



**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA**  
**DIRETORIA DE ENSINO – DIREN**  
**DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR – DEPEs**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA - DEPIN**

**2ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2013 DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE**

No décimo terceiro dia do mês de maio do ano de dois mil e treze, reuniram-se às 17:00h, na sala de reuniões da Escola de Informática e Computação, para realização da segunda reunião ordinária de 2013 do NDE, os professores Eduardo Bezerra, Renato Mauro, Fábio Paschoal, Myrna Amorim, Eduardo Ogasawara, Maysa Macedo, João Quadros.

- 5 Iniciando a reunião com o primeiro item da pauta (*proposta de mudança dos programas de Lógica Matemática, Matemática Discreta e Circuitos Digitais*), o professor Eduardo Bezerra propôs a movimentação do tópico “Técnicas de Demonstração” da disciplina Lógica Matemática para a disciplina Matemática Discreta. Uma justificativa para a proposta foi de sobrar mais tempo para o professor de Lógica Matemática abordar o assunto Prolog, que é tratado como último item dessa disciplina. Outra justificativa foi que, com a mudança, haveria uma maior coerência com os assuntos vistos em Matemática Discreta. Colocada a proposta em votação, todos os membros do NDE concordaram com a mudança. Outra proposta apresentada foi a de mover o tópico “Álgebra de Boole” da disciplina Lógica Matemática para a disciplina Circuitos Digitais. Após discussão, o NDE decidiu postergar a votação sobre essa proposta de mudança e analisa-la novamente, mas apenas após a análise retrospectiva no fim deste período letivo.

- 20 No segundo item de pauta, Java Database Connectivity (JDBC), o professor Eduardo Bezerra levantou a questão acerca do item JDBC. O professor Eduardo lembrou que esse item estava atualmente abordado na disciplina Programação Orientada a Objetos (POO), mas que nas últimas edições dessa disciplina, os professores tinham tido dificuldades de chegar a esse assunto. Foi proposta a movimentação desse assunto para a disciplina Projeto de Software Orientado a Objetos (PSOO). Após discussão, o NDE aprovou essa alteração por unanimidade.

- 25 No terceiro item de pauta, o professor Eduardo Bezerra levantou a possibilidade de atualização do conteúdo programático da disciplina *Interação Humano Computador* (IHC, denominada Projeto de Interfaces na versão anterior da grade curricular) que, em sua forma atual, utiliza o framework Java Swing para apresentação de exemplos de componentes da interface gráfica com o usuário. O professor Eduardo Bezerra acrescentou que nos últimos anos tem havido uma mudança no paradigma de desenvolvimento de aplicações para Internet que envolvia o aumento da interatividade das aplicações para a WEB. O professor Eduardo sugeriu que esse assunto fosse abordado de alguma forma durante o curso. O professor Eduardo Ogasawara deu sua opinião sobre o assunto, dizendo que achava adequada uma abordagem mais minimalista: realizar a apresentação de exemplos por meio de formulários Web construídos apenas com CSS (*Cascade Style Sheets*). O professor acrescentou que CSS é conceito básico abordado em *Programação de Clientes WEB*. A justificativa para a abordagem minimalista, de acordo com o professor Ogasawara, é não perder o foco da disciplina. O professor Rafael Castaneda concordou com o professor Eduardo Ogasawara, e acrescentou que para utilizar PrimeFaces ou JSF, tem que ter o conteúdo (abordado em Programação de Servidores WEB) bem solidificado. O professor Rafael acrescentou que além da utilização de formulários Web com CSS, poderiam ser abordados alguns frameworks famosos de layout/usabilidade de aplicações WEB, como o CSS 960 Grid (<http://960.gs>), ou o YAML (<http://www.yaml.de/>). O

40 professor Rafael também informou que o JQuery é mais voltado para a construção de componentes AJAX sofisticados, como datepickers, tabelas, etc. e que esses assuntos deveriam ser abordados em outra disciplina relacionada a aplicações ricas. Após análise do posicionamento dos professores que se pronunciaram, o NDE aprovou por unanimidade a criação de uma nova disciplina optativa denominada *Aplicações Ricas para Internet*. O professor Rafael Castaneda ficou de apresentar uma proposta de programa para essa nova optativa em uma reunião posterior do NDE. Ficou também  
45 decidido que o conteúdo programático de IHC seria atualizado de acordo com a abordagem minimalista sugerida: o uso de Java/Swing é substituído pelo de formulários WEB com CSS. Ficou também acordado que o pré-requisito da disciplina *IHC* passa a ser *Programação Orientada a Objetos e Engenharia de Requisitos*.

Passando aos assuntos gerais, não houve pronunciamento de nenhum participante da reunião.

50 Nada mais tendo sido tratado, eu, Eduardo Bezerra, lavrei a presente ata, em total de duas páginas, que vai por mim assinada abaixo e rubricada em cada página, tendo, em anexo, a lista de assinaturas dos presentes.