



**ATA DA 240ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE  
COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS**

Realizada em: **02-06-11**, às 08h00min.

Presentes os Professores Doutores: José Sidnei Colombo Martini, Moacyr Martucci Júnior, Selma Shin Shimizu Melnikoff, Marco Túlio Carvalho de Andrade, André Riyuiti Hirakawa, Paulo Sérgio Cugnasca, Jorge Rady de Almeida Júnior, João José Neto, Graça Bressan, Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto, Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa e o Representante Discente Diego Rabatone de Oliveira. Justificaram ausência os Professores Doutores Antonio Mauro Saraiva, Cíntia Borges Margi, Anna Helena Reali Costa, Edson Satoshi Gomi e Wilson Vicente Ruggiero.

A reunião teve início com a presença do senhor Vice-Diretor da EPUSP, Prof. Dr. José Roberto Castilho Piqueira, que falou sobre recursos para melhorias de infraestrutura da Escola Politécnica e também da divulgação da Escola com vistas ao Vestibular. Prof. Piqueira informou que o valor da parcela que a FAPESP destina à Escola para aplicação em infraestrutura está relacionada ao montante de projetos que a Escola tem com aquela agência de fomento. Porém, esses projetos tem sido poucos, o que é incompatível com a capacidade da Escola para arrecadação desses recursos. Assim, pediu que todos se mobilizassem no sentido de pedir mais projetos junto à FAPESP, o que é fundamental para a obtenção de recursos para reformas e melhorias de infraestrutura da Escola. O Prof. Piqueira sugeriu que a Poli tivesse projetos que integrassem as diversas áreas, como no PCS, onde existe algo parecido com Computação e Redes. A Diretoria da Escola pede que os Departamentos comecem a pensar em CEPIDs/FAPESP. Prof. Piqueira também comentou que a procura por Engenharia caiu na capital e cresceu no interior, pois o interior aumentou muito sua capacidade de absorver a Engenharia em projetos e obras que estão sendo executados. A Poli quer aumentar sua divulgação com palestras em Escolas de Segundo Grau. Para isso, é necessário que os professores queiram dar essas palestras. Porém, se poucos professores se dispuserem a esse serviço, esses professores ficarão sobrecarregados. As palestras são geralmente em fins de semana. A Escola está se dispondo a organizar esses eventos de modo a facilitar a participação dos docentes. Prof. Piqueira pede a colaboração dos professores para atrair os alunos para a Poli. Prof. Moacyr informou que ele e o Prof. André Hirakawa tiveram a ideia de criar um CEPID transdisciplinar. Farão uma proposta de criar um CEPID de tamanho razoável numa área em que o Brasil está carente. Comentou que já combinou com alguns professores da UNICAMP que são eles que vão coordenar, porque é mais fácil para o acesso através do interior de São Paulo. O Edital do CEDIP contempla a multidisciplinaridade e o



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

---

Ata 240-junho-11

reconhecimento mundial. A ideia é trabalhar junto com a UNICAMP, para não concorrer, mas para formar um grupo mais forte. A Diretoria está à disposição para, sempre que possível, desenvolver os meios auxiliares para tocar essa iniciativa.

## **I - EXPEDIENTE**

### **I.1. Análise da 236<sup>a</sup>, 237<sup>a</sup>, 238<sup>a</sup> e 239<sup>a</sup> atas de reunião do Conselho.**

Aprovadas.

## **I.2. Comunicações**

### **I.2.1. Chefia do Departamento**

- a) Prof. Sidnei informou que estará em férias em junho. Prof. Saraiva será responsável pelos atos formais durante esse período. -----
- b) Na semana anterior, foram distribuídos aos docentes do PCS envelopes individuais com uma mensagem de recomendação e uma visão da situação individual frente aos critérios da Pós-Graduação. É importante que todos retirem os envelopes e que se manifestem, em caso de alguma correção a ser feita. -----
- c) Conforme prometido, já se iniciou a elaboração do livro que conta a história dos Sistemas Digitais. Foi convidada a Sr<sup>a</sup> Vera Nakata para ajudar nesse trabalho. Coordenadamente com a apresentação dos projetos de formatura, haverá o lançamento desse livro em dezembro. Todos serão consultados para auxiliar no conteúdo desse livro. -----
- d) O processo de reformas de salas já teve início. Já foi concluída a reforma da sala C2-34 (GAS), da C2-38 (LTS), C2-50 (LTI). Prof. Sidnei disse que também a sala do LARC já foi reformada recentemente. Assim, foi dado início a esse processo com recursos orçamentários, visto que não há projetos para esses laboratórios. Comentou que as salas dos professores João José Neto, Líria Matsumoto Sato e as salas do LSA são reformas mais simples, mas que precisam de adequação. Com essas três salas, praticamente completa-se a instalação do segundo piso para os docentes do PCS. A funcionária Cristina está catalisando esse processo todo e fará um acompanhamento administrativo dessas obras. -----
- e) Com relação à substituição do espaço dos containeres, foram frustradas duas opções de construção de novo espaço. Os arquitetos entenderam que não há espaço suficiente para construção de novo bloco, no local hoje ocupado pelos containeres. Também foi sugerida uma ampliação do segundo andar do Bloco D, com a troca de espaço com o PTC, mas não foi possível. Haverá uma revisão dos containeres, com a ajuda do funcionário Luis Tinoco, para ver o que mais será necessário para dar-lhes conforto. -----



