



ATA DA 188ª REUNIÃO DO CONSELHO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS - PCS

Realizada em **01-02-07**, às **08h00min.**

Presentes: Professores Doutores Selma Shin Shimizu Melnikoff, Wilson Vicente Ruggiero, José Sideni Colombo Martini, Moacyr Martucci Júnior, Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa, Paulo Sérgio Muniz Silva, João José Neto, Paulo Sérgio Licciardi Messeder Barreto, Jorge Luis Risco Becerra, Paulo Sérgio Cugnasca, João Batista Camargo Júnior, Romero Tori, Anna Helena Reali Costa, Antonio Mauro Saraiva, Marco Túlio Carvalho de Andrade, o Representante Discente Fernando de Oliveira Gil e, como convidado, convidado, Edson Satoshi Gomi. Estavam presentes na reunião os representantes de classe, Alunos Pedro Monteiro Kayatt - RC Coop09 e RD PCS Titular, Nathalia Sautchuk Patrício - RC Coop09, Renan Lotto Sacilotto - RC Coop09.

Justificaram ausência, devido a férias, os professores Jorge Rady de Almeida Júnior e Reginaldo Arakaki.

I - EXPEDIENTE

I.1. Análise da ata da 187ª reunião do Conselho.

Aprovada.

I.2. Comunicações

I.2.1. Chefia do Departamento

- a) A Profª Selma informou o nome dos novos Representantes Discentes junto ao Conselho de Departamento, os alunos Pedro Monteiro Kayatt, como titular, e Fernando de Oliveira Gil, como suplente. -----
- b) A Profª Selma ressaltou a importância da presença de representantes docentes nas reuniões de Congregação, que é o Colegiado mais importante da Escola. A Profª Selma estende essa importância também ao Conselho de Departamento e pede a presença de todos os membros nas reuniões. -----
- c) Informou que logo mais à noite desta quinta-feira, às 20h00min., haverá a cerimônia de formatura dos alunos e, como no ano passado, o Prof. João José Neto foi escolhido como paraninfo da turma do curso semestral e o Prof. Edson Fregni, do curso quadrimestral. -----
- d) Profª Selma esclareceu sobre a reunião de Planejamento Estratégico, que acontecerá imediatamente após esta reunião de Conselho, informando que agora a Reitoria exige que todo e qualquer claro a ser solicitado esteja



contemplado no Planejamento Estratégico do Departamento. O Prof. Moacyr acrescentou que também as avaliações de desempenho individual de docente são embasadas nesse Plano Departamental. Além disso, a cessão de novos claros irá considerar o desempenho dos docentes recém-contratados pelo Departamento. A Profª Selma lembrou que todas avaliações de docentes, seja para credenciamento e renovação de credenciamento de docente na CERT, relatório de atividades referentes ao período probatório etc, serão feitas de acordo com os Planos Departamentais. Prof. Wilson esclareceu que o Plano anterior tem validade de 05 anos e o Plano enviado em dezembro último é uma atualização do Plano ainda em vigor, que vai até 2009. Disse que uma das ações desse Plano é realmente a contratação de novos docentes. Porém, é mais abrangente e irá contemplar tudo o que o Departamento precisa e o que tem condições de realizar. -----

- e) Profª Selma informou que, paralelamente a esse Plano, também foi entregue um Relatório do Departamento sobre os Docentes Associados, para o pleito de claro de Professor Titular. Esse assunto será discutido na reunião do CTA, no dia 08 de fevereiro próximo. -----

I.2.2. Conselho Técnico Administrativo – CTA

Não houve reunião.

I.2.3. Congregação

Discutida e votada a questão do Vestibular. Decidiu-se que o ingresso vai ser separado por grupos e esse agrupamento dos cursos será melhor discutido. Profª Selma comentou que o resultado da votação entre a situação atual de ingresso e o ingresso separado, apresentou uma diferença muito pequena. Salientou que essa mudança não afetará a Estrutura Curricular. O objetivo dessa divisão é amenizar a ansiedade dos alunos nas suas opções. A Comissão Mista da CG/CTA está estudando como tratar esse problema. -----

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

Não houve reunião.

