ATA Nº 051

Aos vinte e dois dias do mês de setembro do ano de dois mil e oito, na sala 103 do INE, reuniu-se o colegiado do curso de Sistemas de Informação, atendendo a convocação feita através do Ofício circular nº. 07/SIN/2008, com a seguinte ordem do dia: Expediente: Aprovação da 50; 1. Recurso ao colegiado do SIN. Requerente: Acadêmico Leonardo de Oliveira. Relator: Prof. João Candido Dovicchi; 2. Solicitação de inclusão da disciplina optativa "Tecnologia da Informação e Governança". Requerente: Prof. João Cândido Dovicchi. Relator: Renato Cislaghi; 3. Solicitação de inclusão da disciplina optativa "Lógica Simbólica II". Requerente: Prof. Arthur Buchsbaum. Relator: Ronaldo dos Santos Mello; 4. Proposta de disciplina optativa para aproveitamento de participação em eventos. Discussão sobre o material enviado aos membros do colegiado via e-mail em 11/09/2008. 5. Assuntos Gerais. Estavam presentes os seguintes professores: Maria Marta Leite (Presidente), Frank A. Siqueira, Isaias C. Boratti, Leandro J. Komosinski, Pedro Alberto Barbetta, Renato Cislaghi, Ronaldo dos S. Mello e Olinto J. V. Furtado sub-coordenador do curso. Às dezesseis horas e quinze minutos, havendo quorum legal, a professora Maria Marta Leite deu por aberta a reunião, colocando em discussão e aprovação a pauta, que foi aprovada por unanimidade, com inclusão como primeiro item: "**Alterações de ementas de disciplinas do curso**". Em seguida colocou em aprovação a Ata 50, que foi aprovada por unanimidade. **I – ITEM: Alterações de ementas de disciplinas do curso.** Foram aprovadas por unanimidade as alterações nas ementas das disciplinas abaixo relacionadas: **INE5601 – Fundamentos Matemáticos da Informática:** Elementos de lógica matemática, teoria dos conjuntos, divisibilidade e congruência nos números inteiros, indução matemática, relações de recorrência, relações de ordem, reticulados, álgebra booleana e estruturas algébricas. **INE5649 – Técnicas Estatísticas de Predição:** Estudo de correlações. Análise de regressão linear simples: modelo, inferências, análise de resíduos e transformações. Análise de regressão linear múltipla. Modelo com variáveis independentes categóricas. Séries temporais: componentes da série e técnicas previsão. Utilização de planilha eletrônica e/ou pacote computacional de estatística. **INE5612 – Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos II:** Conceito de componentes de software. Características dos modelos de componentes. O processo de desenvolvimento de aplicações baseadas em componentes. Criação de interfaces gráficas utilizando componentes. Desenvolvimento de componentes gráficos. Utilização de componentes para a *Web*. Desenvolvimento de sistemas corporativos utilizando componentes. **INE5616 – Bancos de Dados II:** Etapas do processamento de uma consulta: otimização algébrica de consultas; plano de execução de consultas; fundamentos de transações: definição e propriedades; recuperação de transações na ocorrência de falhas; controle de concorrência de transações; fundamentos de bancos de dados distribuídos: arquiteturas, projeto, processamento de consultas e gerência de transações; tópicos especiais. **INE5608 – Análise e Projeto de Sistemas:** Análise de requisitos: requisitos funcionais e requisitos não-funcionais; técnicas para levantamento e representação de requisitos, incluindo casos de uso. Modelagem OO: classe, atributo, associação, agregação e herança. Projeto OO: técnicas para projeto; padrões de projeto, componentes e *frameworks*; projeto de arquitetura; mapeamento objeto-relacional. Linguagem de especificação orientada a objetos. Métodos de análise e projeto orientados a objetos. Desenvolvimento de um software OO. **INE5614 – Engenharia de Software:** Evolução da prática de desenvolvimento de software; qualidade de artefatos de software; modularidade; modelagem estrutural e dinâmica em orientação a objetos, diferentes visões de um sistema; metodologias de análise e projeto orientadas a objetos; teste de software; manutenção de software; modelos de ciclo de vida; engenharia reversa; abordagens voltadas ao reuso de software; gerenciamento do processo de produção de software e técnicas de apoio ao gerenciamento do processo de produção de software; apoio automatizado ao desenvolvimento de software. **INE5625 – Computação Distribuída:** Conceitos e fundamentos básicos de sistemas distribuídos; paradigmas computacionais distribuídos; arquiteturas distribuídas; conceitos de segurança de funcionamento e tolerância a faltas. Arquitetura cliente/servidor, *middleware* básico (camada de distribuição) e especificações com objetos distribuídos; comunicação de grupo: difusão confiável e difusão atômica. Comunicação através de memória compartilhada distribuída; algoritmos distribuídos. **II – ITEM: Recurso ao colegiado do SIN. Requerente: Acadêmico Leonardo de Oliveira. Relator: Prof. João Cândido Dovicchi.** A professora Marta prestou esclarecimentos sobre o referido processo, em seguida fez a leitura do parecer do relator. Colocado em discussão, foi solicitado que este item fosse retirado de pauta e que o processo fosse devolvido ao INE para que este o encaminhasse ao Conselho da Unidade (CTC). Passou-se ao **III – ITEM: Solicitação de inclusão da disciplina optativa "Tecnologia da Informação e Governança". Requerente: Prof. João Cândido Dovicchi. Relator: Renato Cislaghi.** O relator leu seu parecer favorável ao pedido do requerente e em seguida prestou alguns esclarecimentos. Colocado o assunto em discussão, não houve manifestações; em votação o parecer favorável do relator foi aprovado por unanimidade, assim foi criada a disciplina optativa "**INE56xx - Tecnologia da Informação e Governança. Carga horária: 72h/a. Pré-requisitos: INE5655 – Gestão Estratégica de Tecnologia, Informação e Comunicação. Ementa: Fundamentos de governança de TI; principais infra estruturas (frameworks) de governança; normas ISO, BSI e ABNT para TI; melhores práticas de gestão de sistemas de informação e serviços de TI**". **IV – ITEM: . Solicitação de inclusão da disciplina optativa "Lógica Simbólica II". Requerente: Prof. Arthur Buchsbaum. Relator: Ronaldo dos Santos Mello.** O relator leu seu parecer favorável ao pedido do requente. Colocado em discussão, e após várias manifestações, foram prestados os esclarecimentos pela professora Marta e o pelo próprio relator. Em seguida foi colocado em votação o parecer favorável do relator, foi aprovado por unanimidade a criação da disciplina optativa: "**INE56xx – Lógica Simbólica II. Carga Horária: 36hs. Pré-requisitos: INE5656 – Introdução à Lógica Simbólica. Ementa: Tópicos em Lógica Quantificacional. Cálculo de seqüentes para a Lógica Equacional Clássica. Semântica**

