

Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	José Luiz Cuco		
2023.1	Departamento/Núcleo	MECÂNICA		
	SIAPE	1166879		
	Telefone	98876-6182	E-mail	Jose.cuco@ifsudestemg.edu.br

Regime de Trabalho
(<input checked="" type="checkbox"/>) Efetivo (<input type="checkbox"/>) Substituto/Temporário
(<input type="checkbox"/>) 20h (<input type="checkbox"/>) 40h (<input checked="" type="checkbox"/>) 40h DE

Descreva as atividades que foram realizadas conforme o planejamento e destaque as diferenças entre o realizado/planejado.

Atividades de preparação de aula teórica e prática

Aulas Práticas: manutenção de máquinas operatrizes dos Laboratórios de Ajustagem Mecânica e de Máquinas Operatrizes para a realização das aulas práticas; preparação de materiais como as chapas de aço que envolve o corte para serem utilizadas como “peças tarefas” a serem confeccionadas pelos alunos; Preparação das ferramentas a serem utilizadas nas aulas;

Aulas Teóricas: Preparação de materiais didáticos: indicação de livros e apostilas, tabelas, vídeos de teleaulas, dentre outras atividades; avaliação: mais de duas avaliações; apresentação dos trabalhos apresentados pelos alunos e da correção. Utilização de atividades de operações gravadas em vídeos referentes às Disciplinas de Ajustagem e Prática de Produção Mecânica/Máquinas Operatrizes/Usinagem.

Atividades de apoio ao ensino:

Orientação e atendimento a alunos das disciplinas do semestre;

Participação nos Conselhos de Classe das disciplinas lecionadas descritas;

Visita técnica realizada em maio na EXPOMAFE -2023. Promover uma visita técnica dos discentes dos cursos Técnico em Eletromecânica e Graduação em Engenharia Mecatrônica, do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais, Campus Juiz de Fora, à EXPOMAFE, com o objetivo de proporcionar a oportunidade de conhecer as mais recentes tecnologias, inovações e tendências globais relacionadas à indústria Metal Mecânica e Máquinas/Equipamentos. Essa visita está diretamente vinculada aos programas e projetos em andamento na instituição, os quais visam à formação de profissionais altamente qualificados e atualizados com as demandas da indústria. A EXPOMAFE, como uma das principais feiras do setor, apresenta uma ampla gama de segmentos, desde acessórios, controle de qualidade, automação industrial, até

máquinas-ferramenta, soldagem, impressão 3D e manufatura aditiva.

Em 2023: 1º Semestre - Disciplina(s) Lecionada(s)

Ajustagem Mecânica para o 1º Mecânica Integrado;

Ajustagem Mecânica para o 1º Eletromecânica Integrado;

Máquinas Operatrizes para o 3º Eletromecânica Modular;

Máquinas Operatrizes para o 2º Eletromecânica Integrado.