I.2.5. Comissão de Graduação

- a) O Prof. Paulo Cugnasca informou que o curso quadrimestral iniciou as aulas normalmente em janeiro e que foi feita reunião com os alunos visando a avaliação acadêmica. -----
- b) Será realizado um Workshop de Graduação da Engenharia Elétrica, em princípio, na semana anterior ao Carnaval. Alguns representantes do PCS serão convidados para participar. -----



- c) O Prof. João Batista comunicou que foi feita uma reunião preliminar com alunos do cooperativo do último ano onde foram estabelecidos alguns tópicos para auxiliar o desempenho dos alunos na realização do Projeto de Formatura. Em seguida, o mesmo será feito para o curso semestral. -----
- d) Prof. João Batista informou que foram feitas as primeiras reuniões de Conselho de Classe no final do ano passado e que para o curso semestral seguirá o exemplo do ano passado, ou seja, Prof. Saraiva atua no 3º ano, o Prof. Carlos Cugnasca atua no 4º ano e o Prof. Moacyr atua no 5º ano. -----

I.2.6. Coordenadoria dos Cursos Quadrimestrais

Nada a comunicar.

I.2.7. Comissão de Pós-Graduação

- a) Prof. Marco Túlio informou que estão sendo cadastradas as publicações de todos os Departamentos (para efeitos da geração do relatório CAPES) e que em breve o PCS terá uma versão atualizada de todos os registros. -----
- b) Informou, ainda, que o representante do PCS na Comissão de Bolsas e da Verba PROAP será o Prof. Edson Gomi, em substituição ao Prof. Jaime Sichman. Disse que o Prof. Jorge Rady lhe pediu que se fizesse um agradecimento ao Prof. Jaime por seu desempenho nessas atividades. -----
- c) A Profª Anna lembrou que a primeira reunião CAPG em 2007 será na próxima segunda-feira. A Profª Selma pediu aos docentes que cuidassem para que os assuntos de Pós-Graduação a serem discutidos nas reuniões de Conselho, fossem primeiramente encaminhados à CAPG e, portanto, devem-se observar os prazos. O mesmo serve para os demais assuntos que requeiram aprovação do CTA. A Profª Anna lembrou quais assuntos passam pela CAPG, inclusive as prorrogações de prazo. -----

I.2.8. Comissão de Pesquisa

- d) Prof. Moacyr informou está em época de analisar os relatórios parciais das bolsas PIBIC. -----
- e) O Prof. Saraiva irá participar da próxima na reunião da Comissão de Pesquisa.

I.2.9. Comissão de Cultura e Extensão Universitária

Nada a comunicar.

I.2.10. Comissão de Informática

Nada a comunicar.



I.2.11. Secretaria do Departamento

A secretária Tânia entrará em férias por quinze dias a partir do dia 03 de fevereiro, sendo substituída nesse período pela funcionária Cristina. -----

