

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**ATA DA 3ª REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE (NDE)**

**Data:** Quarta-feira, 15 de Abril de 2015

**Início:** 16h

**Término:** 18h

**Local:** Sala 206 – Instituto de Computação

**Membros do NDE Presentes:**

Rodrigo Salvador Monteiro (TCC), Isabel Leite Cafezeiro (TCC), Luciana Salgado (TCC)

**Presidente da Sessão:**

Leonardo Cruz da Costa (Coordenador do Curso de Sistemas de Informação)

**Professores Convidados:**

José Viterbo Filho (TCC), Dante Corbucci (TCC), (TCC) Daniel Cardoso (TCC), Leandro Augusto (TCC) e Luis Kowada.(TCC)

**Expediente:**

**1. Introdução**

O professor Leonardo Cruz da Costa iniciou falando sobre o curso e o fechamento do seu ciclo de quatro anos. Comentou da grade curricular e da necessidade de serem feitos ajustes já que alguns conteúdos do ENADE (Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes) não estão na grade, citando Modelagem de Negócios e Auditoria de Sistemas, o que levaria a pensar que o curso não está garantindo o mínimo ao aluno. Continuou dizendo que como o curso completou seu ciclo de quatro anos será necessário fazer ajustes a fim de cobrir a parte específica de SI, com visão sociotécnica e multidisciplinar, conforme sugestão da SBC (Sociedade Brasileira de Computação). Ainda comentou da grade que deve contemplar a formação do aluno ao mesmo tempo

que olhar para as limitações do Departamento.

## **2. Apresentação da Grade Proposta**

O professor Leonardo Cruz da Costa apresentou uma proposta de grade (periodicidade) para iniciar os trabalhos do NDE. Os principais pontos são destacados foram:

a) Diminuir a carga horária total, hoje de 3064 horas, passando para 3010 horas; b) Retirada das seguintes disciplinas obrigatórias passando-as para optativas: Computação e Meio Ambiente; Empreendedorismo; Análise e Projeto de Algoritmo e Metodologia Científica; c) Substituição da disciplina Recursos Humanos Para SI (TCC) pela disciplina Gestão de Pessoas (STA); d) Substituição da disciplina Estrutura de Dados II pela disciplina Orientação a Objetos; e) Reestrutura as ementas de Programação II para SI e Estrutura de Dados; f) Retirada de uma disciplina optativa do Sétimo Período; g) Retirada de uma disciplina optativa do Oitavo Período; h) Aumento da carga horária de Projeto de Aplicação I e II passando cada uma para 180 horas (Essas disciplinas passarão a ser alocadas na coordenação e não mais no TCC); i) Diminuição da carga horária de Programação de Computadores I, passando das atuais 102 horas para 68 horas, utilizando Python como linguagem inicial; j) Extinção da idéia de Grupo de Psicologia passando a ter apenas uma disciplina obrigatória: Comportamento Organizacional; k) Extinção da idéia de Grupo de Direito passando a ter apenas uma disciplina obrigatória: Propriedade Intelectual; l) Diminuição da carga horária de Atividades Complementares das atuais 272 horas para 240 horas; m) Inserção da disciplina obrigatória Banco de Dados II Para SI; n) Substituição da Disciplina Introdução a SI pela disciplina Seminários, essa sob responsabilidade da Coordenação; o) Inserção da disciplina obrigatória Auditoria e Segurança da Informação; p) Inserção da disciplina obrigatória Modelagem de Processos de Negócios, e q) Modificação dos nomes das disciplinas Técnica de Projeto e Implementação de Sistemas I e II para Projeto de Software e Desenvolvimento de Aplicações Corporativas, respectivamente.

## **3. As disciplinas da área de Programação e Estruturas de Dados**

A discussão se iniciou pelas disciplinas de Programação I e II. O professor Leandro argumentou que o curso deveria seguir a mesma estrutura do curso de Ciência da Computação, argumento também defendido pelo professor Dante que ainda disse entender que uma disciplina de Orientação a Objetos caberia no segundo período. O

professor Leonardo contra argumentou, e entende que a organização utilizada pelo curso de Ciência da Computação apresenta um problema de ordem pedagógica: O estudante é exposto ao longo de três períodos, na sequência das três disciplinas (de programação e estrutura de dados), ao contato de três diferentes linguagens de programação (Python, Java e C) e além disso existe uma alternância de paradigma, começando em procedural, passando pelo orientado a objeto e retornando ao procedural o que não é indicado na sua opinião. A professora. Isabel comentou que não existe uma exigência de que os cursos tenham sequencias de disciplinas e ementas iguais já que os perfis profissionais são diferentes. A maioria dos professores concordou em não vincular a sequencia de disciplina de S.I. com a do curso de Ciência da Computação. A disciplina de Programação I passará ter a carga horária de 68 horas mantendo a ementa atual, o professor Kowada, então, indicou a necessidade de se ter uma disciplina complementar de Laboratório o que será futuramente debatido. O professor Leonardo defendeu a idéia de substituição da disciplina Estrutura de Dados II por Orientação a Objetos e que as ementas de Programação de Computadores II para SI e Estruturas Dados I fossem alteradas para incorporar a ementa de Estruturas de Dados II, sem a parte relativa a arquivos por já estar bastante obsoleta. O grupo passou a escrever de forma colaborativa a ementa das três disciplinas: Programação de Computadores II para SI; Estrutura de Dados para SI e Orientação a Objetos.

#### **4. Considerações Finais**

O professor Leonardo afirmou que embora exista dois cursos (SI e CC) que compartilham disciplinas, devemos sempre que possível criar ementas de acordo com o perfil definido no plano pedagógico do curso de SI. Finalizou agradecendo a participação de todos.

Niterói, 15 de Abril de 2015

---

Prof. Leonardo Cruz da Costa

Coordenador do CGI