proposta para que a Comissão de Graduação avalie antes de encaminhá-la para as Escolas no Exterior. É uma forma de buscar cooperação internacional. -----
- b) Existe outra proposta consiste em criar na EPUSP uma escola de verão entre janeiro e fevereiro, em que professores das Escolas Parceiras ministrarão aulas em seu idioma e qualquer aluno da EPUSP poderá se matricular. O Prof. Cardoso, no CTA, ressaltou que a Pró-Reitoria de Pós Graduação e de Pesquisa possui recursos para esses projetos. A Diretoria está estimulando os Departamentos que criem cursos desse tipo. -----
- c) Foi comunicado o lançamento do Laboratório Internacional Associado “James Clerk Maxwell”, composto por grupos de pesquisa brasileiros da USP, UFSC e UFMG, além dos laboratórios franceses parceiros, *Laboratoire Ampère* (Lyon) e G2Elab (Grenoble), a finalidade é promover o intercâmbio de pesquisadores e publicações científicas em parceria. --
- d) Comunicou que o Professor Doutor Faíçal Massad foi homenageado pela AEP, onde ganhou o Prêmio Professor do ano de 2011. -----
- e) O Prof. Cardoso esteve em reunião a convite do presidente da ABB, Sérgio Gomes e do Diretor de Energia, Américo (Embaixador da ABB na EPUSP). Foi lançado um programa para estabelecimento de projetos com as Universidades. -----
- f) Foi mencionado o desdobramento do caso FUNDESPA, com a qual a EPUSP havia suspendido assinatura de contratos por meio de uma portaria, que foi revogada pelo Senhor Diretor. -----



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

Ata 247-janeiro-12

- g) O Projeto de Recuperação Laboratorial está sendo encaminhado à Reitoria. O PCS enviou sua proposta, capitaneada pelo Prof. André Hirakawa, em dezembro de 2011. -----
- h) O senhor Diretor informou que o Prof. Mário Salerno (PRO) lançou o site “EngenhariaData” que irá monitorar os números das Engenharias. Esse site servirá como uma ferramenta de gestão para os governantes, estabelecendo um índice indicativo do desempenho da Engenharia como um todo. Vale a pena dar uma visitada. -----
- i) A EPUSP recebeu visita de uma delegação chinesa do Instituto de Tecnologia de Beijing. Prof. Moacyr esteve com eles. -----
- j) Houve a cerimônia de posse nos novos professores titulares no dia 13 de dezembro. A Prof^a Anna Reali participou como um dos novos Titulares. -----
- k) Prof. Piqueira informou que a Marinha, com ajuda dos professores dos Departamentos do PTR e PEF, fez um levantamento topográfico do terreno em Aramar que será doado à EPUSP para receber o curso de Engenharia Nuclear. O presidente da Eletronuclear, o almirante Othon Luiz Pinheiro da Silva, está trabalhando para obter recursos para a construção dos prédios, cujo projeto será elaborado em 2012. O IPEN será realocado em Aramar, no mesmo espaço que o Centro Tecnológico da Marinha e uma parte da EPUSP. Prof. Piqueira ressaltou a importância da Escola Politécnica se envolver na produção de fármacos e de materiais de combustível. Espera que em 2012 seja feito o projeto, em 2013 seja feita a construção para que em 2014 se inicie algum curso de Graduação. Para isso, seria necessário um vestibular em 2013. -----

I.2.3. Congregação

Na Congregação de dezembro foi feito o lançamento do Livro dos 100 anos da Engenharia Elétrica. Cada docente irá receber um exemplar desse livro. -----

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

- a) Prof. Sidnei explicou que a reunião 190^a foi dividida em dois dias: no dia 15 de dezembro a reunião foi feita junto com os representantes da COCs e presidida pelo Prof. Zanetta. A discussão foi em torno da flexibilização das disciplinas. No último Conselho do PCS, o Prof. Paulo Cugnasca fez uma apresentação a respeito. No dia 22 de dezembro, falou-se sobre a finalização da reforma e entrega da Secretaria da COD-Elétrica, que ainda depende da troca dos vidros e reforma dos guichês de atendimento. -----
- b) Também foi falado da criação de um espaço de convivência com sofás e uma máquina de café. Porém, essa questão deve evoluir gradualmente,



