Ata da reunião 03/2012 ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Computacional da Universidade Federal de Juiz de Fora, realizada em vinte de dezembro de dois mil e doze, na sala de reuniões do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional, na Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Juiz de Fora.

Em vinte de dezembro de dois mil e doze, às dezesseis horas, na sala de reuniões do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional, na Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Juiz de Fora, iniciou-se mais uma reunião ordinária, de número 03/2012, 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, Luis Paulo da Silva Barra, Marcelo Lobosco e Sandro Rodrigues Mazorche, bem como, os Representantes Discentes Ruy Freitas Reis e Joventino de Oliveira Campos, 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 – Aprovação da ata 02/2012.** O Professor Marcelo Lobosco iniciou a reunião apresentando a ata 02/2012 para aprovação, a qual foi aprovada de forma unânime pelos demais professores. **Item II – Indicação de nomes para compor a Comissão Orientadora de Estágios - COE do curso de Engenharia Computacional.** O Professor Marcelo Lobosco discorreu acerca da Comissão Orientadora de Estágios – COE, informando aos demais que enviou um convite solicitando indicação de nomes para compor a COE ao Departamento de Mecânica Aplicada e Computacional (MAC) e ao Departamento de Ciência da Computação (DCC), os quais responderam indicando este último o Professor Rubens de Oliveira e, aquele, o Professor Leonardo Goliatt. O Professor Marcelo Lobosco então propôs esses nomes, além do dele próprio, enquanto coordenador do curso, e da Professora Flávia Bastos, vice-coordenadora do curso, ressaltando que não há representação discente na COE. Também nesse sentido o professor endossou a indicação do Professor Rubens de Oliveira, indicando o mesmo, devido a sua comprovada experiência, para a presidência da COE. Em deliberação, os professores aprovaram por unanimidade esses nomes para a composição da COE do curso de Engenharia Computacional. **Item III – Consulta ao colegiado sobre a proposta do Núcleo Docente Estruturante (NDE) acerca dos Eixos Temáticos do curso de Engenharia Computacional (em anexo).** O Professor Marcelo Lobosco apresentou a proposta do NDE da Engenharia Computacional para os eixos temáticos do curso. O professor prosseguiu, em consonância com a Professora Flávia Bastos, pontuando que o eixo temático não seria obrigatório para o aluno do curso, mas que serviria para orientá-lo na escolha das disciplinas eletivas. Em seguida, o Professor Marcelo Lobosco apresentou então o assunto para discussão e manifestação dos demais membros do colegiado. O Professor Luis Paulo, com a palavra, teceu comentários em sentido positivo, reforçando que os eixos refletem bem uma discussão que já teria sido realizada anteriormente. O Professor Luis Paulo continuou dizendo que, no futuro, um eixo na área de Modelagem de Sistemas Biológicos poderia ser criado e que, inclusive, o Coordenador do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, Professor Marcelo de Oliveira Santos, foi receptivo com a ideia. Tendo a pauta então sido posta para a deliberação dos professores, os mesmos aprovaram integralmente a proposta do NDE referente a criação dos três eixos temáticos do curso e a inclusão e criação de novas disciplinas eletivas na grade atual do curso, na exata forma do documento que segue anexo a esta ata. **Item IV – Consulta ao colegiado sobre alterações na grade do curso de Engenharia Computacional**. O Professor Marcelo Lobosco apresentou a proposta do Colegiado do Curso de Ciência da Computação para que fossem feitas alterações na ordem de algumas disciplinas obrigatórias na grade do Curso de Engenharia Computacional, de modo que seja mantida a sinergia entre

estes dois cursos quando da aprovação do novo projeto político-pedagógico (PPP) do Curso de Ciência da Computação. Tal alteração foi analisada e aprovada em reunião do NDE da Engenharia Computacional. Prosseguindo, o professor comentou que tais modificações no PPP do curso de Ciência da Computação ainda não foram aprovadas pelo DCC. O Professor Luis Paulo perguntou se, com as mudanças na chefia do DCC, teria havido uma nova manifestação sobre o assunto. O Professor Marcelo Lobosco então respondeu esclarecendo que nada a esse respeito havia sido tratado quando da última reunião do departamento. Nessa direção, o Professor Sandro Mazorche questionou acerca das alterações em pauta, ao que o Professor Marcelo Lobosco respondeu apontando que, apesar de dizer respeito diretamente ao curso de