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

---

Ata 240-junho-11

- f) Está sendo finalizado o projeto de acústica da C1-49. Estuda-se seguir o modelo do que está sendo feito na B2-08, que o Prof. Wilson está modificando. -----
- g) As obras do estacionamento estão em andamento. Prof. Moacyr comentou que, se houver o controle de segurança que está sendo adotado, poderia continuar a usar o estacionamento que fica atrás do prédio. Prof. Sidnei comentou que está em curso o projeto de construção de um prédio de cinco andares nessa área hoje usada para estacionamento temporário e que a COD-Elétrica, responsável por essa obra, já recebeu plantas do prédio. Professor Sidnei informou também será realizada uma pintura interna do prédio da Engenharia Elétrica, nos próximos meses. -----
- h) Prof. Sidnei informou que a funcionária Cristina tem atuando nesse tipo de assunto, porque a Sr<sup>a</sup> Aline, atual secretária da COD-Elétrica, foi aprovada num concurso fora da EPUSP e a Sr<sup>a</sup> Cristina está sendo preparada para suprir essa vaga, quando for liberada. -----

**I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA**

- a) Foi divulgado o novo folder da Escola Politécnica. Esse folder está à disposição no site da Poli / Escolas e Cursos / Perfil da Escola Politécnica. -----
- b) O senhor Diretor comunicou que, quanto ao assunto festas de alunos e à proposta contida na Cartilha de Eventos elaborada pelo Grêmio Politécnico, foi montada uma comissão de professores e alunos, formalizada numa Portaria da Diretoria, para tratar do assunto. -----
- c) O relatório de atividades que o Diretor elabora mensalmente foi encaminhado a todos e o Prof. Cardoso se colocou à disposição para esclarecimento de dúvidas. --
- d) Houve a visita do Diretor do IPT à EPUSP visando realizar projetos em conjunto com a Escola. O primeiro Departamento que vai participar desses projetos é a Engenharia Naval. -----
- e) Com relação ao oferecimento de curso na USP Leste, Prof. Cardoso informou que o Curso de Computação não será transferido, mas há a possibilidade de se criar novos cursos. Aguarda manifestação do Reitor para retomar a discussão sobre esses assuntos. -----
- f) Prof. Cardoso informou sobre uma reunião com a Petrobrás, que ocorreu no 17/05, quando foram sugeridos três temas para que a Escola pudesse auxiliá-los. Solicitou o nome das pessoas que irão participar, para planejar como serão realizadas as apresentações. -----
- g) Foi informado que a FUNDESPA - Fundação de Estudos e Pesquisas Aquáticas nunca encaminhou para a Poli qualquer recurso financeiro decorrente de projetos realizados. Informou que foram cobrados por vários meios e colocou sua intenção de bloquear os projetos com essa Fundação. Houve uma decisão de que projetos com



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

---

Ata 240-junho-11

- essa fundação sejam suspensos até a regularização da situação. O PCS não tem projetos com essa Fundação. -----
- h) Na próxima reunião do CTA haverá a discussão sobre projetos de P&D que não permitem repasse de Escola para a Universidade, como ANEEL e ANP, para determinar o que será feito. Prof. Sidnei informou que foi feita uma reunião com os quatro Departamentos da Engenharia Elétrica e a Pró-Reitoria de Pesquisa para avaliar o assunto face às regras vigentes. Foi criada uma comissão para criar essas regras. -----
  - i) Prof. Cardoso informou que foi aprovado na reunião do CO o novo plano de carreira dos funcionários. -----
  - j) Também informou que saiu a decisão e o pagamento referentes à ação compensatória de correção salarial (gatilho). Quem não foi atendido, pode entrar com recurso. -----
  - k) No dia 06-05-11, o senhor Diretor esteve em visita ao Senhor Roberto Setúbal para apoiar o projeto de se fazer o centro de integração e vivência. -----
  - l) O senhor Vice-Diretor falou que o escritório de relacionamento preparou um livreto com informações da Escola. -----
  - m) Também comentou sobre a compra de computadores com verba do PROEX para utilização da Grande Área Elétrica. -----