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

Ata 247-janeiro-12

para se analisar o que as pessoas desejam ou não no prédio. Prof. Sidnei comentou que os bancos de madeira têm sido bastante utilizados e agradou muito as pessoas. -----

- c) A reforma do GD e do CEE, bem como a construção do novo prédio, também têm sido discutidas. O projeto envolve a construção de banheiros novos, pintura do atual prédio etc. As despesas serão rateadas entre a diretoria da EPUSP e os quatro Departamentos da Engenharia Elétrica. Haverá uma conexão para interligar os prédios. ----

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

- a) A Prof^a Selma informou que, em função dos resultados do último Workshop de Graduação que aconteceu em dezembro de 2011, o PCS irá preparar um planejamento em 2012 para implantar e fazer os ajustes desse trabalho durante o ano de 2013 e 2014. -----
- b) A Prof^a Selma comentou que, sobre o oferecimento do curso de Computação na USP/Leste, várias atividades de graduação giram em torno da elaboração dessa proposta. O assunto foi discutido na reunião da COC, que indicou uma composição de docentes que auxiliarão na condução dos trabalhos. Essa comissão será composta por: Prof^a Selma Shin Shimizu Melnikoff como presidente da Comissão e, como membros, os professores doutores Antonio Mauro Saraiva, Wilson Vicente Ruggiero, João José Neto, Anna Helena Reali Costa, André Riyuiti Hirakawa, Paulo Sérgio Cugnasca, João Batista Camargo Júnior e Jorge Luis Risco Becerra. Será também observado o currículo de várias outras escolas do Brasil e também do Exterior, para se fazer uma projeção dos currículos que existem. A Prof^a Selma comentou que os docentes dessa comissão são pessoas chaves no processo devido à área em que atuam no Departamento. -----
- c) Na parte do quadrimestral, não há novidades. A primeira reunião será no dia 10 de fevereiro. Prof. Sidnei pede que seja pautado o curso noturno, quadrimestral semestral e esse novo curso na USP/Leste, para saber o que é preciso e qual o tempo de demanda. A preocupação do Prof. Sidnei é mais com relação à infraestrutura do curso na USP/Leste e pede que seja dada especial atenção a isso. -----

I.2.6. Comissão de Estágios

Prof. Sidnei informou que o Prof. Pedro está pedindo seu desligamento do setor de Estágio. Para isso, os professores Sidnei e Saraiva farão uma revisão em todos os grupos de trabalho. -----