Ciência da Computação, acabariam por impactar também a Engenharia Computacional, haja vista a sinergia da grade curricular de ambos os cursos. Por isso então, continuou o professor, é que se deveria considerar a alteração da periodização das disciplinas para privilegiar essa sinergia. Nesse contexto, o aluno Ruy Reis comentou sobre algumas alterações que ele particularmente considerou inviáveis, citando, como exemplo, o caso da disciplina Estrutura de Dados II. O Professor Marcelo Lobosco tomou a palavra para esclarecer esse ponto e disse que, conforme o Professor Jairo Souza, o qual ministra a disciplina, não haveria bem uma continuidade entre as disciplinas DCC013 - Estrutura de Dados e DCC012 - Estrutura de Dados II, pelo que elas seriam diferentes, apesar dos nomes. A reprovação na disciplina DCC012 - Estrutura de Dados II se daria pela falta de maturidade em programação por parte dos alunos, o que justifica a sugestão do Professor Jairo Souza de que a disciplina seja adiada para períodos posteriores. O Professor Marcelo Lobosco prosseguiu dizendo que essa alteração abrangeria as disciplinas DCC013 - Estrutura de Dados, depois DCC059 - Teoria dos Grafos e então DCC012 - Estrutura de Dados II, e ressalvou que, uma vez que essa proposta teria vindo diretamente do Colegiado do curso de Ciência da Computação, composto em parte justamente por professores que lecionam tais disciplinas, seria delicado se propor modificações. Em contribuição com o tema, o Professor Luis Paulo expôs sua visão afirmando que essa posição do colegiado do Curso de Ciência da Computação deveria ser também referendada pelo DCC, já que há impacto em outros cursos. Na mesma direção o Professor Marcelo Lobosco informou que o consenso na última reunião do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Engenharia Computacional foi que não haveria prejuízo para os alunos com as mudanças propostas. Em seguida, o aluno Ruy Reis, com a palavra, prosseguiu insistindo em seu senso de que o adiamento da disciplina DCC012 - Estrutura de Dados II seria algo bastante delicado. Respondendo ao aluno, o Professor Marcelo Lobosco ponderou que a disciplina DCC059 - Teoria dos Grafos seria uma espécie de preparação para a referida DCC012 - Estrutura dos Dados II e ainda reforçou a postura do NDE do curso de que isso não traria prejuízos, porém, o professor ainda afirmou que acaso os alunos estejam realmente entendendo nesse sentido, tal modificação poderia ser verificada e discutida. O Professor Luis Paulo então contribuiu dizendo que talvez fosse melhor ir aumentando gradualmente o número de disciplinas eletivas, citando como exemplo o fato de que no 8º período do curso não há eletivas. O Professor Sandro Mazorche, com a palavra, disse que quanto mais cedo os alunos tivessem acesso à disciplina MAC026 - Introdução aos Métodos Discretos, melhor seria. Após ampla discussão do assunto, o Professor Marcelo Lobosco propôs então que não houvesse deliberação do colegiado a respeito do assunto, pelo menos até que uma análise mais profunda seja feita, para que tal alteração se dê de forma mais segura e também para se evitar o contratempo de se ter que votar novas alterações posteriormente. Logo adiante, o aluno Ruy Reis despertou uma discussão acerca das disciplinas MAT029 - Equações Diferenciais I e DCC03 - Análise Numérica I. O Professor Marcelo Lobosco, dirigindo-se ao aluno, ponderou que isso poderia ser discutido, contudo pontuou que se estaria diante do óbice formal do porcentual do curso que é ministrado na Faculdade de Engenharia e no Instituto de Ciências Exatas. Posta a pauta em deliberação, os professores decidiram que o assunto será revisto em momento posterior, haja vista a profundidade e relevância da discussão. **Item V – Consulta ao colegiado sobre alterações de pré-requisitos de disciplinas do Departamento de Ciência da Computação (DCC).** O Professor

Marcelo Lobosco deu inicio a essa pauta informando que muitas disciplinas do DCC passaram por alterações em seus pré-requisitos, sendo que em algumas houve mudança apenas da nomenclatura, como se deu com a disciplina DCC003, que passou a ser denominada somente como Análise Numérica. O professor continuou dizendo que, no caso da disciplina DCC008 - Cálculo Numérico, alguns pré-requisitos foram modificados, tendo sido o mesmo no caso das disciplinas de laboratório. Nesse sentido, o Professor Luis Paulo disse que o aumento dos pré-requisitos de algumas disciplinas acaba por complicar um pouco a situação dos alunos, todavia, sem a exigência dos pré-requisitos, haveria também a possibilidade de se ter um enfraquecimento do cumprimento da grade curricular pela possível