



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Ata - 147ª Reunião - extraordinária - do Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica

Às 10:00 horas do dia 17 de Agosto de dois mil e vinte um, realizou-se de forma remota a 147ª reunião do Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica, sob a presidência da Professor **Sandro da Costa Silva**. Foi verificado quórum regimental e estavam presentes membros titulares e com direito a voto, incluindo o Presidente: Professores **Yukio Shigaki, Fábio Rocha da Silva, Cristina Almeida Magalhães, Jane Lage Bretas, Nathalia Mello Mascarenhas Paixão, Paulo Eduardo Lopes Barbieri e o representante discente: Lucas Nogueira Guerra**. A reunião transcorreu conforme pauta proposta: **1) Plano de retomada das atividades presenciais (memorando DIRGRAD 209/2021)**. Passou-se então a apresentação e discussão dos itens da pauta: **1) O coordenador apresentou para o colegiado e professores convidados o memorando 209/2021 da DIRGRAD que solicita consulta ao colegiado sobre o plano de retomada das atividades presenciais**. Os membros do colegiado registraram suas opiniões para discussão sobre a autorização para realização de trabalhos práticos de TCC e ressaltou questões que tornam o processo de retorno de aulas presenciais/híbridas de forma gradual crítico e complexo. A partir das discussões realizadas foi proposto o seguinte texto para o memorando de resposta a DIRGRAD já com o posicionamento do colegiado diante das duas questões apresentadas: Em resposta ao memorando 209/2021 da DIRGRAD sobre o "plano de retomadas das atividades presenciais"; o colegiado do curso de graduação em Engenharia Mecânica se reuniu nesta terça-feira, dia 17 de agosto de 2021, para discutir os principais pontos levantados pela DIRGRAD e responder adequadamente a consulta solicitada ao colegiado. Todos os professores que lecionam componentes no curso de Engenharia Mecânica foram convidados para contribuir com seus relatos, e sua avaliação para o planejamento proposto pela DIRGRAD no referido memorando. Durante a reunião foram ouvidos todos os membros do colegiado e professores inscritos para falar. A princípio o colegiado e a coordenação de curso entendem que o retorno das atividades presenciais é necessária e fundamental para que o CEFET continue promovendo uma educação de qualidade e uma formação sólida de nossos alunos. Elaboramos duas respostas em função das questões do memorando: **1ª Resposta para a questão do retorno das atividades presenciais de TCC**. O colegiado avaliou que no curso de Engenharia Mecânica, existem condições que permitem o retorno das atividades presenciais na realização de trabalhos práticos necessários para desenvolvimento e conclusão do TCC, para tanto é preciso o devido planejamento, organização, agendamento e cumprimento dos protocolos sanitários de biossegurança adotados pelo CEFET, em sincronismo perfeito entre: orientador, aluno, técnico de laboratório e diretoria do campus. **2ª Resposta para a questão de retorno gradual das aulas teórico-práticas e práticas**. O colegiado, junto aos professores convidados, relatou as condições descritas a seguir que tornam este processo crítico e passível das seguintes considerações: - As aulas práticas precisam de uma interação entre professor, aluno e equipamentos mais próxima, menor que a distância mínima exigida no protocolo (2 m), em função da necessidade de manipulação de comandos, ajuste metrológico e montagem e desmontagem de componentes. Entendemos não ser possível a realização de práticas seguindo os protocolos de distanciamento adotados para a maioria dos nossos laboratórios, que possuem o modelo de equipamento matricial ao centro do laboratório ou a frente da sala para realização das práticas, onde é necessário a explanação do conteúdo e demonstração prática coletiva, para depois passarmos para a realização da prática pelo aluno em grupo ou mesmo individualmente. - O espaço disponível em nossos laboratórios comportam de 10 a 14 alunos no máximo; para manutenção do distanciamento exigido as turmas precisariam reduzir no mínimo pela metade, e mesmo que seja possível este tipo de organização, o tópico anterior inviabiliza esta ação. - Para a possibilidade de adoção do ensino híbrido para as práticas laboratoriais, entendemos ser impraticável por não permitir alcançar os objetivos propostos na consolidação do conhecimento prático, que será muito

