

Ata da Reunião Semestral de Discussão e Avaliação de Curso Engenharia de Computação

Data: 17/05/2016

Horário: 14h

Local: FE03 - Bloco E - FEEC

Docentes do IC: Eduardo Candido Xavier, Zanoni Dias, Lucas Francisco Wanner, Leandro Aparecido Villas, Cecília Mary Fischer Rubira e Ricardo da Silva Torres.

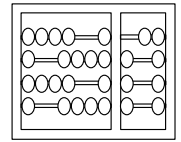
Docentes da FEEC: Eduardo Alves do Valle Júnior, Akebo Yamakami e Marco Aurélio Amaral Henriques.

Administração de Sistemas da FEEC: Zilda Padovan.

Alunos: 29 alunos assinaram a lista de presença.

Tópicos definidos para discussão:

1. **Resumo da reunião do segundo semestre de 2015**
2. **Disciplinas:**
 - **FEEC:**
 - **EE400 - Métodos da Engenharia Elétrica**
 - **EA876 - Introdução a Software de Sistema**
 - **IC:**
 - **MC102 - Algoritmos e Programação de Computadores**
 - **MC302 - Programação Orientada a Objetos**
 - **MC358 - Fundamentos Matemáticos da Computação**
 - **MC613 - Laboratório de Circuitos Digitais**
 - **MC723 - Laboratório de Projetos de Sistemas Computacionais**
 - **MC822 - Teleprocessamento e Redes**
 - **Outros Institutos:**
 - **MS211 - Cálculo Numérico**
3. **Catálogo 2007**



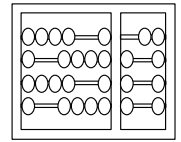
1. Resumo da reunião do segundo semestre de 2015

O Prof. Dr. Eduardo Valle informou que a grande maioria dos problemas levantados na reunião passada foram resolvidos e somente um deles está sendo finalizado pela administração de sistemas da FEEC.

2. Disciplinas:

- **FEEC:**

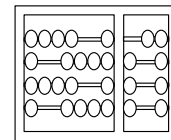
- **EE400 - Métodos da Engenharia Elétrica:** Segundo os alunos, a disciplina não é enganante para os alunos da modalidade AB e não é necessária para os alunos da modalidade AA. Segundo os alunos da modalidade AB a disciplina é importante para eles, mas os alunos da modalidade AA não a acham necessária e nem útil. O problema é motivacional para os alunos da modalidade AA. O Prof. Eduardo Xavier destacou que esta é a primeira vez que ouve falar de problemas com esta disciplina, e que durante a revisão de reforma curricular nenhum representante discente levantou algum problema em relação a mesma. O Prof. Ricardo Torres também fez um contraponto, explicando que apesar de ter sido aluno da AA, considerou essa disciplina muito formadora, e convidou os alunos a considerarem que nem toda disciplina precisa ensinar algo com aplicação imediata no currículo subsequente para ser relevante. O Prof. Eduardo Valle irá analisar a disciplina e estudará a retirada ou não da mesma dos currículos e dará retorno aos alunos.
- **EA876 - Introdução a Software de Sistema:** Os alunos questionaram se a ementa dessa disciplina é boa, pois há excesso de conteúdo e a aula é corrida e desanimadora. A proposta dos alunos é juntar as disciplinas EA876 com EA872, para ficar mais interessante. Segundo o Prof. Eduardo Valle, essa



disciplina deve ser revista, pois, com a ementa extensa, há o problema de não ter o seu conteúdo visto de forma mais profunda.