falta de base do alunado. Nesse ponto, o Professor Sandro Mazorche ponderou que essa deliberação deveria ser realizada por parte do Bacharelado Interdisciplinar (BI) em Ciências Exatas, uma vez que o aluno, nesse momento específico das disciplinas que tiveram alteração em seus pré-requisitos, ainda estaria a cursar o BI, como é exatamente o caso da disciplina DCC008 - Cálculo Numérico. Tal posição sobre a alteração do pré-requisito de DCC008 foi referendada pelos demais membros do colegiado. Em deliberação com relação às alterações propostas nos pré-requisitos das disciplinas, os professores aprovaram as seguintes alterações: a) DCC025 – Orientação a Objetos, com a inclusão da disciplina DCC107 como pré-requisito adicional, havendo 1 (uma) abstenção; b) DCC063 – Linguagens Formais e Autômatos, inclusão da disciplina DCC107 como pré-requisito adicional, houve aprovação também com 1 (uma) abstenção; c) DCC004 – Análise Numérica II, substituição do pré-requisito atual, DCC003, por DCC008; d) DCC024 – Programação Linear, equivalência desta com DCC163, tendo como pré-requisito MAT158; e) DCC065 – Computação Gráfica, inclusão do pré-requisito MAT158; f) DCC066 – Processamento de Imagens, substituição do pré-requisito anterior, DCC064, por MAT158, DCC119 e DCC120; g) DCC069 – Programação Não-Linear, substituição do pré-requisito atual por DCC163. A alteração do pré-requisito da disciplina DCC014 – Inteligência Artificial, não foi aprovada. **Item VI – Informes Gerais. Item VI.1 - Implementação da tripla titulação consistente em Ciências Exatas, Ciência da Computação e Engenharia Computacional.** O Professor Marcelo Lobosco informou aos demais professores acerca da reunião em que ele e a Professora Flávia Bastos participaram, junto com o Professor Eduardo Magrone, Pró-Reitor de Graduação, com o coordenador José Fonseca, da CDARA, e também com integrantes do colegiado e do NDE do Bacharelado Interdisciplinar (BI) em Ciências Exatas. O professor informou que essa questão da múltipla diplomação era algo de interesse do BI e disse que nessa reunião foi apresentada uma solução que seria, em princípio, o aluno se graduar em um curso por vez, visto que, por força de regulamentação do Ministério da Educação (MEC), a diplomação simultânea em mais de um curso seria proibida. Em seguida, o professor disse que ele e a Professora Maria Julieta, Coordenadora Administrativa do BI, se manifestaram nessa reunião inquirindo a respeito da perda do vínculo com a Universidade, ao que o Professor Eduardo Magrone os esclareceu dizendo que não haveria problemas nesse sentido, desde que o aluno solicitasse a manutenção do vínculo em um novo curso de segundo ciclo do BI imediatamente após a diplomação em um outro curso de segundo ciclo do BI. O Professor Marcelo Lobosco, por fim, esclareceu aos demais professores sobre como se daria essa possibilidade de sucessiva diplomação: em Ciências Exatas, Ciência da Computação e Engenharia Computacional. **Item VI.2 - Entrega de documentos do curso de Engenharia Computacional ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-MG.** O Professor Marcelo Lobosco informou aos demais professores que toda a documentação pertinente ao registro do curso com a consequente designação profissional havia sido entregue regularmente ao CREA-MG em sua representação na cidade de Juiz de Fora. **Item VI.3 - Licitação de equipamentos para o curso.** O Professor Marcelo Lobosco divulgou para os demais professores que os recursos financeiros destinados pela Faculdade de Engenharia para o curso de Engenharia Computacional, ainda quando da sua criação, foram finalmente efetivados e postos em execução, de maneira que todos os equipamentos listados à época para o curso estão já em fase de licitação, sendo que ele está acompanhando todo o processo. **Item VI.4 – Realização de um *workshop* com fins**

na avaliação e discussão sobre o curso. O Professor Marcelo Lobosco, por fim, deu informes sobre uma ideia, suscitada pelo Professor Luis Paulo, de se realizar um *workshop* com foco na discussão e avaliação a respeito da grade do curso de Engenharia Computacional. O professor pontuou que tal intenção já havia sido endossada no NDE do curso e o mesmo propôs inclusive que esse evento fosse realizado no mesmo dia das avaliações do Programa de Ingresso Seletivo Misto (PISM) da Universidade, e que maiores detalhes e agendamento do local seriam repassados posteriormente e em tempo hábil para os professores. 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
Luis Paulo da Silva Barra	Marcelo Lobosco
Sandro Rodrigues Mazorche	Ruy Freitas Reis
Joventino de Oliveira Campos	Claudio Abel Franco de Assis