

PROCESSO SELETIVO PARA NOVOS ALUNOS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS**Edital PPGECM 01-2019**

São ofertadas **14 (quatorze) vagas para o Mestrado e 9 (nove) vagas para o Doutorado** de acordo com a seguinte distribuição nas áreas de concentração e tópicos:

Doutorado**Área de Concentração: Materiais de Alta Dureza**

Linha de Pesquisa:	Tópico de Pesquisa:	Nº de Vagas
Processamento, caracterização e testes de ferramentas à base dos materiais de alta dureza	Desenvolvimento de materiais para ferramentas de corte Prof. Marcello Filgueira	01

Área de Concentração: Materiais e Meio Ambiente

Linha de Pesquisa:	Tópico de Pesquisa	Nº de Vagas
Aproveitamento de Resíduos Industriais	Incorporação de resíduos industriais em cerâmica vermelha Prof. Carlos Maurício Fontes Vieira	02
Aproveitamento de Resíduos Industriais	Desenvolvimento de material cerâmico usando resíduos sólido Prof. José Nilson França de Holanda	04
Materiais particulados	Desenvolvimento de materiais compósitos reforçados com carga mineral e/ou vegetal Prof. Carlos Maurício Fontes Vieira	01

Área de Concentração: Metalurgia Física

Linha de Pesquisa:	Tópico de Pesquisa	Nº de Vagas
Estrutura, estabilidade e propriedades dos materiais metálicos	Análise de estrutura, comportamento mecânico, módulo de elasticidade dinâmico e atrito interno de aços em carbono ligados após vários tratamentos térmicos. Prof ^a . Lioudmila A. Matlakhova	01

Mestrado**Área de Concentração: Materiais de Alta Dureza**

Linha de Pesquisa:	Tópico de Pesquisa:	Nº de Vagas
Processamento, caracterização e testes de ferramentas à base dos materiais de alta dureza	Desenvolvimento de materiais para ferramentas de corte	01
	Prof. Marcello Filgueira	

Área de Concentração: Materiais e Meio Ambiente

Linha de Pesquisa:	Tópico de Pesquisa	Nº de Vagas
Aproveitamento de Resíduos Industriais	Incorporação de resíduos industriais em cerâmica vermelha	01
	Prof. Carlos Maurício Fontes Vieira	
Aproveitamento de Resíduos Industriais	Desenvolvimento de material cerâmico usando resíduos sólido	03
	Prof. José Nilson França de Holanda	
Materiais particulados	Desenvolvimento de materiais compósitos reforçados com carga mineral e/ou vegetal	02
	Prof. Carlos Maurício Fontes Vieira	

Área de Concentração: Metalurgia Física

Linha de Pesquisa:	Tópico de Pesquisa	Nº de Vagas
Estrutura, estabilidade e propriedades dos materiais metálicos	Sinterização de ligas metálicas e sua resistência à corrosão	02
	Prof ^a . Elaine Cristina Pereira	

Área de Concentração: Polímeros e Compósitos

Linha de Pesquisa:	Tópico de Pesquisa	Nº de Vagas
Polímeros e compósitos a partir de recursos renováveis	Biomateriais a partir de poli(3-hidroxialcanoatos)	03
	Prof. Rubén J. Sánchez Rodríguez	
	Nanocompósitos formulados a partir de nanocristais de celulose	02
Prof. Djalma Souza		