



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
CÂMPUS JUIZ DE FORA

Plano Individual Docente (PID)

Semestre/Ano	Docente: Emanuel Augusto de Oliveira e Silva
2021/1	Departamento/Núcleo: DET/Metalurgia
	SIAPE: 3158280
	Telefone: (32) 40093020
	E-mail: emanuel.augusto@ifsudestemg.edu.br

Regime de Trabalho
(X) Efetivo () Substituto/Temporário
() 20h () 40h (X) 40h DE

Atividades de ensino				
Disciplina	Turma	Curso		Carga horária (h)
Físico–Química Metalúrgica I	TN	Engenharia metalúrgica		3,3
Metalurgia dos Metais Não-Ferrosos I	TN	Engenharia metalúrgica		3,3
Metalurgia dos Metais Não-Ferrosos I	TN	Engenharia metalúrgica		3,3
Conformação Mecânica dos metais	TA	Técnico em metalurgia Integrado		1,7
Atividades de preparação e manutenção do ensino				13,4
Preparação de aulas e materiais didáticos				
Atividades de apoio ao ensino				8
Plantão de atendimento aos alunos das disciplinas de Metalurgia dos Metais Não ferrosos (Engenharia Metalúrgica), Tratamento Térmico dos Metais (Engenharia				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
CÂMPUS JUIZ DE FORA

metalúrgica) e conformação Mecânica dos Metais (Técnico em metalurgia – Integrado).	
Atividades de Orientação Orientação e revisão de estágio	2
Total da carga horária dedicada a atividades de ensino	35

Atividades de pesquisa e inovação	Carga horária (h)
Elaboração e organização de projetos de pesquisas a serem desenvolvidos: Desenvolvimento em andamento do projeto de pesquisa intitulado “Estudo prospectivo da avaliação fluidodinâmica computacional no processo Solution Blow Spinning” com a participação de um aluno bolsista. O projeto de pesquisa foi adaptado para ser realizado a distância. Desenvolvimento em andamento do projeto de pesquisa intitulado “Análise via simulação computacional fluidodinâmica (CFD) da influência dos parâmetros geométricos do bico de pulverização no formato do jato de água utilizado no processo de descarepação de tiras de aço” com a participação de dois alunos bolsistas. O projeto de pesquisa foi adaptado para ser realizado a distância.	3

Atividades de Extensão	Carga horária (h)
Elaboração e organização de projetos de extensão a serem desenvolvidos.	1

Atividades de gestão institucional e/ou representação	Carga horária (h)
Reuniões do Núcleo de Metalurgia	1