Para as Disciplinas dos Cursos Técnicos em Mecânica e Eletromecânica mencionadas acima referente ao 1º semestre de 2023 foi realizado um cronograma de atividades acadêmicas junto as essas turmas. As atividades acadêmicas acontecendo de forma presencial possibilitou apresentar aos alunos demonstrações e comentar sobre máquinas operatrizes como furadeiras, fresadora e torno mecânico, equipamentos, ferramentas de trabalho e instrumentos de precisão; e sobre segurança nesse setor para prevenção de acidentes. Demonstração de uso das operações de Ajustagem e Máquinas Operatrizes utilizando-se ferramentas ao confeccionar uma peça tarefa. Enviei atividades acadêmicas para os alunos postadas no Siga A e também por e-mail e por whatsapp, tais como: apostilas referentes às disciplinas; exercícios teóricos voltados para as práticas de laboratório; e repassado via postagem aulas práticas das Disciplinas de Ajustagem Mecânica e de Máquinas Operatrizes gravadas que serviram para as aulas ERE no período da pandemia. Nesses vídeos repassados aos alunos, foi demonstrado o processo de fabricação das peças tarefas utilizando bancadas, furadeiras, torno mecânico, equipamentos, ferramentas e instrumentos, visando aprimorar o processo de ensino-aprendizagem dos nossos alunos nesse período de retorno as aulas pós pandemia. Estive sempre a disposição dos alunos através dos meios mencionados, orientando-os e sanando suas dúvidas. Participei dos conselhos de classe remoto pela plataforma google meet; e me comunicando com outros professores em busca de ajuda e os ajudando; e me comunicando sempre com as Orientadoras Educacionais que também estão nessa linha de frente junto aos alunos. Também orientando alunos do Curso Técnico em Eletromecânica e de Mecânica no processo de estágio obrigatório: orientando alunos sobre os processos técnicos de acordo com os respectivos cursos e em relação às empresas onde realizam o estágio. Atuando ainda, na formatação do relatório de estágio quanto à correção do português empregado corretamente e de forma acadêmica, processo este, realizado via e-mail institucional, por telefonemas e na maioria das vezes por whatsapp.

Reposição de Aulas: fiz reposição de aulas praticas de Ajustagem Mecânica para as turmas mencionadas. Os alunos confeccionaram uma peça tarefa. Ficou acertado que essas aulas poderão contar 30 horas do estágio obrigatório.

Ressalto que nesse semestre que a turma do 3º Eletromecânica Modular, como era uma turma com 18 alunos frequentes, foi possível juntar as turmas, enquanto em uma semana a turma inteira estava tendo aula comigo no Laboratório de Máquinas Operatrizes, na outra semana, estavam tendo desenho assistido por computador. Juntando a turma dessa forma, na confecção da peça tarefa no torno foi possível ganhar em rendimento, pois o tempo se amplia, para montar a peça no torno demanda mais tempo e esse tempo se perderia se tivesse de retirar a peça.

Atividades de pesquisa e inovação que vinham sendo realizadas e que já tinha se

iniciado em 2020:

01 - Participo do Projeto M.A.R. DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIAS AO AR LIVRE, COM SISTEMA DE CARGA VARIÁVEL apresentado no CNPq – Edital 07/2015, coordenado pelo Prof. Miguel Fabiano de Faria, com a participação Daniel Braga Ribeiro, Denis Ribeiro Maurício e Prof. Eduardo Seabra Guedes, durante o período de 01 de agosto de 2014 a dezembro de 2019. Durante esse período participei da co-orientação do projeto e suas demandas referentes à área de Mecânica. Projeto em andamento sendo avaliado por empresas para ser posto em pratica.

Atividades de gestão institucional e representações:

01 - Reuniões remotas participando das discussões de interesse dos Cursos Técnicos em Mecânica e Eletromecânica; Participar e contribuir para concretização do plano de curso; intermediação entre aluno e professor com os demais setores do Instituto e com empresas de nossa região;

02 - Participação nos Conselhos de Classe das disciplinas lecionadas descritas acima;

03- Professor indicado representante do Núcleo de Mecânica na Diretoria de Extensão e Relações Comunitárias – DERC, como orientador dos alunos do Curso Técnico em Eletromecânica quando estes realizam estágio na área da mecânica, sendo avaliador do relatório de estágio, de 2003 até o presente momento, atualmente acontecendo via site institucional e contatos por e-mails, telefonemas, Whattssapp e com a assinatura eletrônica para autorização dos processos de estágio; e entrega final do relatório de Estágio, sua correção e com a sua aprovação através da assinatura eletrônica.

Atividades de qualificação e/ou capacitação

Justificativas / observações: **40 horas semanais**

Assinatura do docente:
Documento assinado digitalmente
 JOSE LUIZ CUCO
Data: 25/07/2023 17:29:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Local: Campus Juiz de Fora

Data: 28 de julho de 2023.

Assinatura da chefia imediata

