Ata da reunião ordinária 01/2014 do Colegiado do Curso de Engenharia Computacional da Universidade Federal de Juiz de Fora, realizada em seis de novembro de dois mil e quatorze, na Sala de Reuniões da Engenharia Computacional, na Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Juiz de Fora.

No dia seis de novembro de dois mil e quatorze, às dezesseis horas, na sala de reuniões da Engenharia Computacional, na Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Juiz de Fora, iniciou-se mais uma reunião ordinária, de número 01/2014, do Colegiado do curso de Engenharia Computacional da Universidade Federal de Juiz de Fora. Estavam presentes os seguintes membros: Professores Bernardo Martins Rocha, Flávia de Souza Bastos, Flávio de Souza Barbosa, Luis Paulo da Silva Barra, Marcelo Lobosco e Sandro Mazorche, que assinam a lista de presença em anexo. Observado o quórum, o Professor Marcelo Lobosco, presidente do Colegiado, assumiu a condução dos trabalhos e designou a mim, Claudio Abel Franco de Assis, para secretariar a reunião. **Item I – Equivalência de disciplinas do curso.** O Professor Marcelo Lobosco iniciou a reunião comentando acerca da necessidade de aprovação da equivalência em vista de algumas disciplinas novas criadas no ICE (casos de turma especial e novas disciplinas com ementa mais atualizada), as quais foram devidamente repassadas para os professores. Após ampla análise, discussões e considerações sobre terem as novas disciplinas a mesma ementa e, bem como, a mesma carga horária, em votação, de forma unânime, houve a aprovação da equivalência das seguintes disciplinas: MAT029 equivalente a MAT029E, MAT154 equivalente a MAT154E, MAT 155 equivalente a MAT155E, MAT156 equivalente a MAT156E, MAT157 equivalente a MAT157E, MAT158 equivalente a MAT158E, FIS073 equivalente a FIS073E, FIS074 equivalente a FIS074E, QUI125 equivalente a QUI125E, DCC119 equivalente a DCC119E e ainda os casos de novas disciplinas ativas no DCC, sendo DCC003 - *Análise Numérica I* equivalente a DCC173 - *Analise Numérica*, DCC004 - *Análise Numérica II* equivalente a DCC190 - *Solução Numérica de Equações Diferenciais*, DCC024 - *Programação Linear* equivalente a DCC163 - *Pesquisa Operacional*, DCC054 - *Classificação e Pesquisa de Dados* equivalente a DCC012 - *Estrutura de Dados*. **Item II – Alterações de pré-requisitos das disciplinas DCC008 - *Cálculo Numérico*, FIS077 - *Laboratório de Física I* e QUI126 - *Laboratório de Química*.** Acerca da referida pauta, o Professor Marcelo Lobosco fez um relato resgatando o contexto de algumas discussões já realizadas pelo Colegiado sobre as alterações de pré-requisitos das disciplinas em questão. Após esclarecimentos sobre a atual situação do processo burocrático de alteração das disciplinas e ainda a resposta da CDARA a esse respeito, o Professor Marcelo Lobosco complementou dizendo que essa foi uma demanda repassada do Colegiado do curso de Ciências Exatas, de modo que, uma vez tendo havido a devida aprovação nos demais setores pertinentes, apenas faltaria então a chancela do Colegiado do curso de Engenharia Computacional. Em deliberação, os professores votaram, de forma unânime, aprovando a alteração de pré-requisitos nas referidas disciplinas. **Item III – Criação das disciplinas eletivas: *"Aplicação e processamento de imagens para a solução de problemas de engenharia"* e *"Visualização Científica".*** O Professor Marcelo Lobosco esclareceu para os demais a necessidade de criação das disciplinas referidas, as quais se coadunam perfeitamente com o firme intuito do Colegiado e, bem como, do NDE - Engenharia Computacional, no sentido da complementação da grade curricular do curso. Logo após, o professor passou a palavra para o Professor Flávio Barbosa, o qual esclareceu todos os pormenores da disciplina *"Aplicação e processamento de imagens para a solução de problemas de engenharia"*, ressaltando, inclusive, que a mesma já havia sido aprovada pelo Departamento de Mecânica Aplicada e Computacional (MAC) na reunião ordinária 08/2014 realizada em 22/10/2014. Em continuidade, o Professor Marcelo Lobosco teceu comentários explicando os conteúdos da disciplina *"Visualização Científica"*, a qual se insere em um contexto de significativa importância para o curso, uma vez que há a previsão da instalação de um laboratório de