### **I.2.3. Congregação**

- a) Foi decidido que o Curso de Engenharia da Computação não será transferido para o Campus da USP Leste. -----
- b) Parabenizou os professores da Escola Politécnica que estão participando dos Projetos NAP, aprovados pela Pró-Reitoria de Pesquisa. -----

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

- a) Já está sendo utilizado o estacionamento dos fundos de prédio, em função das obras no estacionamento de docentes. -----
- b) Falou-se das melhorias das salas de aula, como a compra, através do CCE, de novos projetores e telas para equipar as salas de aula. -----
- c) Prof. Risco comentou que os banheiros do Galpão Didático estão abandonados. Já mandou e-mail para a COD-Elétrica, mas não recebeu resposta. Prof. Sidnei disse que a COD-Elétrica está cuidando das reformas das áreas comuns e que o Galpão Didático requer mais atenção. Também se pretende melhorar todos os banheiros do prédio. -----
- d) Prof. Risco também comentou que os funcionários da limpeza têm se reunido no Galpão no horário de almoço e fazem barulho, atrapalhando as aulas. -----



- e) Na COD-Elétrica, o Prof. Martino informou que a requisição para a reforma da sala B2-09 já foi encaminhada ao Setor de Compras. -----
- f) Sobre as expansões de espaço físico, na reunião da COD-Elétrica, todos concordaram que o espaço para mezanino é de direito do PCS, uma vez que todos os demais departamentos já ampliaram seus espaços e agora seria a vez do PCS.
- g) Falou-se da verba orçamentária e que alguns departamentos consomem esse recurso sem um controle adequado, outros nem o usam. Os departamentos deverão acompanhar mais atentamente os informes financeiros. No PCS esse acompanhamento existe e há um planejamento, atualmente feito pelos professores Carlos Cugnasca e Jorge Rady. -----

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

- a) Prof. Paulo Cugnasca informou sobre a recente reunião com alunos do segundo ano que já são da Computação e aqueles que já sabem que querem a Computação. Houve uma primeira reunião, aberta, de boas-vindas. Essa segunda reunião contou com a apresentação dos membros da COC a esses alunos. Prof. Paulo também apresentou aos alunos o curso em si e a diferença entre os cursos semestral e quadrimestral. A Prof<sup>a</sup> Selma Ihes apresentou as áreas de atuação. Prof. Risco falou sobre estágios e mercado de trabalho e sobre as atratividades da inserção desses alunos nos estágios. Também estiveram presentes o Prof. Pedro Pizzigatti e o Eng. Matai, que deram orientações sobre algumas dificuldades que os alunos costumam ter no decorrer do curso e como solucioná-las. Compareceu ao evento cerca de 70 alunos, o que, para o Prof. Paulo, foi um bom público. O Prof. Sidnei sugeriu organizar uma ou duas palestras a serem feitas na hora do almoço, onde as empresas palestrantes já oferecessem receber uma visita desses alunos. A grande reclamação é a distância da teoria com a prática, com o meio industrial. Seria algo motivador, para trazê-los do biênio para o PCS. Sugeriu também haver algum tipo de visita aos laboratórios do PCS, já estimulando aqueles que não sejam tão apaixonados por indústria e que eventualmente poderiam se despertar para Pesquisa. Prof. Paulo lembrou que esses alunos foram convidados a assistirem as apresentações dos Projetos de Formatura, para despertar esse interesse. -----
- b) Na CG Extraordinária, foi discutida a EC-3. O Prof. Paul Jean falou sobre os tópicos previstos para a EC-3 e sobre os pontos específicos que as COCs vão trabalhar. Outro ponto é a proposta de se resgatar a nota de primeira fase na FUVEST, o que hoje não acontece. Poderá haver uma seleção um pouco mais apurada: muito aluno, mas com notas baixas; elevação da nota mínima. Também poderá haver um processo de re-opção, para que o aluno, após ser rejeitado na primeira opção que fez, possa escolher uma nova opção e talvez até ser aceito. -----