I.2.7. Comissão de Pós-Graduação

- a) Prof^a Anna informou que a prioridade está sendo preparar o relatório CAPES. Já pediu a todos os docentes a atualização do Lattes, porém alguns ainda não o fizeram e ela terá que contatar pessoalmente essas pessoas. Se alguém tiver alguma coisa a ressaltar, como prêmios etc, devem avisá-la para que o relatório seja feito de forma a valorizar o programa de Engenharia Elétrica. -----
- b) Será feita uma recepção de boas-vindas aos ingressantes de Pós-Graduação de toda a Engenharia Elétrica, tanto para Mestrado quanto Doutorado. É uma maneira de incentivar sua dedicação no curso. Serão convidados também ex-alunos para contar suas experiências. Essa recepção está agendada para o dia 14-02-12, às 17h00. -----
- c) Prof^a Anna falou do vencimento do período de credenciamento de vários docentes. É importante ela se reunir com eles para comunicar como está o processo de avaliação da CAPES, tanto para os atuais docentes como para aqueles cujo credenciamento está para vencer. É necessário divulgar a todos os atuais critérios e analisar qual a condição individual de cada um para ver o que pode ser melhorado. Prof^a Anna irá analisar a situação de cada um dos docentes do PCS para ver que o que é mais vantajoso para o Departamento, de modo a colocar a Pós-Graduação nos níveis desejados. -----
- d) A Prof^a Anna pretende iniciar a reestruturação das disciplinas de Pós-Graduação, que deve estar em sintonia com as disciplinas de Graduação. -----
- e) A CAPES divulgou algumas portarias de mudança de entendimento a respeito do preenchimento do relatório CAPES, com alguns critérios. A CAPES interpreta que o número de capacidade máxima de alunos para cada docente orientar é 08 e não pode passar disso. Quem tiver mais que isso, já deve procurar se ajustar. -----
- f) Está sendo providenciado, em caráter de urgência, um mapeamento, uma planilha da Pós-Graduação do programa de Engenharia Elétrica, que deve ser apresentada para a Pró-reitoria, até o final de março de 2012. --
- g) O Prof. Sidnei propõe que, a exemplo da cerimônia de boas-vindas aos ingressantes, já instituída; também seja feita uma cerimônia de formatura, um evento que destaque essa etapa, dando nobreza a esse momento. Sugere, ainda, que seja considerada a possibilidade de que os alunos da Área Elétrica preparem um seminário em que eles possam participar da sua organização, na escolha dos temas, na organização desses temas etc. Essa atividade entraria no calendário da Pós-Graduação como uma atividade rotineira. A Prof^a Anna comentou que



gostaria que, assim como existe a COC para o curso de Graduação, fosse criado um fórum para organizar os assuntos de Pós-Graduação de toda a Engenharia Elétrica. É importante que seja feito um planejamento do que é mais vantajoso para o programa oferecer em termos de disciplinas. Outra sugestão seria convidar as pessoas que fazem as avaliações na CAPES para virem conhecer o programa e eventualmente auxiliar na melhoria da avaliação. Sobre o Banco de Teses, a Profª Anna pretende divulgar os resultados das Teses e Dissertações oferecidas na Elétrica, para dar expressão ao volume da nossa produção. O Prof. Jaime sugere disponibilizar em site um calendário de defesas. A Profª Anna sugeriu criar uma COC de Pós-Graduação integrado com Pesquisa. -----

I.2.8. Comissão de Pesquisa

- a) Prof. Saraiva informou que existem bolsas de pré-iniciação científica, uma oportunidade voltada para alunos de segundo grau. Comentou que o Departamento PMC tem atuado mais nisso. -----
- b) Lembrou que outro edital de NAP está aberto e comentou que o Prof. Romero está interessado em participar desse programa.-----
- c) Com relação ao projeto Ciência sem Fronteira, o Prof. Saraiva disse que há vários editais já abertos, para enviar alunos para o exterior. Os editais CAPES e CNPq foram unificados agora. Disse, ainda, que será lançado novo edital interno, porque sobraram umas 60 vagas do edital anterior. Esta é uma boa oportunidade de aumentar a internacionalização do Departamento. -----
- d) Prof. Sidnei comentou que foi procurado pela ABDIB - Associação Brasileira da Infraestrutura e Indústrias de Base, que dispõe de uma cota de 5 mil bolsas oferecidas para a Indústria e o consultou sobre o que poderiam fazer para que a EPUSP pudesse participar de algum projeto com aquela Associação. Prof. Sidnei também comentou que esteve em reunião com o funcionário Alan e a estagiária Larissa, que estão cuidando do site do PCS, e nessa reunião também foi abordada a questão de bolsas. Quer que no site esteja disponível de maneira organizada todo o oferecimento de bolsas, para que os interessados saibam onde procurar e até induzir os alunos a se candidatarem a elas.-

I.2.9. Comissão de Cultura e Extensão Universitária

Nada a comunicar.



