

Ata da Reunião Semestral de Discussão e Avaliação do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

Data: 09 de outubro de 2012

Horário: início às 19h00 e término às 21h00

Local: Sala 85 – Auditório IC

Docentes: Ariadne M. Carvalho, Christiane Neme Campos (Coordenadora Associada), Hans Kurt Edmund Liesenberg, Hélio Pedrini (Coordenador de Graduação), Rodolfo Jardim de Azevedo, Siome Klein Goldenstein, Tomasz Kowaltowski e Zaroni Dias

Alunos: 16 assinaram a lista de presença

Tópicos definidos para discussão:

1. Reunião anterior
2. MC558
3. Infraestrutura do IC 3,0
4. Monitorias PAD
5. MC404
6. MC613

1. Reunião Anterior

A ata da reunião anterior da avaliação e discussão do Curso de Ciência da Computação foi considerada, lembrando os pontos discutidos.

2. MC558

Os alunos perguntaram sobre a possibilidade de abrir uma turma da disciplina MC558 para o período noturno no 1s2013. O professor Hélio esclareceu que esse pedido já tinha chegado à CG através de abaixo-assinado e que foi considerado na última reunião da CG. Não haverá o oferecimento da disciplina, não apenas pela dificuldade em acomodar a alocação, mas também para sinalizar aos alunos que não haverá oferecimentos extras das disciplinas como forma de reduzir a desistência ou o abandono nas disciplinas.

Outro ponto abordado na reunião foi a forma como as disciplinas de Teoria da cadeia x58 são ministradas e se os laboratórios associados às disciplinas estão incentivando ou não o aprendizado. O assunto será discutido no Departamento de Teoria da Computação (DTC).

De forma específica, houve reclamações quanto à forma como MC558 vem sendo ministrada neste semestre. O prof. Hélio destacou que não se pode impor ao professor como ministrar uma disciplina se ele cumpre a ementa exigida e o plano de desenvolvimento do curso. Por se tratar do primeiro oferecimento da disciplina para o curso de Ciência da Computação, faltam subsídios para traçar comparações.

3. Infraestrutura do IC 3,0

Quanto às questões prediais, os alunos relataram que alguns “bicicletários” no IC3,0 estão soltos e comentaram sobre goteiras no IC3,0. O prof. Hans esclareceu que essas questões serão repassadas ao Eng. Octávio da Seção de Manutenção e que o IC está adquirindo mais “bicicletários”. Sobre as goteiras, há uma proposta para alterar a caída de água do prédio, mas foi esclarecido que tal problema somente ocorre diante de chuvas muito fortes.

Em relação às questões de informática, os alunos relataram que os computadores dos laboratórios estão com muita demora para inicialização e que possuem sistemas operacionais antigos. Foram citados problemas com a conexão de rede sem fio do IC3,0 e a migração para o sistema Eduroam.

4. Monitorias PAD

Foi levantada a questão da dificuldade em prestar monitoria para uma disciplina quando um PAD é alocado para mais de um professor num curso não coordenado. Quando os professores ministram o conteúdo da disciplina de forma diferente, há uma sobrecarga de trabalho para o monitor. A CG reconhece que essa alocação pode gerar sobrecarga e lembrou que a alocação fica sujeita ao número de bolsas fornecidas e às inscrições realizadas. Na medida do possível, essas situações serão evitadas.

5. MC404

Um aluno citou que a disciplina MC404, quando ministrada utilizando a arquitetura AVR, usa a simulação do dispositivo através de um programa para Windows chamado AVRStudio e de um simulador de periféricos chamado HAPSIM. Estes dois sistemas causam frequentemente travamentos e falham durante a simulação e exigem um esforço adicional por parte do monitor da disciplina para criar meios de deixar os sistemas funcionais, sendo que, muitas vezes, não representam o *hardware* conforme especificado em *datasheets*.

Como alternativa a esses recursos, há o modelo de um processador ARM desenvolvido no LSC baseado em ArchC. Este modelo é mais confiável, além de permitir uma visão mais acurada do estado do sistema, permitindo que o aluno depure seu código como faria em uma máquina nativa, utilizando *gdb*, por exemplo. Esse modelo é usado com sucesso por outro professor da disciplina.

A CG do IC poderá conversar com os professores que ministram MC404, relatar o problema e verificar a possibilidade de que o modelo mais confiável seja utilizado nas aulas.

6. MC613

Os alunos relataram interesse em cursar a disciplina “MC613 - Laboratório de Circuitos Digitais” e que ela pudesse fazer parte do currículo pleno do curso. Foi relatada a dificuldade na alocação das disciplinas dessa área. A CG estudará a possibilidade de haver um oferecimento noturno da disciplina no 2s2013 e analisará a demanda e interesse dos alunos. Foi relatada a possibilidade de haver um oferecimento nas férias como turma de verão. Isso será possível caso haja um mínimo de 15 alunos e um docente interessado no oferecimento.