- c) Prof. Sidnei disse que, quando se falou em duplicar curso, falou-se no desejo em criar um curso de Computação com maior conteúdo de TELECOM e acha que talvez o PCS pudesse explorar isso. -----
- d) Prof. Paulo tem sido perguntado sobre o curso noturno. Disse que esse assunto está pautado na CG de 03-06-2011. Prof. Sidnei acha que deveria ser implantado algo relativo à organização da secretaria desse curso. É importante definir qual o espaço que será locado para esse fim. Sugere que se deva pensar em que maneira se poderia estreitar os laços entre ciência da computação e a engenharia da computação. O Representante Discente Diego acha que a estrutura do curso noturno que está sendo pensada contempla essa maleabilidade entre as grandes áreas. Observou também a necessidade de se estender o horário da biblioteca. Prof. Sidnei lembrou que também a lanchonete deve estender seu horário. É muito importante já se pensar na infraestrutura que será necessária para a implantação do curso noturno, cujo ingresso de alunos está previsto para constar na FUVEST em 2012 e começar em 2013. Prof. Paulo comentou que essa necessidade da biblioteca poderia começar pela Pós-graduação. Prof. Sidnei concorda e diz que assim atenderia também os alunos da Graduação. -----

#### **I.2.6. Comissão de Estágios**

- a) Prof. Risco falou das atividades para o final de semestre. Informou que no dia 14-06-11, às 19h30, haverá a cerimônia de lançamento do programa "Smart Professional Poli-USP IBM", que possibilita a certificação em tecnologias IBM, a um custo baixo para alunos do 3º, 4º e 5º anos de Computação. O objetivo desse programa é capacitar e certificar estudantes, professores e profissionais de TI em tecnologias IBM, conforme a necessidade do mercado. -----
- b) No dia 15-06-11, às 17h30, haverá o II Workshop de Estágios, para os alunos que atualmente estão em estágio, também foram convidados os alunos do 1º e 2º ano. Um dos objetivos deste evento é estimular o estágio no exterior. -----
- c) No dia 29-06-11, haverá uma visita dos alunos à IBM de Hortolândia, que será divulgada no site do PCS para que os alunos possam fazer sua inscrição. -----
- d) Prof. Risco informou que os estágios de alunos do 3º e 5º ano do curso cooperativo estão em andamento. -----
- e) Prof. Risco registra seus agradecimentos aos funcionários Maria Cristina dos Santos, Léia Sicília e principalmente ao Aleksandro José da Silva pelo apoio que têm dado nesses eventos. -----
- f) Prof. Sidnei pede que se divulguem mais adequadamente os estágios regulares dos alunos de Graduação no Exterior, para que os novos alunos tenham maior visibilidade desse programa, e que essa atividade seja uma linha estratégica no



futuro. Profª Selma comentou que nessas palestras os estágios no exterior têm sido divulgados. -----

### **I.2.7. Comissão de Pós-Graduação**

Prof. Rady fez uma apresentação de propostas para revisão do ingresso no PPGEE - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica. Apresentou o atual processo de ingresso e o que se passa na 1ª e 2ª fases. A proposta começa com mudanças a partir do exame de capacitação. Essa proposta decorreu de uma reunião que fez com os professores Antonio Mauro Saraiva e Anna Helena Reali Costa. Prof. Moacyr sugere que o foco seja em Engenharia, conforme modelos que tem visto no Exterior. Acrescentou que o ingressante deve ser o foco principal. Sem um bom ingressante, não se tem um bom pesquisador. Prof. Moacyr comentou que na Universidade de Brunel ocorre uma situação parecida com a nossa e eles estão começando a perder verbas, o que se reflete na não participação da Universidade no processo de inovação. Por isso, decidiram ter o foco em algumas linhas transdisciplinares. O principal é que o aluno tenha conhecimentos sobre arquitetura de sistemas, métodos de projetos e normas aplicadas em Engenharia de Computação. A endogenia está cada vez mais presente, daí a importância da transdisciplinaridade. O PCS tem que se preparar para isso. Prof. Moacyr disse que aceitar a transdisciplinaridade significa ter uma regra que permita isso. O Prof. Sidnei comentou que um novo Workshop de Pesquisa está programado para 09-09-11 e sugere que o Prof. Moacyr prepare essa proposta para apresentar no workshop. Prof. Risco sugere aprofundar a avaliação na área de Computação, e que se pense em um modelo estratégico mais profundo de modo a permitir integração com outras áreas. Sugere uma avaliação mais forte e, com isso, será possível selecionar melhor o aluno que queremos trazer. Pede que essas regras sejam mais transparentes. Prof. Sidnei comentou que poderiam ser reservadas algumas vagas para os jovens talentosos que pudessem ser convidados para ingressar na pós-graduação. Prof. Marco Túlio lembrou o mecanismo existente em que o aluno de quinto ano da Graduação poder cursar algumas disciplinas de Pós-Graduação e cujos créditos são aproveitados quando ingressa efetivamente na Pós-Graduação. Talvez esse mecanismo pudesse ser revisado, de modo a tornar o processo mais atrativo. Prof. Paulo Barreto consultou sobre o Poscomp (exame nacional que visa a normalizar o ingresso nos programas de Pós-Graduação em Computação e é aceito em diversos programas em Ciência da Computação e alguns de Engenharia de Computação; a área de sistemas Digitais ainda não aceita). -----