I.2.12. Palavra aos Conselheiros

- a) O Prof. Sidnei agradeceu ao Conselho pelo apoio recebido em seus pedidos de afastamento nas reuniões passadas, para os quais foi dispendido um tempo razoável nas considerações sobre afastamentos e dedicação de docente ao departamento. -----
- b) O Prof. Sidnei explicou que a CTEEP foi privatizada por um grupo da Colômbia e recebeu um convite para reestruturar aquela empresa em sua nova gestão. Disse que teve que optar por abdicar da sua carreira docente e pedir afastamento, o que costuma ser normal nos Colegiados. No entanto, a situação da empresa o fez refletir sobre estender seu afastamento, o que não costuma ser normal e pode se refletir nos critérios considerados pelo Departamento. Assim, seria conveniente que, na Universidade, houvesse a possibilidade de contratação de MS-6 em Turno Completo, para viabilizar essa participação da Universidade no meio externo. Lembrou do Projeto Poli 2015, que engloba, dentre outros, essa participação da Escola em atividades junto ao meio externo. Propõe que o PCS reflita sobre a participação do Departamento junto a empresas de ponta. -----
- c) Prof. Sidnei também comentou sobre a divulgação dos cursos relacionados com a Computação da EPUSP, pois ainda existe certa confusão entre o que se faz na Escola Politécnica e no Instituto de Matemática da USP. Propõe que seja feita uma reunião semestral com alunos já formados visando a uma interatividade maior com o meio externo. -----
- d) Ainda sobre a empresa da CTEEP, o Prof. Sidnei foi solicitado a participar de um Conselho Diplomático entre Colômbia e Brasil, de interesse bilateral. Deve iniciar uma pesquisa sobre o interesse da Escola Politécnica, através do PCS, nessa atividade. Disse que a empresa está disponibilizando 5 milhões de reais para pesquisa na área energética. O Prof. Wilson comentou ser interessante essa participação para incrementar a pesquisa e o desenvolvimento na área tecnológica. -----
- e) O Prof. Moacyr elogiou a qualidade dos alunos egressos e elogiou os trabalhos de formatura desses alunos. Disse que a imprensa publicou, ontem, no IDG uma reportagem sobre um dos trabalhos o “Sistema de Gerenciamento de Estacionamento”, um projeto de vanguarda, que permite achar o veículo em locais como estacionamento de um shopping center, feito pelos alunos Cíntia, Guilherme, Paula e Renato, sob a orientação do Prof. Hirakawa e sua também. Prof. Moacyr parabenizou os alunos pelo desempenho. -----



- f) O Prof. Moacyr informou que o NUDI promoverá, em 27 e 28 fevereiro próximo, um Workshop sobre Nanotecnologia e que maiores detalhes serão divulgados no Boletim do NUDI. O evento está sendo organizado junto com a Comissão Européia e contará com a presença do Diretor da Unidade de Nanotecnologia da Comunidade Européia. Será no Anfiteatro da Diretoria, através de vídeo-conferência. Todos estão convidados. Salientou que, para os alunos, esse tema é muito interessante, sendo um paradigma de projeto. Prof. Paulo Barreto comentou que o PSI também irá fazer um Workshop de Nanotecnologia, em julho, e ele foi convidado a participar. Prof. Moacyr comentou que o evento do NUDI é estratégico enquanto que o do PSI é tecnológico. -----
- g) A Prof^a Selma comentou que foi divulgado no portal do governo do Estado um artigo sobre o trabalhos de formatura do PCS intitulado “weA.R.Dancin” (projeto de Realidade Aumentada). -----
- h) O Prof. João José falou do evento de ontem, o primeiro Workshop sobre Tecnologias Adaptativas. Disse que foi uma agradável surpresa a receptividade do público ao evento, com a inscrição de cerca de 140 pessoas, e o comparecimento de mais de 100 pessoas. Um dos fatos mais interessantes foi o depoimento de um engenheiro, formado pela Faculdade de Engenharia de Sorocaba, o qual relatou um *upgrade* que fez nos equipamentos da empresa onde trabalha, usando com muito sucesso a tecnologia adaptativa. Também foi muito gratificante rever pessoas que passaram pelo Laboratório em épocas ainda no início de seu funcionamento, mostrando interesse em voltar a observar o desenvolvimento do tema, e alguns, interessados também em retornar à academia. Agradeceu o apoio que o PCS deu ao evento, mencionando de modo especial o pessoal de secretaria e do pessoal de Eventos da Escola. Prof Wilson elogiou o trabalho e comentou que esse tipo de evento contribui para a integração de todo o departamento. Prof. João José mencionou o interesse dos participantes pela apresentação de novos softwares, que ocorreu em paralelo aos trabalhos em plenário. -----
- i) O Prof. Saraiva parabenizou o Prof. João José pelo workshop. Disse que esteve presente no evento e que foi um sucesso. -----
- j) O Prof. Saraiva informou que o Prof. André também obteve uma bolsa de Produtividade em Pesquisa CNPq. -----
- k) A Prof^a Selma comunicou que na Congregação o nome do Prof. Saraiva foi indicado para o prêmio Conrado Wessel, na área de tecnologia agrícola. -----
- l) O Representante Discente Fernando informou que o Centro de Engenharia Elétrica está sob nova gestão, chamado Nova Elétrica. Esse novo grupo pretende se envolver mais e Fernando pede que seja informado sobre os diversos eventos do Departamento. -----