para a Lógica Equacional Clássica. Cálculo de seqüentes para uma Lógica Descritiva. Semântica para a Lógica Descritiva". Estas duas disciplinas deverão ser oferecidas a partir do semestre 2009/1. **V – ITEM: Proposta de disciplina optativa para aproveitamento de participação em eventos. Discussão sobre o material enviado aos membros do colegiado via e-mail em 11/09/2008**. Após algumas discussões e prestados os esclarecimentos solicitados, a comissão formada pelos professores: Marta, Leandro e Ronaldo solicitou um novo prazo, até o final da segunda quinzena de novembro, para trazer uma proposta mais adequada. Em votação foi aprovado por unanimidade. Às dezessete horas e quarenta minutos não havendo mais nada a tratar, foi encerrada a reunião, da qual lavrei a presente ata, que vai por mim, Mauro Alfredo Ferreira, secretário, e pelos demais membros do colegiado presentes, assinada.

Profª Maria Marta Leite - Presidente

Prof. Frank A. Siqueira - Membro

Prof. Isaias C. Boratti – Membro

Prof. Leandro J. Komosinski – Membro

Prof. Pedro Alberto Barbetta – Membro

Prof. Renato Cislaghi – Membro

Prof. Ronaldo dos Santos Mello – Membro

Serv. Mauro Alfredo Ferreira - Secretário

Profa. Alexandre de L. Jacobsen - Membro