### **I.2.8. Comissão de Pesquisa**

Prof. Moacyr disse que, em sua opinião, o PCS não pode deixar de se manifestar com relação ao CEPID e disse que quem tiver interessado pode procurar a ele ou ao Prof. André Hirakawa, para gerir projetos. Dentro dessa linha, informou que o curso de



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

---

Ata 240-junho-11

gerontologia da EACH vai participar do CEPID e pede aos interessados em montar um centro com esse objetivo, que o contate. Acha que é bom ter nesse grupo pessoas com prática em projetos internacionais, mas alertou que o prazo é curto, uns dois meses. Prof. Sidnei comentou que comunicados como esse podem gerar certa angústia e há tanto para fazer que acaba não saindo nada. O assunto CEPID é novidade. Pede ao Prof. André Hirakawa que organize uma apresentação de forma organizada para o PCS. Prof. Moacyr se oferece para fazer essa apresentação. Alertou que a criação desses projetos dá um retorno em longo prazo, que acaba até gerando papers. Prof. Moacyr pede que os interessados tragam ideias e sugestões. -----

**I.2.9. Comissão de Cultura e Extensão Universitária**

- a) Prof. Jorge Risco comentou sobre um pedido da Comissão de Extensão da USP Lorena para aumentar o número de horas em cursos de capacitação. Esse pedido, aprovado em todas as instâncias na USP, está em avaliação na CERT. -----
- b) No Conselho Universitário, está sendo formatada uma formalização de cursos de treinamento. Deve surgir uma autorização nos próximos meses. -----

**I.2.10. Comissão de Informática**

Prof. Wilson fará uma apresentação na próxima reunião. -----

**I.2.11. Comissão de Bibliotecas**

Prof. Sidnei comentou que o SIBI está organizando um evento para se mostrar o que está sendo feito nas bibliotecas. -----

**I.2.12. Secretaria do Departamento**

Nada a comunicar.

**I.2.13. Palavra aos Conselheiros**

- a) Para os assuntos de última hora, Prof. Sidnei reitera que deve ser solicitada a autorização da chefia para inseri-los como “adendum” na pauta, desde que já verificados pelo coordenador da área. -----
- b) Prof<sup>a</sup> Selma lembrou que terminou o evento “Arte e Cultura na Poli”. A programação correu dentro do previsto. Nos recitais, somente dois participantes não conseguiram chegar, por estarem em estágio e outras atividades. Informou que será feito um relatório. Comentou que a participação foi baixa e que o problema maior continua sendo a divulgação, que precisa ser melhorada. Será feita uma revisão em todo o projeto, inclusive nos horários de apresentação. Avisou que não existem horários que possam ser compatíveis para contemplar alunos, professores e funcionários; daí nem todos poderem assistir. Prof. Sidnei cumprimentou a organização do processo,