- m) Fernando também disse que a organização do SEMOP – Semana de Opções será iniciado com maior antecedência para melhorar o evento. -----
- n) Fernando informou que a festa de recepção aos alunos do 2º ano pelo CEE acontecerá na semana de 26 de fevereiro. Pede sugestões para o kit-bicho, com brindes para alunos do segundo ano. -----
- O Prof. Marco Túlio falou da depredação e rabisco das carteiras, principalmente nos períodos de provas. Aproveita a nova gestão do centrinho para pedir a colaboração dos alunos visando acabar com esse problema de dilapidação do patrimônio público. Prof. Moacyr enfatizou que essa é uma ação de cidadania e que começa até pelos próprios professores, estendendo-se, através de sua postura até fora da sala de aula. -----

II - ORDEM DO DIA

II.1. Graduação

Nada a analisar.

II.2. Pós-Graduação

II.2.1. Exame de Qualificação no Programa de Doutorado

Aprovada a proposta de Banca Examinadora para Exame de Qualificação no Programa de Doutorado do candidato **Antonio Henrique Pinto Selvatici**, sob o título “Correspondência de Dados em Slam com Mapa Topológico”, composta pelos docentes Prof^a Dr^a Anna Helena Reali Costa (orientadora) (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. Fábio Gagliardi Cozman (Prof. Livre-Docente) (PMR/EPUSP) e Prof^a Dr^a Liliane Nunes de Barros (Prof. Doutor) (IME/USP). Suplente: Prof. Dr. Jaime Simão Sichman (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP). -----

II.2.2. Apresentação de Dissertação de Mestrado

Aprovadas as propostas de Banca Examinadora para Apresentação de Dissertação de Mestrado dos candidatos: **a) Eduardo Costa Jacober**, sob o título “Proposta e implementação de uma Interface para Motores de Jogos Interativa e Centrada no Usuário”, composta pelos docentes Prof. Dr. Romero Tori (orientador) (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof^a Dr^a Roseli de Deus Lopes (Prof. Doutor) (PSI/EPUSP) e Prof. Dr. Carlos Hitoshi Morimoto (Prof. Doutor) (DCC/IME-USP). Suplentes: Prof^a Dr^a Maria Alice Grigas Varella Ferreira (Prof. Doutor) (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Flávio Soares Correa da Silva (Prof. Livre-Docente) (DCC/IME-USP); **b) Rodrigo Andrade de Bem**, sob o título “Uma abordagem livre de modelo para rastreamento de objetos em seqüências de imagens”, composta pelos docentes Prof^a Dr^a Anna Helena Reali Costa (orientadora) (Prof. Livre-Docente) (PCS/EPUSP), Prof. Dr. José Jaime da Cruz (Prof. Titular) (PTC/EPUSP) e Prof. Dr. Roberto Marcondes César Júnior (Prof. Livre-



Docente) (DCC/IME-USP). Suplentes: Prof. Dr. Hae Yong Kim (Prof. Livre-Docente) (PSI/EPUSP) e Prof. Dr. Valentin Obac Roda (Prof. Livre-Docente) (SEL/EESC). ----