diferente entre o aluno presente que efetivamente realiza a prática e o aluno remoto que apenas assiste a prática por videoaula. – Identificamos vários problemas na permanência dos alunos no campus neste momento, dos quais destacamos: falta de estrutura para disponibilizar opções mínimas de alimentação, exposição ao risco de contaminação desde o uso do transporte público e o trânsito interno no campus, dificuldade por parte dos alunos que não estão domiciliados em BH no momento em se deslocar até o campus ou se alojar em BH, considerando a proposta de retorno gradual (em pesquisa realizada disponível em anexo, aproximadamente 25% dos nossos alunos não estão domiciliados na RMBH no momento. O CEFET tem uma característica diferente e bem particular em relação a maioria das escolas públicas e particulares da RMBH que tem a maioria dos seus alunos, e arriscamos afirmar na verdade que todos estes alunos, tem domicílio no mesmo bairro ou bem próximo da escola. – Nos preocupa a possibilidade de retorno de aulas presenciais com parte do corpo discente sem a imunização completa (com duas doses das vacinas disponíveis ou dose única), situação que aumenta a possibilidade de contaminação e adoecimento de nossa comunidade, mesmo que em percentuais baixos, para nosso entendimento cada vida importa e não se resumem a números. Diante do cenário exposto neste levantamento para a 1ª questão (TCC), o colegiado do curso de graduação em Engenharia Mecânica concorda com o retorno da realização de atividades práticas presenciais para conclusão de TCC, desde que seguidos os protocolos adotados. Diante do cenário exposto neste levantamento para a 2ª questão (retorno gradual de aulas práticas), o colegiado do curso de graduação em Engenharia Mecânica não concorda e não aprova neste momento o retorno da realização de aulas práticas presenciais, mesmo que de forma gradual e /ou híbrida; ressaltamos que uma vez resolvidos os problemas elencados, reavaliaremos a situação para um novo posicionamento. Em tempo: anexamos a este o resultado de pesquisa que mapeia o domicílio de nossos alunos neste momento. Não tendo mais nenhum assunto de interesse inserido em pauta, eu, prof. Sandro da Costa Silva, lavro a presente ata, que é assinada de forma eletrônica pelos presentes, ficando comprovada a veracidade dos termos nela contida.



ATA Nº 18/2022 - CEMEC (11.51.13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/10/2022 16:44)

*CRISTINA ALMEIDA MAGALHÃES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEM (11.56.09)
Matrícula: ###212#4*

(Assinado digitalmente em 13/10/2022 18:58)

*FABIO ROCHA DA SILVA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECOM (11.56.03)
Matrícula: ###032#6*

(Assinado digitalmente em 18/10/2022 16:46)

*JANE LAGE BRETAS
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DM (11.56.11)
Matrícula: ###603#6*

(Assinado digitalmente em 19/10/2022 15:53)

*NATHALIA MELLO MASCARENHAS PAIXAO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEM (11.56.09)
Matrícula: ###578#0*

(Assinado digitalmente em 17/10/2022 15:18)

*PAULO EDUARDO LOPES BARBIERI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEM (11.56.09)
Matrícula: ###307#3*

(Assinado digitalmente em 13/10/2022 16:21)

*SANDRO DA COSTA SILVA
COORDENADOR - TITULAR
CEMEC (11.51.13)
Matrícula: ###317#7*

(Assinado digitalmente em 18/10/2022 09:26)

*YUKIO SHIGAKI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEM (11.56.09)
Matrícula: ###136#0*

(Assinado digitalmente em 26/12/2023 11:04)

*LUCAS NOGUEIRA GUERRA
DISCENTE
Matrícula: 2016#####7*

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 18, ano: 2022, tipo: ATA, data de emissão: 13/10/2022 e o código de verificação: bc007d0e64