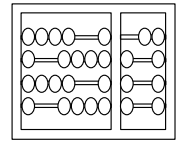
- **IC:**

- **MC102 - Algoritmos e Programação de Computadores:** Foi levantado pelos alunos a dificuldades que muitos alunos estão tendo em acompanhar MC102, pois muitos deles não vieram de colégio técnico e estão vendo esse conteúdo pela primeira vez. O Prof. Zanoni perguntou aos alunos o que faltava a eles para acompanharem melhor a disciplina. Segundo os alunos essa disciplina não deveria ser nivelada com base nos alunos que já conhecem o conteúdo da mesma. Os alunos, principalmente aqueles sem experiência prévia em programação, indicaram que estão tendo dificuldade com a disciplina, principalmente em relação aos laboratórios que devem ser feitos em sala de aula (em até 2h), sendo que vários disseram que estão zerando nestas atividades e, sendo assim, tem grandes chances de ficarem de exame, independentemente das notas obtidas nas outras avaliações. O Prof. Eduardo Xavier irá conversar com os professores que ministram essa disciplina.
- **MC302 - Programação Orientada a Objetos:** Segundo os alunos, essa disciplina (principalmente nos laboratórios propostos) deveria explorar projeto de programas maiores orientados a objetos. Os laboratórios propostos são muito simples, com aplicação direta dos conceitos vistos em sala, mas sem espaço para o aluno pensar como modelar um sistema como um todo usando os conceitos de orientação a objetos. O Prof. Zanoni reforçou que essa disciplina foi criada para ser uma disciplina de programação, explorando um paradigma diferente (orientado a objetos) daquele visto nas duas primeiras disciplinas do curso, formando uma sequência natural (MC102, MC202 e MC302). Segundo o Prof. Zanoni, a CG tentará, mais uma vez, interceder junto



aos docentes que ministram essa disciplina para estudar uma forma de melhorá-la.

- **MC358 - Fundamentos Matemáticos da Computação:** Segundo os alunos o PED da disciplina está ministrando uma aula semanal de exercícios. Para alguns alunos, este horário extra de atendimento tornou-se uma aula extra de fato obrigatória, que nem todos os alunos podem comparecer. O Prof. Eduardo Xavier irá conversar com o professor da disciplina para tratar deste assunto.
- **MC613 - Laboratório de Circuitos Digitais:** Os alunos disseram que o problema dessa disciplina ocorre na transição de EA772 para ela (onde nem todos os conceitos necessários são vistos de forma adequada). Este problema já foi previamente identificado por alunos e professores. A CG do IC e da FEEC irão estudar como resolver este problema.
- **MC723 - Laboratório de Projetos de Sistemas Computacionais:** Os alunos informaram que o tempo necessário para completar as tarefas dessa disciplina está desproporcional ao seu número de créditos. A CG/IC informou que pretende reformular a cadeia de disciplinas de Arquitetura de Computadores para o Catálogo 2018.
- **MC822 - Teleprocessamento e Redes:** Os alunos disseram que nessa disciplina é visto muito conceito e pouca prática. Uma sugestão mencionada seria juntar o curso teórico (MC822) com o curso prático (MC833). O Prof. Eduardo Xavier disse que isso já foi tentado cerca de dois anos atrás, mas os professores da área de redes disseram não ser possível. O Prof. Eduardo Xavier irá falar novamente com os professores do grupo de redes. Segundo os alunos acontece um problema semelhante nas disciplinas EA074 e EA080 e que talvez juntar as duas disciplinas seria a melhor solução. O Prof. Eduardo



Valle falará com os professores do grupo de redes da FEEC sobre essa possibilidade.

- **MS211 - Cálculo Numérico:** Segundo os alunos, a disciplina é ministrada de forma muito superficial e que poderia ser melhor ministrada pelos professores do IC ou da FEEC. O Prof. Zanoni agradeceu pela confiança nos docentes do IC, mas disse que seria quase impossível que num futuro próximo algum docente do IC venha a ministrar esta disciplina. O prof. Eduardo Xavier destacou que caso o programa da disciplina esteja sendo cumprido, não há problemas com o oferecimento.
3. **Catálogo:** O Prof. Zanoni informou aos alunos que ocorreram várias mudanças no Catálogo 2017, salientando que os alunos devem considerar migrar para este novo catálogo, que ficou mais flexível que o anterior. Ele informou também que todas as disciplinas do IC (MC) foram revisadas (ementas, programas, bibliografia e vetores). O Prof. Zanoni disse também que para o Catálogo 2018 serão revistas e reestruturadas as cadeias de disciplinas de Engenharia de Software, Arquitetura de Computação e Teoria de Computação. Os alunos devem se valer dos representantes discentes para ajudarem a melhorar cada vez mais os catálogos do curso.

Campinas, 18 de maio de 2016.

Daniel de Jesus Capeleto

Obs: Ata original assinada pelo Secretário de Graduação do IC.