II.2.3. Credenciamento de docentes junto à CPG/EPUSP

Aprovado o pedido de credenciamento dos docentes: **a) Prof. Dr. Maurício Gonçalves Vieira Ferreira**, do INPE, para Co-orientação em Doutorado Específico para a aluna Luciana Akemi Burgareli, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Paulo Eigi Miyagi (PMC/EPUSP); **b) Prof. Dr. Alexandre Ferreira Tenca**, para ministrar disciplinas, com Parecer favorável emitido pela Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff (PCS/EPUSP). -----

II.2.4. Atribuição de Créditos Especiais

Aprovado o pedido de atribuição de créditos especiais a **Rodrigo Filev Maia**, no programa de Doutorado Após Mestrado, sob a orientação do Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior, sendo 03 créditos referentes à participação no Programa PAE (Fase 2). -----

II.2.5. Prorrogação de prazo

Aprovados os pedidos de prorrogação de prazo no Programa de Mestrado dos alunos: **a) Giuliano Luz Pigatti Caliari**, sob a orientação do Prof. Dr. Paulo Sérgio Muniz Silva, por 120 dias, a contar de 10-02-2007; **b) Eduardo Giovannetti Motta**, sob a orientação do Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa, por 120 dias, a contar de 10-02-2007; **c) Marcello Silvério**, sob a orientação do Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa, por 120 dias, a contar de 10-02-2007. -----

II.2.6. Reconhecimento de Título

Aprovado o pedido de **Cíntia Borges Margi**, para Reconhecimento de Título de Doutor em Engenharia da Computação, na área de Sistemas Digitais, obtido junto à University of Califórnia, Santa Cruz, EUA, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero. -----

II.2.7. Autorização a aluno de quinto ano para cursar disciplinas de Pós-Graduação

Aprovado o pedido de **Marcelo Jorge Parente Burdelis**, aluno de quinto ano, para cursar as disciplinas de Pós-Graduação PCS-5734 – Segurança em Redes de Computadores e PCS-5002 – Integração de Componentes e Serviços nas Corporações, tendo como docente responsável o Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca. -----

II.2.8. Credenciamento de disciplina junto à CPG/EPUSP

Aprovado o pedido de credenciamento da disciplina **“Aritmética Computacional: aplicação em criptografia de alto desempenho”**, tendo como docentes



responsáveis os professores Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero (PCS/EPUSP) e Prof. Dr. Alexandre Ferreira Tenca (não é docente da USP), com Parecer favorável emitido pela Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff. -----

II.3. Pesquisa

II.3.1 Oficialização de Pós-Doutorado

Aprovado o pedido de oficialização de Pós-Doutorado de **Luisa Aleyda Garcia González**, no período de 01-04-2006 a 01-01-2007, tendo como docente responsável o Prof. Dr. Wilson Vicente Ruggiero, para atividades de pesquisa e desenvolvimento nos projetos TIDIA - Ae e COL. O pedido teve Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. Edson Satoshi Gomi. -----

II.4. Cultura e Extensão Universitária

Aprovados os pedidos de participação em atividades de Extensão:

II.4.1.) Ministração de curso de Extensão (art.12): a) Prof. Dr. Jorge Rady de Almeida Júnior, para ministrar o curso aberto intitulado “Sistemas de Informação e Data Warehouse”, a ser oferecido no período de 02-05-2007 a 31-07-2007, com carga horária de 30 horas semestrais, tendo o PECE / EPUSP como Instituição Co-responsável; **b) Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff**, para ministrar o curso aberto intitulado “Especialização em Tecnologia de Software MBA-USP (disciplina: Engenharia de Software)”, a ser oferecido no período de 28-02-2007 a 02-05-2007, com carga horária de 15 horas semestrais, tendo o PECE / EPUSP como Instituição Co-responsável. -----

