



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

ATA N° 8/2022 - CBEMCC/DIRESTBCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

Aos quinze dias do mês de junho de 2022, às 14h, os professores do NDE do Curso de Engenharia Mecânica reuniram-se de forma on-line. Estavam presentes os professores Bianca de Souza Areas Araújo, Marcelo Vitor Ferreira Machado, Alan Monteiro Ramalho, Luan Maximiano de Oliveira da Costa, Elizeu de Farias de Oliveira, Carlan Ribeiro Rodrigues, Angélica da Cunha dos Santos. A pauta da reunião foi: continuidade na atualização do PPC, de acordo com as novas DCNs e planejamento da semana pedagógica. Bianca iniciou a reunião. Bianca falou da semana pedagógica que ocorrerá na semana de 20 a 24 de junho e perguntou aos presentes sugestões para otimizar as discussões e ressaltou a importância de todos os professores estarem com notebook. Angélica perguntou a Bianca se ela deixou claro a todos a importância da presença deles. Bianca afirmou que sim e informou que é necessário definir quem ficará em qual grupo, pois cada grupo deve ter um representante do NDE do curso. Luan informou que poderá estar presente na terça e quarta, Bianca ponderou que de segunda a quinta, todos os professores devem estar presentes na semana pedagógica e que na segunda feira será fundamental que o NDE se reúna para alinhar as informações. Iniciou-se a discussão sobre as ementas dos cursos. Alan informou que na ementa do curso de Engenharia Elétrica, a disciplina de Cálculo IV engloba quase todo o conteúdo necessário para o curso de Engenharia Mecânica, sendo praticamente igual, converge em torno de 90%. Luan alertou para a questão das variáveis complexas que não está sendo contemplada, neste caso teria que conversar com o professor responsável pela matéria para que o mesmo fizesse a adequação. Angélica disse que o núcleo comum não está funcionando porque cada engenharia tem suas particularidades. Alan comparou com os casos de transferência, neste caso, seria necessário conversar com o professor para que o mesmo abordasse os conteúdos importantes para a área de Engenharia Mecânica. Angélica disse que sempre defendeu que cada curso deve desenvolver sua ementa e que ela não concorda com o núcleo comum. Alan disse que entende e concorda, mas o núcleo comum existe e será necessário modificar algumas coisas a fim de atender a demanda do curso. Angélica perguntou aos demais se eles acham que em suas disciplinas a ementa da engenharia Elétrica engloba todo o conteúdo necessário, e diz que os excessos precisam ser retirados. Marcelo respondeu que concorda com Angélica sobre o núcleo comum, desde que sejam as mesmas ementas e disse que pra Engenharia Mecânica a da engenharia elétrica não serve, ele citou que o Cálculo IV está perfeito. Luan sugeriu manter como está e repassar as modificações necessárias ao professor que assumir a disciplina. Todos concordaram. Dando seguimento a pauta, Alan lembrou a todos que havia sido decidido retirar a disciplina Máquina de Fluxo 2 e substituir por Elementos finitos, devido a importância do conteúdo para a região, assim deixaria de ser projeto e seria aula expositiva. Elementos Finitos ficará com 40h. Angélica questionou se a disciplina de Tubulações Industriais está confirmada com o professor Edilson. Bianca disse que sim. Marcelo perguntou quais as propostas da disciplina Tubulações Industriais por achar importante o aluno “colocar a mão na massa”. Alan respondeu que era projeto, porém está pensando em fazer expositiva, a ideia era um projeto integrador, mas que envolvesse cálculo, ensinando o máximo de engenharia de montagem para o aluno, e dentro do projeto entra cálculo estrutural. Luan ressaltou a preocupação na utilização de software pelos alunos. Alan ponderou que os estudantes não podem ser operadores de software, precisam entender a teoria por trás. Marcelo concordou e sugeriu que a disciplina Elementos Finitos seja teórica e a mesma deve ser antes da disciplina de Projetos. Alan alertou para as disciplinas de 3 aulas por semana, segundo ele, não são produtivas. Luan ponderou que para ter mais aulas, teria que aumentar a carga horária. Angélica sugeriu discutir a disciplina ministrada pelo professor Edilson, é uma disciplina totalmente teórica, e precisa seguir a ementa, precisa ser avaliada para tentar reduzir o conteúdo. Marcelo disse que nessa disciplina o professor aborda as principais normas e cálculo de flexibilidade. Luan afirmou que as disciplinas Máquina de Fluxo 1 e 2, não estão adequadas e que o grupo precisa ouvir Edilson. Alan disse que as disciplinas têm 60h, está bom, mas o ideal seriam 80h. Luan questiona se a disciplina de Física 3 continuará como optativa. Angélica disse que não vê sentido em não estar. Bianca informou que o professor Paulo Sérgio considerou as disciplinas Mecânica 1 e 2 e Física 1 com conteúdo muito repetitivo. Luan ressaltou que as disciplinas Mecânica 2 e Física 1 precisam estar alinhadas e não acha necessário modificar. Marcelo informa que Física 1 vai trabalhar os conceitos, e deveriam manter separadas de Mecânica 2. Angélica sugeriu que a ementa deveria estar bem escrita, de forma mais clara para que o conteúdo não ficasse repetitivo. Finalizada a discussão, Bianca retorna ao assunto da semana pedagógica para montar a escala para que os grupos tenham o suporte dos

membros do NDE. Ficando assim: Alan nos dias 20,21 e 23, Marcelo nos dias 22 e 23, Angélica nos dias 21 e 22. Os demais não se manifestaram. Bianca ressalta a importância de ao final da semana todos os professores estejam com os ementários prontos e ficou decidido que nas referências bibliográficas deve-se priorizar os livros disponíveis na biblioteca, porém podem ser acrescentados livros novos a fim de atualizar a bibliografia. Sem mais a reunião foi encerrada.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Bianca de Souza Areas Araujo**, COORDENADOR(A) - FUC1 - CBEMCC, COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA, em 01/09/2022 18:47:06.
- **Angelica da Cunha dos Santos**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA, em 01/09/2022 23:41:32.
- **Luan Maximiano de Oliveira da Costa**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA, em 02/09/2022 19:31:02.
- **Elizeu de Farias de Oliveira**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO DE MECANICA, em 04/09/2022 11:13:39.
- **Marcelo Vitor Ferreira Machado**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA, em 19/09/2022 16:47:04.
- **Carlan Ribeiro Rodrigues**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO DE MECANICA, em 19/09/2022 17:22:52.
- **Alan Monteiro Ramalho**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO DE MECANICA, em 20/09/2022 08:38:10.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 01/09/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 386607

Código de Autenticação: 8cc4c4b8e5