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

---

Ata 240-junho-11

- que lhe pareceu muito interessante. Parabenizou a Prof<sup>a</sup> Selma que, mesmo com uma carga de trabalho muito grande, conseguiu realizar um bom trabalho. -----
- c) O representante discente Diego comunicou que um dos projetos de formatura de 2010, chamado Poli-Libras e coordenado pelo Prof. João José Neto, será apresentado no FISL 2011 (Fórum Internacional de Software Livre), em Porto Alegre, e que será feita uma pré-apresentação na Poli, às 20h00 deste dia 02-06-11. O Prof. Sidnei comentou que o grupo PoliGNU, Grupo de Estudos de Software Livre da Poli-USP, talvez pudesse estar mais próximo do PCS e gostaria de ver as atividades de PoliGNU ligadas ao PCS. -----
- d) Prof. Moacyr comunicou na reunião passada que o Brasil aceitou o convite para ser parceiro na CEBIT 2012 - Feira Internacional de Tecnologia, e Hannover. Informou que o presidente da Feira solicitou-lhe uma reunião, no dia 09 de junho, para falar sobre esse evento e convidou o Chefe do PCS para participar. A pauta deve ser a participação acadêmica do Brasil naquele evento. -----
- e) Prof. Sidnei pretende colocar na próxima reunião como será divulgada a foto dos docentes do quadro no Departamento. -----
- f) Prof. Sidnei comentou o falecimento do aluno na FEA. Foi enviada uma coroa de flores no velório, em nome dos 4 Departamentos da Engenharia Elétrica. Nesta semana será feita uma panfletagem sobre segurança e o uso do campus. Em função disso, o Conselho Gestor votou a criação de um projeto de segurança no campus. O Prof. Sidnei já foi convidado para falar na Congregação de algumas Unidades da USP. O resultado foi muito bom. No dia 1º de junho foi promovida uma reunião entre os alunos, para debater o assunto segurança. Dever haver mais outra reunião com o objetivo de que esse tema suba ao patamar da Reitoria. Registra-se em ata o pesar do PCS pelo falecimento do aluno e o empenho da Poli na busca de resolver os transtornos relativos à segurança. Informou que serão instaladas catracas nos prédios e será feita melhoria na iluminação em todo o campus. Prof. Moacyr comentou a tristeza que lhe acometeu. Em sua opinião, deve-se atacar a causa, que é o controle de acesso. Há muitos elementos estranhos ao corpo acadêmico. Acha que deve haver um estudo sério de controle de acesso aos campi. Prof. Sidnei disse que este é o momento oportuno de se fazer um controle sério, com uso obrigatório de crachás e acesso restrito. Porém, a sociedade não entende que deve haver um fechamento do campus. Comunicou que está sendo providenciada melhoria na telefonia celular como forma de ter a comunicação celular como aliada à segurança. Para melhorar o sinal de comunicação das operadoras, serão colocadas novas antenas. O Representante Discente Diego comentou que não tem certeza de que fechar o campus funcionaria. Citou o exemplo de condomínios de alto padrão com arrastão etc. O Prof. Moacyr falou sobre o controle por crachás. Questionou essa segurança nos condomínios, pois o assaltante já sabe o que vai encontrar e aqui, é



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

---

Ata 240-junho-11

questão de oportunidade. Prof. Sidnei falou das propostas que vem ocorrendo em torno do assunto, revitalização de câmaras na área dos bancos, patrocínio do Banco Santander nos novos crachás com chip de segurança, etc. Comentou que todas as portarias têm horário de acesso, mas a comunidade não aceita o fechamento. -----

## **II - ORDEM DO DIA**

### **II.1. Graduação**

Nada a analisar.

### **2. Pós-Graduação**

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

Aprovada a proposta de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no programa de Mestrado de **Jacinto Carlos Ascencio Cansado**, sob o título "Redes de Sensores sem Fio e sua Utilização em Aplicações com Restrições Temporais", composta pelos docentes Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP), Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca (Prof. Livre-Docente) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Jamil Kalil Naufal Junior (Prof. Doutor) (FSA). Suplente: Prof. Dr. Paulo Sérgio Cugnasca (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP). -----

#### **II.2.2. Apresentação de Dissertação de Mestrado**

Aprovada as propostas de banca para apresentação de Dissertação de Mestrado dos candidatos: **a) Marco Antônio Fernandes**, sob o título "Diagnóstico da Sífilis Auxiliado por Computador: Proposta de um Método Híbrido Fuzzy Neural para Análise de Imagem de Fluorescência", composta pelos docentes Prof. Dr. Marco Túlio Carvalho de Andrade (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Edison Spina (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP) e Prof. Dr. Ricardo Caneloi dos Santos (Prof. Doutor) (UFABC). Suplentes: Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Guiou Kobayashi (Prof. Doutor) (UFABC) e Prof. Dr. Afonso de Campos Pinto (Prof. Doutor) (CFC/FGV); **b) Hélcio Machado Pimentel**, sob o título "Protocolo de Comunicação Segura para Plataforma de Distribuição de Vídeo em Redes Sobrepostas", composta pelos docentes Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Graça Bressan (orientador) (Prof. Doutor) (PCS / EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Regina Melo Silveira (Prof. Doutor)(PCS / EPUSP) e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Christiane Marie Schweitzer (Prof. Doutor) (UNESP). Suplentes: Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (Prof. Titular) (PCS / EPUSP), Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Itana Stiubiener (Prof. Doutor) (UFABC) e Prof. Dr. Edson dos Santos Moreira (Prof. Livre-Docente) (ICMC). -----