I.2.10. Comissão de Informática

- a) Prof. Sidnei informou que o PCS já conta com um gigabit de banda em cada sala, restando refazer o cabeamento estruturado em cada sala. Há recursos na CTI para fazer isso na USP inteira. Prof. Sidnei está disponibilizando um galpão na COCESP para abrigar esses equipamentos, que já foram comprados, até a sua efetiva instalação. Isso tudo ficará disponível em curto prazo. Talvez seja preciso contratar com recursos de fundação um pessoal para executar esses serviços o mais rápido possível. -----
- b) Também estão sendo feitas grandes modificações nos ramais de toda a Universidade. A USP inteira estará integrada como se estivesse num único PABX. Os funcionários Nilton e o Sérgio estão fazendo entrevistas com todas as pessoas do Departamento para fazer um levantamento do sistema atual e o que é necessário para o PCS. Prof. Sidnei pediu ao CCE e CTI que o PCS seja o primeiro Departamento, como um piloto de prova de toda a Universidade, nesse trabalho de otimização da rede telefônica da Universidade. Aproveitou para cumprimentar o Prof. Jaime pela condução de seu trabalho da direção daquele CCE. -----

I.2.11. Comissão de Bibliotecas

- a) Prof. Sidnei disse que está havendo um movimento em toda a Escola estudando a centralização ou não da Biblioteca e avaliar se elas deveriam estar abertas até a meia-noite. Talvez para isso seja necessária a contratação de serviços que poderá ser feita com recursos departamentais. -----
- b) Lembrou que, conforme solicitação da Prof^a Graça, cada docente deve pedir os livros de que precisa para serem adquiridos. -----

I.2.12. Secretaria do Departamento

Nada a comunicar.

I.2.13. Palavra aos Conselheiros

- a) Prof. Sidnei informou que a COCESP está sacrificando mais de 5 mil palmeiras dentro da USP, com a respectiva compensação ambiental, pois é uma espécie australiana que não tem predador e está matando as espécies de árvores da mata atlântica, prejudicando a flora da Universidade. -----
- b) Prof. Sidnei também foi convidado para participar da Diretoria Adjunta da FUSP e tem recebido críticas sobre o atendimento daquela fundação. Serão tomadas medidas para melhorar esse atendimento. -----



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

Ata 247-janeiro-12

- c) Prof. Saraiva lembrou que todos os projetos devem ser informados no Conselho, para que o Departamento tenha o controle do que está sendo feito, até para fins de relatórios. Prof. Sidnei completou que alguns projetos não são FUSP nem FDTE, são FAPESP. Estes são assinados diretamente pelo Diretor e é importante que se registre todos eles no Conselho. -----
- d) Prof. Sidnei, juntamente com os professores Rady, Carlos e Saraiva, está desenvolvendo um documento para registro dos projetos aprovados no PCS, com todos os dados importantes de serem observados. Cada docente seria responsável pelos dados que insere nesse documento, que vai para um banco de dados e serve de base para os relatórios do Departamento. -----
- e) A Profª Selma informou que neste ano o “Arte e Cultura na Poli” vai ser em março, para aproveitar a chegada dos calouros e envolver também os bichos. Prof. Sidnei pede que tão logo seja definida a logística do evento, a COD seja comunicada para reserva de espaço físico. A exposição será nos espaços abertos. Profª Selma disse que está considerado que parte das atividades seja feita no biênio, para ficar mais perto deles. -----
- f) Prof. Rady disse que, sobre o registro dos projetos, acredita que todas as informações vão estar contempladas nos formulário que em breve será implantado. Informou que haverá também um outro formulário para os docentes pedirem recursos do Departamento. -----
- g) Prof. Jaime informou sobre o Data_Center da USP. Disse que a USP comprou uma área em frente ao Portão 02 e pretende fazer um grande parque tecnológico. Aquele terreno já foi da USP, que o comprou de volta da FAPESP. Existe um projeto já feito, e a ideia é aproveitar esse projeto para além do Data_Center, mudar a estrutura operacional de TI para ali, para que a USP possa oferecer também aos pesquisadores um espaço mais condizente para abrigar máquinas etc. em seus projetos, como Ensino à Distância, HPC etc., além de disponibilizar área de dados para os docentes. A USP vai dar um salto de qualidade. Estima-se um prazo de 02 anos para concluir esse trabalho. Prof. Sidnei disse que o CCE pode vir a ser um novo provedor de recursos para a Universidade, em vez de cada um procurar seus próprios meios para ter esses equipamentos. É um novo tipo de serviço (recursos audiovisuais computacionais). Prof. Jaime completou que isso será também uma mudança de cultura. -----