II.4.2.) Atividades de Assessoria/Consultoria (art.15): a) Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior, como Coordenação geral do curso “Tecnologia Metroferroviária”, junto à Companhia do Metropolitano de São Paulo e Companhia Paulista de Trens Metropolitanos, com o objetivo de fornecer aos participantes elementos de visão estratégica e ferramentas aplicadas essenciais, que os capacitem a contribuir para o processo de mudança no cenário nacional da tração elétrica, para atender à demanda de especialistas na área de Tecnologia Metroferroviária, através de: ênfase nos aspectos conceituais, que formam a base permanente para o desenvolvimento profissional do aluno; abrangência dos temas fundamentais estudados; atualização dos conhecimentos numa área específica, por um período de 36 meses, de 01-08-2007 a 01-08-2010, com dedicação de 01 hora semanal; **b) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, como Assessoria/Consultoria - Coordenação de Comissão de Estudos na ABNT, com o objetivo de desenvolver norma ABNT para a comunicação embarcada e máquinas agrícolas, apoiado nas normas ISO11783. O docente será o coordenador da comissão de estudos CE 04 15 15, Comunicação e Eletrônica embarcada (em máquinas agrícolas) da ABNT. Participará também da Força Tarefa ISOBUS Brasil,



que envolve pesquisas sobre o tema, com a participação de outras instituições de pesquisa do Brasil e do exterior, e de empresas de máquinas agrícolas, por um período de 12 meses, de 15-03-2007 a 14-03-2008, com dedicação de meia hora semanal (ou 02 horas / mês); e atividades de Assessoria/Consultoria - Membro do Conselho Fiscal no Centro de Referência em Informação Ambiental – CRIA, para acompanhar as atividades e o uso dos recursos dessa OSCIP que atua na área de Informática para Biodiversidade. O Centro de Referência em Informação Ambiental – CRIA é o mais importante grupo de P&D nessa área na qual o docente também atua. Tem sido o responsável pelo desenvolvimento de diversos sistemas de grande impacto e relevância, com amplo respaldo da FAPESP, incluindo os sistemas SinBiota (FAPESP), que é a ferramenta de suporte aos pesquisadores do programa Biota-FAPESP, por um período de 12 meses, de 15-03-2007 a 14-03-2008, com dedicação de 01 quarto de hora semanal (ou 01 hora / mês); **c) Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff**, para Coordenação do Curso Especialização em Tecnologia de Software MBA – USP junto ao PECE / EPUSP, com o objetivo de Capacitar os profissionais do mercado com novas tecnologias de projeto e gestão relacionadas com Engenharia de Software, por um período de 2 anos e 6 meses, de 26-02-2007 a 6-08-2007, com dedicação de 0,5 hora semanal; para atividades de Coordenação do Curso Programação Orientada a Objetos – JAVA (Difusão) junto ao PECE / EPUSP, com o objetivo de apresentar, para os alunos de graduação, os principais conceitos existentes em uma linguagem de programação orientada a objetos (encapsulamento, herança e polimorfismo), utilizando o JAVA como linguagem de apoio, por um período de 21 semanas, de 07-02-2007 a 04-07-2007, com dedicação de 0,5 hora semanal; e para atividades de Assessoria/Consultoria junto à empresa Pearson Education, com o objetivo de tradução parcial do livro “Software Engineering”, 8^a Edição do autor Ian Sommerville, por um período de 03 meses, de 15-03-07 a 15-06-07, com dedicação de 02 horas/semana; **d) Prof. Dr. Carlos Eduardo Cugnasca**, para Assessoria/Consultoria – Participação em Comissão na ABNT, com o objetivo de participar da Comissão de Estudo CE-04:15.15 – Comunicação e Eletrônica Embarcada do SCB-04:015 – Sub-Comitê de Máquinas Agrícolas, responsável pela tradução e adaptação de normas da ISO, aplicadas a eletrônica embarcada em máquinas e implementos agrícolas: ISO 11783, constituída por 14 partes. Também está prevista a participação na Força-tarefa ISOBUS Brasil, que possui como principal objetivo a disseminação dessas normas junto à comunidade acadêmica e empresas brasileiras, por um período de 12 meses, de 15-03-2007 a 14-03-2008, com dedicação de 05 horas semanais. -----