## II.3. Pesquisa

### II.3.1. Oficialização de Pós-Doutorado

Aprovado o pedido de oficialização de Pós-Doutorado dos candidatos: **a) Thais Waisman**, com o projeto “Estudo de um modelo de Portal de auto-atendimento em tele-saúde no Brasil: avanços e desafios da Telemedicina”, a ser desenvolvido no período de 11-07-2011 a 10-07-2012, sob a orientação do Prof. Dr. Romero Tori. O plano de trabalho do pós doutorado contemplará os seguintes pontos: pesquisa de desktop com coleta de dados e revisão bibliográfica referente as mais recentes projetos de tele-atendimento, telemedicina, homecare; visitas a centros de excelência em pesquisa na área (Universidade de Haifa, Israel) e Inglaterra e Escandinávia que já possuem pilotos em andamento. Após esta fase, será iniciado o desenho do protótipo dentro do Interlab, com ajuda dos doutorandos de realidade virtual e tecnologias educacionais. Serão realizados testes de usabilidade. O conteúdo e as informações para o site serão fornecidos através de parcerias com FOU SP e, eventualmente, com empresas privadas que atuam na área de telemedicina e que poderão fornecer dados. Durante o pós-doc, haverá submissão de artigos para revistas científicas nacionais e internacionais, assim como para congressos da área, também em âmbitos nacionais e internacionais. O pedido teve Parecer favorável emitido pela Profª Drª Graça Bressan; **b) Lúcia Helena Xavier**, com o projeto “Sustentabilidade Ambiental e Tecnologia da Informação na Gestão de Resíduos Eletrônicos (REEE)”, a ser desenvolvido no período de 01-07-2011 a 30-06-2012, tendo como docente responsável a Profª Drª Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho. As atividades a serem desenvolvidas referem-se à apresentação de projeto de pesquisa de pós-doutorado sobre aspectos de sustentabilidade ambiental e gestão de produtos e materiais da cadeia tecnológica de informação e comunicação a partir de conceitos de logística reversa, análise de ciclo de vida e eco-eficiência. O pedido teve Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Ricardo Nakamura. -----

## II.4. Pesquisa e Extensão Simultâneas

Nada a analisar.

## II.5. Cultura e Extensão Universitária

### II.5.1. Propostas de Treinamento

Aprovadas as propostas de treinamento: **a) Introdução à Criptografia**, a ser oferecido de 20-06 a 30-11-2011, com o objetivo de fornecer ao aluno uma visão aplicada da criptografia, apresentando os principais algoritmos utilizados e como eles são combinados (em diferentes protocolos e/ou aplicações padronizadas) para resolver problemas de segurança. O aluno será apresentado também aos diversos padrões de segurança



existentes no mercado. Esse treinamento, envolvendo o LARC – Laboratório de Redes de Computadores, terá a coordenação do Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, com carga horária de 28 horas, com gerência de recursos através da FUSP, com recursos envolvidos estimados em R\$ 27.367,05; **b) Engenharia de Requisitos**, a ser oferecido de 20-06-2011 a 09-12-2011, com o objetivo de apresentar os conceitos principais de Engenharia de Requisitos, apresentar as atividades de Engenharia de Requisitos: elicitação, análise e negociação, documentação, consolidação e gerência de requisitos e apresentar a técnica de casos de uso. Esse treinamento, envolvendo o LTS – Laboratório de Tecnologia de Software, terá a coordenação do Prof. Dr. Kechi Hirama, com carga horária de 30 horas, com gerência de recursos através da FUSP, com recursos envolvidos estimados em R\$ 24.000,00; **c) Análise e Projeto Orientado a Objetos**, a ser oferecido de 20-06 a 09-12-2011, com o objetivo de apresentar conceitos e tópicos importantes do paradigma Orientado a Objetos, apresentar as técnicas da análise e projeto Orientado a Objetos, utilizando a UML, e apresentar os principais diagramas da UML. Esse treinamento, envolvendo o LTS – Laboratório de Tecnologia de Software, terá a coordenação do Prof. Dr. Kechi Hirama, com carga horária de 30 horas, com gerência de recursos através da FUSP, com recursos envolvidos estimados em R\$ 24.000,00; **d) Análise e Projeto Estruturados**, a ser oferecido de 20-06 a 09-12-2011, com o objetivo de apresentar conceitos e tópicos importantes do paradigma Estruturado, apresentar técnicas de análise e projeto estruturados e apresentar a documentação respectiva. Esse treinamento, envolvendo o LTS – Laboratório de Tecnologia de Software, terá a coordenação do Prof. Dr. Kechi Hirama, com carga horária de 30 horas, com gerência de recursos através da FUSP, com recursos envolvidos estimados em R\$ 24.000,00; **e) Teste de Software**, a ser oferecido de 20-06 a 09-12-2011, com o objetivo de apresentar conceitos de inspeções de software, técnicas de teste, estratégias de teste, processos de teste e a norma IEEE 829-2008 para documentação de teste de software. Esse treinamento, envolvendo o LTS – Laboratório de Tecnologia de Software, terá a coordenação do Prof. Dr. Kechi Hirama, com carga horária de 30 horas, com gerência de recursos através da FUSP, com recursos envolvidos estimados em R\$ 24.000,00. -----