II - ORDEM DO DIA

II.1. Graduação

II.1.1. Indicação de representantes do PCS junto à Comissão de Graduação – CG/EPUSP

Composição atual tem como representantes os docentes **Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca**, como titular, e o **Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior**, como suplente. A recomendação da COC – Computação é a recondução dos atuais representantes e ambos se dispuseram a continuar. O Conselho aprova a indicação. -----

II.2. Pós-Graduação

Nada a analisar.

II.3. Pesquisa

Nada a analisar.

II.4. Pesquisa e Extensão Universitária (simultâneos)

II.4.1. Proposta de Projeto de Pesquisa e Extensão

Aprovado o projeto **Concepção e Projeto do Sistema e Interoperabilidade do Herbário Virtual das Plantas Repatriadas**, coordenado pelo Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa, junto ao Jardim Botânico do Rio de Janeiro, a ser desenvolvido no período de 23-01 a 23-07-2012, envolvendo o LAA – Laboratório de Automação Agrícola, com gerência de recursos através da FDTE. O projeto tem como objetivo apresentar a proposta para a concepção e projeto do sistema do Herbário Virtual das Plantas Repatriadas, juntamente com uma proposta de interoperabilidade deste sistema com os dois herbários do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Royal Botanic Gardens Kew; e Muséum National d'Histoire Naturelle, de Paris e tem, como produtos esperados, a publicação de artigos em congressos e relatórios técnicos, formação de pós-graduandos, alunos de Iniciação Científica, Estágio. Os recursos envolvidos são da ordem de R\$ 159.000,00. -----

II.4.2. Retificação da gerência de recursos de projeto, aprovado em 06-10-2011

Foi retificado que o projeto **Pesquisa em Sistemas Embarcados Agrícolas**, coordenado pelo Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva junto à AUTEQ Telemática, desenvolvido no período de 01-11-2011 a 31-12-2012 envolvendo o LAA – Laboratório de Automação Agrícola, está sob gerência de recursos através da



FDTE, e não da FUSP, como constou da ata, na ocasião do Conselho de 06-10-2011. O projeto tem por objetivo pesquisar sistemas embarcados em máquinas agrícolas em colaboração com a Auteq Telemática. As atividades incluirão pesquisa sobre métodos e procedimentos de testes de equipamentos e sensores, sobre a adoção do padrão ISOBUS como rede de comunicação de dados em seus equipamentos, bem como sobre programas de análise dos dados obtidos em campo. Tem como produtos esperados Dissertação de Mestrado, Iniciação Científica, Artigos Científicos, Metodologias de Testes de Sensores e cujos recursos envolvidos são da ordem de R\$ 100.000,00. -----