II.4.3.) Atividades de Convenio/Contrato (art.16): a) Prof^a Dr^a Selma Shin Shimizu Melnikoff, como participante do Projeto: Programa de Treinamento Piloto em Tecnologia da Informação Bancária junto ao UNIBANCO, com objetivo de fornecer um treinamento piloto em TI Bancária que possa gerar subsídios para



posterior implantação de um curso de especialização na EPUSP, por um período de 13 semanas, de 19-03-2007 a 25-05-2007, com dedicação de 01 hora semanal. -----

II.4.2. Oferecimento de Cursos de Extensão

Aprovado o oferecimento dos seguintes cursos de Extensão: **a)** Curso de Especialização intitulado “**Tecnologia Metroferroviária**”, a ser oferecido no período de 01-08-2007 a 01-08-2010, com o objetivo de fornecer aos participantes elementos de visão estratégica e ferramentas aplicadas essenciais, que os capacitem a contribuir para o processo de mudança no cenário nacional da tração elétrica, para atender à demanda de especialistas na área da Tecnologia Metro Ferroviária, através de: Ênfase nos aspectos conceituais, que formam a base permanente para o desenvolvimento profissional do aluno; abrangência dos temas fundamentais estudados; atualização dos conhecimentos numa área específica. O curso será oferecido através do GAS - Grupo de Análise de Segurança, com carga horária de 510 horas, sob a coordenação do Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior, com gerência de recursos através da FDTE, através do qual serão oferecidas as disciplinas de atualização de carga horária de 30 horas cada: “Fundamentos de Planejamento do Transporte Ferroviário Metropolitano”, “Máquinas Elétricas Aplicadas na Tração Elétrica”, “Fundamentos da Tração Elétrica Moderna”, “Fundamentos de Eletrônica de Potência para Tração Elétrica”, “Sistemas Mecânicos I”, “Simulação de Marcha e do Sistema Elétrico de Alimentação”, “Análise de Interferências Eletromagnéticas em Sistemas Elétricos e Eletrônicos”, “Sistemas Mecânicos II”, “Sinalização Metro-Ferroviária”, “Automação e Engenharia de Software”, “Telecomunicação”, “Segurança e Confiabilidade”, “Gerenciamento de Manutenção”, “Microprocessadores – Conceitos e Aplicações” e “Fundamentos do Planejamento Operacional”; **b)** Curso de Difusão intitulado “**JAVA**”, a ser oferecido no período de 07-02 a 18-04-2007, com o objetivo de apresentar os principais conceitos existentes em uma linguagem de programação orientada a objetos (encapsulamento, herança e polimorfismo), utilizando o JAVA como linguagem de apoio. O curso, com carga horária de 30 horas será oferecido através do LTS – Laboratório de Tecnologia de Software, sob a coordenação da Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff, sob a gerência de recurso do PECE; **c)** Curso de Difusão intitulado “**JAVA**”, a ser oferecido no período de 25-04 a 04-07-2007, com o objetivo de apresentar os principais conceitos existentes em uma linguagem de programação orientada a objetos (encapsulamento, herança e polimorfismo), utilizando o JAVA como linguagem de apoio. . O curso, com carga horária de 30 horas será oferecido através do LTS – Laboratório de Tecnologia de Software, sob a coordenação da Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff, sob a gerência de recurso do PECE. -----



II.4.3. Recredenciamento de Currículo junto à CERT

Aprovado o pedido de renovação de credenciamento de currículo do **Prof. Dr. João Batista Camargo Júnior** junto à CERT, com vencimento em 07-05-2007, com Parecer favorável emitido pelo Prof. Dr. João José Neto. -----

II.4.4. Relatório de Atividades do PCS durante 2006

Aprovado. Foi sugerido que o mesmo estivesse disponibilizado no portal interno do departamento. -----

