

Informações Complementares sobre o Processo Seletivo para o Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais do IME – 2º período de 2022

Para o 2º período de 2022, serão disponibilizadas 26 vagas para o curso de Mestrado e 10 vagas para o Doutorado em Ciência dos Materiais, conforme distribuição apresentada na Tabela 1. Há previsão de 10 bolsas de mestrado, porém não há previsão de bolsas de doutorado.

O candidato indicará no início do documento *Proposta de Trabalho (Proposta de Estudo — Mestrado; Proposta de Pesquisa — Doutorado)*, a ser encaminhado para inscrição no processo seletivo, até 3 temas (Tabela 1), por ordem de prioridade, para os quais pretende concorrer. O candidato deverá discorrer sobre o tema que for escolhido como 1ª opção. A aprovação do candidato poderá ocorrer em tema escolhido como 1ª, 2ª ou 3ª opção, de acordo com a nota obtida no processo seletivo com base na documentação enviada.

Solicita-se que os candidatos entrem em contato por e-mail com o professor responsável pela vaga para a qual esteja concorrendo, de modo a obter mais informações a respeito do tema oferecido.

Os candidatos serão avaliados com base na documentação apresentada (currículo Lattes, fichas de conceito universitário, histórico escolar e proposta de estudo ou pesquisa) e em uma entrevista sobre a proposta. Cada candidato receberá uma nota entre 0,0 (zero) e 5,0 (cinco) de acordo com os pontos obtidos em uma planilha de avaliação (ANEXO I ou II disponível em <https://sites.google.com/ime.eb.br/pgcm/processo-seletivo?authuser=0>) e na entrevista. A nota obtida na avaliação será utilizada como critério para admissão e, também, como um dos critérios para concessão de bolsa de estudos. A entrevista será agendada em data entre 23/05/2022 e 10/06/2022, conforme disponibilidade da banca de avaliação, e será conduzida via videoconferência.

Tabela 1 — Distribuição de vagas para os cursos de Mestrado e de Doutorado em Ciência dos Materiais — 2022.2

Professor	M	D	Temas	E-mail
ALAEISON VIEIRA GOMES	1	0	Proteção Balística Cerâmica.	alaelson@ime.eb.br
ANDERSAN DOS SANTOS PAULA	1	1	<u>Mestrado</u> : Ligas de Alta Entropia; <u>Doutorado</u> : Manufatura Aditiva para Produção de Ligas com Memória de Forma.	andersan@ime.eb.br
ANDRÉ BEN-HUR DA SILVA FIGUEIREDO	1	0	Proteção balística polimérica; Síntese, caracterização e aplicação de materiais nanoestruturados.	abenhur@ime.eb.br
CARLOS NELSON ELIAS	2	1	Desenvolvimento e caracterização de biomateriais dentários.	elias@ime.eb.br
EDUARDO DE SOUSA LIMA	2	2	Cerâmicas avançadas; proteção balística.	sousalima@ime.eb.br
LUCIO FABIO CASSIANO NASCIMENTO	1	0	Proteção balística; fibras naturais; materiais compósitos.	lucio@ime.eb.br
LUIZ PAULO MENDONÇA BRANDÃO	3	2	<u>Mestrado</u> : 01 desenvolvimento de aço delta TRIP, 01 manufatura aditiva de aço maraging, 01 avaliação de microestrutura por condutividade, 01 materiais de alta resistência e alta condutividade e 01 aços elétricos de grãos orientados; <u>Doutorado</u> : 01 para cada tema (manufatura aditiva de aço maraging, avaliação de microestrutura por condutividade e deformação severa por ECAP).	brandao@ime.eb.br

Professor	M	D	Temas	E-mail
MARCELO HENRIQUE PRADO DA SILVA	6	2	<u>Mestrado</u> : 03 Biocerâmicas, 01 geopolímeros e 01 proteção balística; <u>Doutorado</u> : 01 Biocerâmicas, 01 geopolímeros e 01 proteção balística.	marceloprado@ime.eb.br
RICARDO PONDÉ WEBER	4	2	<u>Mestrado</u> : 02 em compósitos condutores e 02 em nanocompósitos para proteção balística; <u>Doutorado</u> : 01 em produção de nanofibras poliméricas e 01 em nanocompósitos para proteção balística.	rpweber@ime.eb.br
RONALDO SÉRGIO DE BIASI	1	0	Nanopartículas magnéticas.	rsbiasi@ime.eb.br
VALDIR FLORÊNCIO DA VEIGA JÚNIOR	2	0	Sustentabilidade em biomassa (química verde).	valdir@ime.eb.br , valdir.veiga@gmail.com
WAGNER ANACLETO PINHEIRO/CLARA LUZ DE SOUZA SANTOS	2	0	Materiais compósitos de fibra de carbono e grafeno.	anacleto@ime.eb.br claraluz@ime.eb.br
Total	26	10		