II.5. Cultura e Extensão Universitária

II.5.1. Proposta de Curso de Extensão

Aprovado o reoferecimento do curso de Especialização **Inovação Tecnológica em Comunicação e Redes**, a ser oferecido no período de 07-05-2012 a 07-05-2014, envolvendo o LARC - Laboratório de Redes de Computadores, com carga horária de 571 horas, com gerência de recursos através da FUSP, sob a coordenação do Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero. Esse curso fechado para o Bradesco S/A, 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 e cujos recursos envolvidos são da ordem de R\$ 798.012,00. Serão oferecidas as seguintes disciplinas: Análise de Desempenho (carga horária de 18 horas), Aplicações Distribuídas em Redes de Computadores (carga horária de 24 horas), Arquitetura TCP/IP (carga horária de 24 horas), Engenharia de Software (carga horária de 24 horas), Gerenciamento de Redes de Computadores (carga horária de 18 horas), Gestão da Carreira Profissional e Liderança Organizacional (carga horária de 18 horas), Gestão de Projetos (carga horária de 18 horas), Governança em TI (carga horária de 18 horas), Inovação Tecnológica: Aspectos de Mercado, Gestão e Sustentabilidade (carga horária de 15 horas), Interconexão de Redes (carga horária de 24 horas), Laboratório de Redes (carga horária de 15 horas), Mercado Tecnológico (carga horária de 12 horas), Metodologia Científica (carga horária de 15 horas), Negócios On-Line (carga horária de 18 horas), Organização e Arquitetura de Computadores (carga horária de 18 horas), Princípios de Comunicação Digital e Arquitetura OSI (carga horária de 18 horas), Redes de Alta Velocidade (carga horária de 24 horas), Redes Locais (carga horária de 24 horas), Redes Ópticas (carga horária de 12 horas), Segurança em Redes I – Modelos, Mecanismos e Algoritmos (carga horária de 18 horas), Segurança em Redes II – Política, Defesas e Aplicações (carga horária de 18 horas), Sistemas de Telecomunicações (carga horária de 18



horas), Tecnologias de Redes Convergentes (carga horária de 24 horas), Tecnologias para Aplicações de Banda Larga (carga horária de 21 horas) e Tópicos Avançados em Redes de Computadores (carga horária de 15 horas). -

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

Aprovados os pedidos de autorização para atividades de Convênio/Contrato (art.16) aos docentes: **a) Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa**, como participante no Projeto “Pesquisa em Sistemas Embarcados Agrícolas”, junto à AUTEQ Telemática, por 04 meses, no período de 01-03 a 30-06-2012, com dedicação de 01 hora/semana, com gerência de recursos através da FDTE; **b) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, como Coordenador no Convênio “Pesquisa em Sistemas Embarcados Agrícolas”, junto à AUTEQ Telemática, por 12 meses, de 02-01 a 31-12-2012, com dedicação de 01 hora/semana, com gerência de recursos através da FDTE; **c) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca**, como participante no Projeto “Pesquisa em Sistemas Embarcados Agrícolas”, junto à AUTEQ Telemática, por 04 meses, no período de 01-03 a 30-06-2012, com dedicação de 01 hora/semana, com gerência de recursos através da FDTE; **d) Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa**, como Coordenador no Convênio de Pesquisa “Concepção e Projeto do Sistema e Interoperabilidade do Herbário Virtual das Plantas Repatriadas”, junto ao Jardim Botânico do Rio de Janeiro, por 6 meses, no período de 23-01 a 23-07-2012, com dedicação de 01 hora/semana, com gerência de recursos através da FDTE. -----

II.5.3. Relatório de Atividades Simultâneas do PCS desenvolvidas no período de janeiro a dezembro de 2011.

Aprovado.

II.6. Afastamento de docente para exercício de Pós-Doutoramento

Aprovado o pedido de afastamento do **Prof. Dr. Ricardo Luis de Azevedo da Rocha** para realização, em Edmonton/Canadá, de estágio pós-doutoral na área de pesquisa do Laboratório de Linguagens e Técnicas Adaptativas, no período de 30-07-2012 a 29-07-2013, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Jaime Simão Sichman. -----

II.7. Indicação de nomes de docentes que poderiam vir a emitir parecer “ad hoc” para a avaliação da progressão da carreira docente.

Prof. Saraiva e Profª Selma pediram por e-mail aos demais professores sugestões de nomes que poderiam vir a emitir parecer “ad hoc” para a avaliação da progressão na carreira docente, pois o PCS deve encaminhar



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

Ata 247-janeiro-12

esses nomes até segunda-feira, dia 06-02-12. Os nomes devem ser aprovados no CTA da próxima quinta-feira. Face à necessidade de encaminhamento dessas indicações em data anterior à da realização do próximo Conselho do PCS, foi acordado que os professores Saraiva e Selma receberão as sugestões de nomes, as consolidarão em listas e o encaminhamento ao CTA será feito via Chefia do PCS “ad referendum”. -----

Nada mais a constar, a reunião deu-se por encerrada às 11h40 e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

* * * * *