II.5. Pedidos de Afastamento de Docente

II.5.1. Afastamentos a referendar:

Referendados os pedidos de afastamento de: **a) Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior**, de 14 a 15-12-06, para participar de reunião na Eletrobrás, em Brasília / DF, tendo como substituto o Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa, e de 05 a 23-01-07, para participar de reunião do Projeto “Samba”, em Bolzano / Itália, e de reunião do Projeto “Liberate”, em Londres / Inglaterra, tendo como substituto o Prof. Dr. João José Neto; **b) Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa**, de 22 a 24-01-07, para participar de banca de Processo Seletivo de Docente no curso de Sistemas de Informação, junto à EACH / USP Leste, em São Paulo / SP, tendo como substituto o Prof. Dr. Paulo Sérgio L. M. Barreto; **c) Profª Drª Regina Melo Silveira**, de 30 e 31-01-07, para participar de reunião do grupo de Trabalho da RNP, no Rio de Janeiro / RJ, tendo como substituto a Profª Drª Graça Bressan; **d) Prof. Dr. Romero Tori**, 18 a 20-12-06, para realizar visita “in loco” para avaliação de curso de graduação por designação do Ministério da Educação (MEC), através do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais “Anísio Teixeira” (INEP), em Teresina / PI, tendo como substituto a Profª Drª Maria Alice Grigas Varella Ferreira. -----

II.6. Relatórios de Viagem

Aprovados os relatórios referentes aos afastamentos: **a) Prof. Dr. André Riyuiti Hirakawa**, de 07 a 10-12-06, para São Luis / MA; **b) Prof. Dr. Antonio Mauro Saraiva**, de 30-11 a 07-12-06, para Santa Bárbara e San Diego / EUA, de 11 a 15-12-06, para Indaiatuba / SP e em 19-12-06, para Campinas / SP; **c) Prof. Dr. Jaime Simão Sichman**, de 01 a 03-12-06, para São José dos Campos / SP e de 17 a 20-12-06, para Palmas / TO; **d) Prof. Dr. João José Neto**, de 30-09 a 08-10-06, para Lima e Arequipa / Peru; **e) Profª Drª Lúcia Matsumoto Sato**, de 17 a 20-10-06, para Ouro Preto / MG, de 24 a 26-10-06, para Brasília / DF, e em 28-11-06, para São José dos Campos / SP; **f) Profª Drª Lúcia Vilela Leite Filgueiras**, de 18 a 20-10-06, para Salvador / BA, de 13 a 15-11-06, para Brasília / DF, e de 17 a 27-11-06, para Natal / RN; **g) Prof. Dr. Mário Donato Marino**, de 02 a 10-12-06, para Sorrento / Itália; **h) Prof. Dr. Moacyr Martucci Júnior**, de 17 a 26-11-06, para Helsinki / Finlândia, e de 14 a 15-12-06, para Brasília / DF; **i) Prof. Dr. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa**, período: -----



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS

Ata 188fevereiro07

de 30-11 a 07-12-06, para Santa Bárbara e San Diego / EUA, de 11 a 15-12-06, para Indaiatuba / SP; **j) Profª Drª Regina Melo Silveira**, de 03 a 09-12-06, para Chicago / EUA; **k) Prof. Dr. Romero Tori**, de 18 a 20-12-06, para Teresina / PI; **l) Profª Drª Selma Shin Shimizu Melnikoff**, em 10-11-06, para São Carlos / SP e de 04 a 07-12-06, para Guaratinguetá / SP; **m) Profª Drª Tereza Cristina Melo de Brito Carvalho**, de 30-11 a 10-12-06, para Boston e Chicago / EUA. -----

Nada mais a constar, a reunião deu-se por encerrada às 09h55min., eu Tânia Comi Pereira da Silva, secretária do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais da Escola Politécnica da USP, secretariei e redigi a presente ata.

* * * *