#### **II.5.2. a) Atividades de Assessoria/Consultoria/Coordenação de Cursos (art.15) de Extensão**

Aprovado o exercício de atividades de Extensão (art. 15) dos docentes: **a) Prof. Dr. Kechi Hirama**, como Coordenador do Treinamento de Engenharia de Requisitos junto à FUSP, por 6 meses, de 20-06 a 09-12-2011, com dedicação de 0,5 hora/semana, com o objetivo de Apresentar os conceitos principais de Engenharia de Requisitos, apresentar as atividades de Engenharia de Requisitos: elicitação, análise e negociação, documentação, consolidação e gerência de requisitos e apresentar a técnica de casos de uso; **b) Prof. Dr. Kechi Hirama**, como Coordenador Treinamento de Análise e Projeto Estruturados junto à



FUSP, por 6 meses, de 20-06 a 09-12-2011, com dedicação de 0,5 hora/semana, com o objetivo de apresentar conceitos e tópicos importantes de paradigma Estruturado, apresentar técnicas de análise e projeto estruturados e apresentar a documentação respectiva; **c) Prof. Dr. Kechi Hirama**, como coordenador Treinamento de Análise e Projeto Orientado a Objetos junto à FUSP, por 6 meses, de 20-06 a 09-12-2011, com dedicação de 0,5 hora/semana, com o objetivo de apresentar conceitos e tópicos importantes do paradigma Orientado a Objetos, apresentar as técnicas da análise e projeto Orientado a Objetos, utilizando a UML, e apresentar os principais diagramas da UML; **d) Prof. Dr. Kechi Hirama**, como Coordenador Treinamento de Teste de Software junto à FUSP, por 6 meses, de 20-06 a 09-12-2011, com dedicação de 0,5 hora/semana, com o objetivo de apresentar conceitos de inspeções de software, técnicas de teste, estratégias de teste, processos de teste e a norma IEEE 829-2008 para documentação de teste de software; **e) Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero**, como coordenador do Programa de Atualização: Introdução à Criptografia junto ao PCS / EPUSP, por 5 meses, de 01-08-2011 a 31-12-2011, com dedicação de 0,5 hora/semana, tendo como objetivo complementar a formação de profissionais nas áreas de Segurança da Informação. -----

### **II.5.3. Renovação de credenciamento de currículo de docente junto à CERT.**

Aprovado o pedido de renovação de credenciamento de currículo do **Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero** junto à CERT, cujo vencimento é em 17-09-2011, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva. -----

## **II.6. Pedidos de Afastamento de Docente**

### **II.6.1. Afastamentos a referendar:**

Referendados os pedidos de afastamento de: **a) Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior**, de 17 a 22-05-11, para participar do Evento ICT Proposer's Day e ser palestrante do evento ACCESS4EU no ICT Workshop, em Budapeste / Hungria, tendo como substituto o Prof. Dr. André Ryiuiti Hirakawa; **b) Profª Drª Regina Melo Silveira**, de 23-06 a 03-07-11, para participação no 13º ICTON 2011 – International Conference on Transpatent Optical Networks, com apresentação do artigo “PCE Algorithm for traffic grooming and QoS in Multilayer/Mult-domain IP over WDM Networks”, em Estocolmo / Suécia, tendo como substituto a Profª Drª Graça Bressan. -----

## **II.7. Relatório de Atividades de Docente referente ao Período Probatório**

Aprovados os relatórios de atividades em RDIDP dos docentes: **a) Prof. Wilson Vicente Ruggiero**, cujo vencimento é em 11-03-11, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr.



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

---

Ata 240-junho-11

Antonio Mauro Saraiva; **b) Prof. Ricardo Nakamura**, cujo vencimento é em 06-07-11, com Parecer favorável emitido pela Profª Drª Regina Melo Silveira. -----

Nada mais a contar, a reunião deu-se por encerrada às 11h55min. e eu, Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, redigi e digitei a presente ata.

\* \* \* \* \*