



ATA Nº 13 / 2023 - CECOMDV (11.51.24)

Nº do Protocolo: 23062.044114/2023-37

Divinópolis-MG, 30 de agosto de 2023.

Às 10:30 horas do dia 29 de agosto de 2023, teve início a décima quinta reunião do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso Superior em Engenharia de Computação do CEFET MG, campus Divinópolis, realizada na sala 604 do bloco 6 do CEFET/Divinópolis, sob a presidência do Coordenador de Curso, Prof. Eduardo Habib Bechelane Maia e a presença dos professores membros do NDE do curso: Alberto Pena Lara, André Luiz Maravilha Silva, Miguel Fernando de Oliveira Guerra para discussão das seguintes pautas: 1) Apreciação do Relatório de adequação do referencial bibliográfico do curso de Engenharia de Computação; 2) Discussão inicial sobre as causas do elevado índice de reprovação na disciplina de Introdução à Programação de Computadores; 3) Informes Gerais. Após verificação do quórum o presidente, Prof. Eduardo Habib Bechelane Maia, deu início à reunião cumprimentando a todos. Em seguida, informou que o Prof. Alisson justificou a falta pois teria uma defesa de dissertação no mesmo horário e o professor Chistian Herrera informou que não poderia participar da reunião porque ele tinha um médico agendado no mesmo horário. Em seguida, passando ao **item 1** da pauta, o prof. Eduardo, levou aos presentes o Relatório de adequação do referencial bibliográfico do curso de Engenharia de Computação. Os títulos de livros de cada disciplina e o quantitativo já havia sido avaliado na reunião anterior. Contudo, houve uma modificação solicitada pelos professores do eixo de Matemática (por meio do prof. Bruno Rosa) em relação ao que foi aprovado na reunião passada e consistia na alteração de uma referência da disciplina de Geometria Analítica e Álgebra Linear. A solicitação foi a adição da referência *STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Álgebra linear. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1987. x, 583 p., il*, na disciplina de Geometria Analítica e Álgebra Linear. O exemplar sugerido existe no campus em quantitativo suficiente e realmente é condizente com o conteúdo da disciplina. Após a informação o relatório foi lido na presença de todos e foi aprovado por unanimidade. Posteriormente, ao abordar o **segundo ponto da pauta**, o Prof. Eduardo esclareceu que, visando compreender as razões que causaram o aumento do índice de reprovação na disciplina de Introdução à Programação de Computadores, ele conversou com o Prof. Rodrigo Alves, Doutor em educação, e com o pedagogo Anderson. Juntos, exploraram a abordagem mais apropriada para abordar as causas do referido aumento. Como resultado dessa discussão, foi decidido que a estratégia mais eficaz consistiria em conduzir conversas individuais com os estudantes que não foram aprovados na disciplina. Até o momento da reunião do NDE, 2 alunos já haviam sido ouvidos. Eles apontaram a falta de experiência prévia em programação e a dependência excessiva de uma ferramenta de IA (ChatGPT) como as principais razões para a dificuldade. Informaram que o ChatGPT, no início da disciplina, resolvia muito bem as questões. Contudo, a medida que a complexidade da disciplina foi aumentando, o ChatGPT começou a não conseguir resolver os exercícios dados em sala e no laboratório e como eles estavam de certa forma dependentes da ferramenta, eles não conseguiam fazer as atividades o que prejudicou o acompanhamento da disciplina. Além disso, mencionaram que eles tinham monitoria na segunda, quarta e sexta, mas na segunda eles não tinham aula. Com isso, eles não vinham na segunda-feira e a monitora ficava ociosa. O prof.

Eduardo informou ao NDE que já havia conversado com a turma sobre isso e que deixar os alunos sem aula em um dia e concentrar as aulas nos outros dias foi um erro, principalmente em se tratando de uma disciplina do primeiro período. Justificou, contudo, que no momento que isso foi feito, pensou-se que seria uma boa ideia deixar um dia livre para a monitoria. O Prof. Eduardo informou então que continuaria a conversar com os alunos, mas que essas informações já estavam auxiliando na consideração de mudanças futuras na disciplina e na Gestão do Curso. Em seguida, o coordenador solicitou a **inserção de um item** na pauta e todos concordaram. Assim, o prof. Eduardo apresentou a necessidade de correções no Projeto Pedagógico do Curso (PPC), informando sobre a alteração da carga horária de uma disciplina e de um pré-requisito, que estavam inconsistentes no PPC. Ao descrever os problemas identificados, o professor destacou que havia uma discrepância na carga horária da disciplina optativa "Processamento Digital de Sinais" no Projeto Pedagógico do Curso (PPC). Enquanto a ementa indicava uma carga horária de 30 horas, o quadro resumo apresentava 60 horas. Após diálogo com a Professora Thabatta, colaboradora na revisão do PPC, foi esclarecido que a carga horária correta deveria ser de 30 horas. Essa inconsistência foi identificada como resultado de alterações realizadas durante a reformulação do curso, possivelmente gerando incoerência em duas partes distintas do documento. Na sequência, o Prof. Eduardo trouxe à atenção do grupo outra incompatibilidade, desta vez relacionada à disciplina "Sistemas Distribuídos". Na ementa, estava indicado que o pré-requisito para essa disciplina era "Sistemas Operacionais", enquanto no quadro resumo constava "Laboratório de Redes de Computadores". Após consulta ao Prof. Daniel que leciona a disciplina, foi esclarecido que o pré-requisito correto era, de fato, "Sistemas Operacionais". Essa correção foi efetuada no PPC. Todos os membros do NDE concordaram com a correção. Por fim, passando aos **Informes Gerais**, o coordenador do curso informou sobre a visita agendada do MEC para o reconhecimento do curso e destacou a importância da participação de todos no processo. Assim sendo, o professor Eduardo perguntou se algum membro presente gostaria de se manifestar sobre algum assunto a ser tratado pelo NDE agora ou em reuniões futuras. Não havendo manifestação, às onze horas e dez minutos o presidente do NDE finalizou a reunião agradecendo a presença e desejando bom dia a todos. Para constar, foi lavrada a presente ata que após lida e aprovada, segue assinada.

(Assinado digitalmente em 01/09/2023 08:53)

ALBERTO PENA LARA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DIGDDV (11.60.04)
Matrícula: 1751656

(Assinado digitalmente em 01/09/2023 14:41)

ANDRE LUIZ MARAVILHA SILVA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DIGDDV (11.60.04)
Matrícula: 3061949

(Assinado digitalmente em 08/09/2023 11:51)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
COORDENADOR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: 2172988

(Assinado digitalmente em 02/09/2023 09:03)

MIGUEL FERNANDO DE OLIVEIRA GUERRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: 1217943

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **13**, ano: **2023**, tipo: **ATA**, data de emissão: **30/08/2023** e o código de verificação: **8d57a1a4a7**