Visualização Científica em uma das salas do andar da Engenharia Computacional. Após ampla discussão da pauta, em votação, o Colegiado deliberou, de forma unânime, pela criação das disciplinas *"Aplicação e processamento de imagens para a solução de problemas de engenharia"* e *"Visualização Científica"* como eletivas para o curso de Engenharia Computacional. **Item IV – Comissão Eleitoral para eleição da nova coordenação do curso de Engenharia Computacional.** O Professor Marcelo Lobosco comentou que seu mandato à frente da coordenação do curso termina em março de 2015, de modo que, como as férias discentes se iniciam por volta de dezembro próximo, seria interessante e aconselhável, pelo menos, a composição da Comissão Eleitoral para que os alunos possam ser ouvidos no processo. Nesse sentido, ele ainda sugeriu que, desde já, haja solicitação de indicação aos departamentos e, bem como, se verificar a representação discente. Em votação, os professores aprovaram, por unanimidade, as referidas deliberações. **Item V – Nova grade do curso de Engenharia Computacional.** Os Professores Marcelo Lobosco e Flavia Bastos comentaram o histórico da necessidade de modificações na grade curricular da Engenharia Computacional, muito por força das discussões oriundas do último *workshop* do curso e, bem como, das sugestões dos departamentos e do próprio NDE - Engenharia Computacional. Tais alterações se afiguram necessárias para que a grade atual do curso seja compatível com a grade da Ciência da Computação. Nessa direção, o Professor Marcelo Lobosco acrescentou que as mudanças mais significativas se deram na ordem em que as disciplinas se distribuem entre os períodos do curso e no que diz respeito à disciplina MAC024 - *Introdução à Modelagem Computacional*, que estaria mal posicionada, havendo uma demanda para que a mesma seja transferida para o 5º período do curso, adiantando assim sua periodização. O Professor Marcelo Lobosco ainda informou que, entre outras alterações menores, houve uma segunda análise mais detida em todas as disciplinas eletivas, de sorte que algumas foram retiradas mediante consulta ao NDE do curso. Em seguida, o professor ainda apontou que, com o novo Regimento Acadêmico da Graduação (RAG - Res 13/2014 CONGRAD), há uma necessidade prioritária de aprovação dos novos projetos político-pedagógicos dos cursos no CONGRAD, de modo que, o que está atrasando tal processo seria o problema com a disciplina EDU088 – *Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)* e o seu conteúdo programático. Após debates nesse sentido, o Professor Luis Paulo contribuiu dizendo que a disciplina FIS081 - *Fenômenos de Transporte*, que está atualmente no 7º período do curso, poderia ser deslocada mais para o inicio, com uma substituição entre MAT143 – *Introdução á Teoria dos Números* (eletiva) e MAC008 – *Introdução ao Método dos Elementos Finitos*, dando ainda outras sugestões. Após análise e discussões entre os professores, o Professor Marcelo Lobosco sugeriu uma reunião conjunta com o NDE com pauta única para continuar essas discussões e, então, deliberar a respeito. **Item VI – Outras questões relativas ao novo projeto político-pedagógico do curso.** O Professor Marcelo Lobosco abriu a pauta reforçando, uma vez mais, a necessidade de modificação do texto do projeto político-pedagógico do curso face ao novo Regimento Acadêmico da Graduação (RAG - Res 13/2014 CONGRAD). Nessa direção, o professor reportou aos demais que houve uma reunião da Comissão Orientadora de Estágio (COE-Engenharia Computacional) para deliberação acerca da carga horária que os alunos precisam cumprir e que se identificam com o estagio não obrigatório, sendo que a ideia discutida seria eles poderem abater a carga horária de palestras, congressos, seminários e etc, com o referido estágio não obrigatório. Apresentada esta proposta, em votação, os professores a aprovaram por unanimidade. Em sequência, o Professor Marcelo Lobosco abriu uma discussão acerca de uma demanda dos discentes que seria a possibilidade de aproveitamento de créditos da pós-graduação na graduação. Após discussões, em deliberação, os professores decidiram, de forma unânime, ser possível o aproveitamento em questão. Uma outra questão posta em debate pelo Professor Marcelo Lobosco foi o fato de que está entre as atribuições da coordenação do curso se manifestar sobre a participação de discentes no contexto dos programas de mobilidade acadêmica, sobretudo no que se refere ao Ciência sem Fronteiras. Aberta a discussão, a Professor Flávia Bastos sugeriu algumas condições básicas para a participação de alunos do curso nesses programas, ao que ela apontou ser razoável o aluno cumprir, no mínimo, 20% do curso e, em um contexto limite, no máximo 90% do curso, sendo que, em ambos os casos, se faria obrigatório o aluno ter obtido aprovação na disciplina MAC024 - *Introdução à Modelagem Computacional.* Após ampla discussão, o Professor Luis Paulo sugeriu ainda uma outra condição para participação nos programas referidos, que seria o aluno

apresentar um IRA mínimo de 60 pontos. Por fim e dada à importância das discussões, os professores decidiram por remeter isso também para uma reunião conjunta do Colegiado com o NDE do curso. Nada havendo mais a tratar, o Professor Marcelo Lobosco agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, e eu, Claudio Abel Franco de Assis, em seguida, lavrei esta ata que, uma vez aprovada, segue assinada por mim e pelos demais membros do Colegiado presentes.

_____
Bernardo Martins Rocha

_____
Flávia de Souza Bastos

_____
Flávio de Souza Barbosa

_____
Luis Paulo da Silva Barra

_____
Marcelo Lobosco

_____
Sandro Mazorche

_____
Claudio Abel Franco de Assis