



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL METALÚRGICA DE VOLTA REDONDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA METALÚRGICA

EDITAL PPGEM, Nº 01/2022 – ADITAMENTO Nº 2

Onde se lê:

Anexo
Temas de Pesquisa de Mestrado e Vagas de Orientação – 2023

Professor(a)	Temas	1º sem	2º sem
André Luiz Vasconcellos da Costa e Silva andre.costaesilva@gmail.com	Refino em forno panela	1	-
	Estudo de processo de aços ultra limpos	-	1
Alexandre Furtado Ferreira alexandrefurtado@id.uff.br	Análise experimental da solidificação de ligas de alumínio para aplicação nas indústrias automobilística e aeronáutica	1	1
Claudinei dos Santos claudineisvr@gmail.com	Impressão 3D de cerâmicas	1	1
Daniella Regina Mulinari dmulinari@hotmail.com	Estudo de filamentos poliméricos para aplicação em impressão 3D	1	-
	Desenvolvimento de caracterização de materiais compósitos aplicados no setor industrial	-	1
Elivelton Alves Ferreira eliveltonalves@id.uff.br	Corrosão de materiais metálicos e revestimentos	1	-
Gláucio Soares da Fonseca glauciofonseca@id.uff.br	Aços inoxidáveis	-	1
José Adilson de Castro joseadilsoncastro@id.uff.br	Modelo CFD para processo Energiron a hidrogênio	1	-
Letícia Vitorazi leticiavitorazi@id.uff.br	Estudo de polieletrólitos como revestimento anticorrosivo	-	1
Luciano Pessanha Moreira luciano_moreira@id.uff.br	Modelamento da estampagem a quente de aços ao boro	1	-
	Simulação física de conformação e tratamentos termomecânicos	-	2
Marcos Flávio de Campos marcosflavio@id.uff.br	Materiais magnéticos	1	-
	Nanotecnologia	-	1
Neil de Medeiros neilmedeiros@id.uff.br	Simulação física e modelamento do comportamento mecânico de materiais nucleares e aeronáuticos	1	-
	Ensaio de desgaste e deformação plástica severa	-	1
Paulo Rangel Rios prrios@id.uff.br	Simulação computacional da evolução microestrutural	2	1
Rafael Santos Oliveira rafaeloliveirasantos@id.uff.br	Caracterização experimental e modelamento dos mecanismos de fratura dúctil em processos de corte e conformação de chapas	1	1
Wesley Luiz da Silva Assis wesleyassis@id.uff.br	Visão computacional aplicada aos estudos de engenharia de materiais e metalurgia.	-	1
	Estudos de propriedades em redes cristalográficas baseadas em primeiros princípios (ab initio)	1	-

Leia-se:

Av. dos Trabalhadores, 420, Vila Santa Cecília – Volta Redonda / RJ - Brasil
CEP 27255-125 Tel. Fax.: +55 24 2107-3742
ppgem.vpm.vei@id.uff.br
ppgem.sites.uff.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL METALÚRGICA DE VOLTA REDONDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA METALÚRGICA

Professor(a)	Temas	1º sem	2º sem
André Luiz Vasconcellos da Costa e Silva andre.costaesilva@gmail.com	Refino em forno panela	1	-
	Estudo de processo de aços ultra limpos	-	1
Alexandre Furtado Ferreira alexandrefurtado@id.uff.br	Análise experimental da solidificação de ligas de alumínio para aplicação nas indústrias automobilística e aeronáutica	1	1
Claudinei dos Santos claudineisvr@gmail.com	Impressão 3D de cerâmicas	1	1
Daniella Regina Mulinari dmulinari@hotmail.com	Estudo de filamentos poliméricos para aplicação em impressão 3D	-	1
	Desenvolvimento de caracterização de materiais compósitos aplicados no setor industrial	-	1
Elivelton Alves Ferreira eliveltonalves@id.uff.br	Corrosão de materiais metálicos e revestimentos	1	-
Gláucio Soares da Fonseca glauciofonseca@id.uff.br	Aços inoxidáveis	1	-
Letícia Vitorazi leticiaivitorazi@id.uff.br	Estudo de polieletrólitos como revestimento anticorrosivo	-	1
Luciano Pessanha Moreira luciano_moreira@id.uff.br	Modelamento da estampagem a quente de aços ao boro	1	-
	Simulação física de conformação e tratamentos termomecânicos	-	1
Marcos Flávio de Campos marcosflavio@id.uff.br	Materiais magnéticos	1	-
	Nanotecnologia	-	1
Neil de Medeiros neilmedeiros@id.uff.br	Simulação física e modelamento do comportamento mecânico de materiais nucleares e aeronáuticos	1	-
	Ensaio de desgaste e deformação plástica severa	-	1
Paulo Rangel Rios prrios@id.uff.br	Simulação computacional da evolução microestrutural	2	1
Rafael Santos Oliveira rafaeloliveirasantos@id.uff.br	Caracterização experimental e modelamento dos mecanismos de fratura dúctil em processos de corte e conformação de chapas	1	1
Wesley Luiz da Silva Assis wesleyassis@id.uff.br	Visão computacional aplicada aos estudos de engenharia de materiais e metalurgia.	-	1
	Estudos de propriedades em redes cristalográficas baseadas em primeiros princípios (ab initio)	1	-

Vagas em Projetos com Financiamento de Convênios com Empresas – 2023

Professor(a)	Tema	1º sem	2º sem
José Adilson de Castro joseadilsoncastro@id.uff.br	Modelo sinterização minério de ferro a gás rico em hidrogênio com verificação experimental. Projeto ArcelorMittal	-	1

Volta Redonda, 24 de maio de 2023.

Professor Luciano Pessanha Moreira
Coordenador Programa de Pós-graduação em Engenharia Metalúrgica
Universidade Federal Fluminense

Aprovado pelo Colegiado do PPGEM na 3ª Reunião Ordinária realizada em 23/05/2023

Av. dos Trabalhadores, 420, Vila Santa Cecília – Volta Redonda / RJ - Brasil
CEP 27255-125 Tel. Fax.: +55 24 2107-3742
ppgem.vpm.vei@id.uff.br
ppgem.sites.uff.br