



RETIFICAÇÃO 1, DE 1 DE DEZEMBRO DE 2022
EDITAL PPGEM N° 2, DE 23 DE NOVEMBRO DE 2022

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral torna pública a Retificação 1 do Edital PPGEM n° 2, de 23 de novembro de 2022.

3. DAS VAGAS

Onde se lê:

Os professores credenciados para orientação encontram-se listados no Anexo I.

Leia-se:

Os professores credenciados para orientação e os temas de pesquisa encontram-se listados no Anexo I.

Onde se lê:

4. DA OPÇÃO POR ÁREA DE CONCENTRAÇÃO E ORIENTAÇÃO

4.2 No ato da inscrição o candidato deverá indicar, por ordem de preferência, o orientador pretendido dentro da área de concentração escolhida.

Leia-se:

4. DA OPÇÃO POR ÁREA DE CONCENTRAÇÃO E TEMA DE PESQUISA

4.2 No ato da inscrição o candidato deverá indicar, por ordem de preferência, o tema de pesquisa e o orientador pretendido dentro da área de concentração escolhida.

5. DAS INSCRIÇÕES

Onde se lê:

5.6 A relação de candidatos com a inscrição deferida será divulgada na página do PPGEM <http://www.ppgem.ufop.br>, a partir do dia **19/12/2021**.

Leia-se:

5.6 A relação de candidatos com a inscrição deferida será divulgada na página do PPGEM <http://www.ppgem.ufop.br>, a partir do dia **19/12/2022**.

6. DO PROCESSO SELETIVO E DA CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS AO MESTRADO

Onde se lê:

6.3 O projeto de pesquisa referido nas etapas 2 e 3 deverá ser proposto dentro da linha de pesquisa/tema da primeira opção de orientação indicada pelo candidato.

Leia-se:

6.3 O projeto de pesquisa referido nas etapas 2 e 3 deverá ser proposto dentro **do tema de pesquisa indicado como primeira opção no ato de inscrição.**

Inclui-se:

6.6 O tema de pesquisa e orientador serão definidos de acordo com a classificação do candidato e a ordem de preferência indicada no ato de inscrição.

6.6.1 Será distribuída uma vaga para cada tema de pesquisa, sendo priorizado o candidato melhor posicionado na ordem de classificação.

(Continua na próxima página)

ANEXO I

Onde se lê:

RELAÇÃO DE PROFESSORES E NÚMERO DE VAGAS PARA ORIENTAÇÃO

LAVRA DE MINAS			
Orientador(a)	Vagas	Linha de Pesquisa	Tema de pesquisa
Carlos Enrique Arroyo Ortiz	3 (três)	Lavra a céu aberto e subterrânea	Otimização da fragmentação para redução de custos operacionais via inteligência artificial
		Planejamento de Lavra	Sequenciamento de lavra considerando o remanejamento de estéril em cava
		Lavra de Minas	Sismicidade induzida por desmonte de rochas com explosivos na mineração
Felipe Ribeiro Souza	2 (duas)	Diluição Operacional	Desenvolvimento de algoritmo baseado em sistema reversivo de equações diferenciais de enésima ordem para determinar zonas de incerteza
		Planejamento de Lavra	Otimização simultânea de Breakeven e Taxa de Produção
Hernani Mota Lima	1 (uma)	Fechamento Mina	Fechamento Mina
Tatiana Barreto dos Santos	1 (uma)	Geomecânica e geotecnia	Aplicação de aprendizado de máquina ao estudo de barragens de rejeito
	1 (uma)	Geomecânica e geotecnia	Análise de risco geotécnico com base em processamento de imagens
Tatiana Barreto dos Santos Coordenação: Daniel Silva Jaques	1 (uma)	Geomecânica e geotecnia	Caracterização geomecânica laboratorial de rochas por meio de correlação digital de imagens

TRATAMENTO DE MINÉRIOS			
Orientador(a)	Vagas	Linha de Pesquisa	Tema de pesquisa
Carlos Alberto Pereira	3 (três)	Métodos de concentração de minérios	Concentração de minério de zinco
		Caracterização tecnológica de minérios e rejeitos	Caracterização de minérios
		Métodos de concentração de minérios	Concentração de minério
Érica Linhares Reis	3 (três)	Caracterização tecnológica de minérios e rejeitos	Aproveitamento de rejeitos da mineração
		Caracterização tecnológica de minérios e rejeitos	Rotas de beneficiamento
		Tratamento de efluentes	Tratamento de efluentes da mineração
Rosa Malena Fernandes Lima	3 (três)	Métodos de concentração de minérios	Flotação e floculação seletiva
		Caracterização tecnológica de minérios e rejeitos	Concentração gravítica e magnética de rejeito de minério de ferro
		Aglomeração de finos e separação sólido-líquido	Rota para reaproveitamento de rejeitos de mineração
José Aurélio Medeiros da Luz	1 (uma)	Tratamento de minérios	Métodos matemáticos em tecnologia mineral

Leia-se:

RELAÇÃO DE PROFESSORES, NÚMERO DE VAGAS E TEMAS PARA ORIENTAÇÃO

LAVRA DE MINAS			
Orientador(a)	Vagas	Linha de Pesquisa	Tema de pesquisa
Carlos Enrique Arroyo Ortiz	3 (três)	Lavra a céu aberto e subterrânea	1. Otimização da fragmentação para redução de custos operacionais via inteligência artificial
		Planejamento de Lavra	2. Sequenciamento de lavra considerando o remanejamento de estéril em cava
		Lavra de Minas	3. Sismicidade induzida por desmonte de rochas com explosivos na mineração
Felipe Ribeiro Souza	2 (duas)	Diluição Operacional	4. Desenvolvimento de algoritmo baseado em sistema reversivo de equações diferenciais de enésima ordem para determinar zonas de incerteza
		Planejamento de Lavra	5. Otimização simultânea de Breakeven e Taxa de Produção
Hernani Mota Lima	1 (uma)	Fechamento Mina	6. Fechamento Mina
Tatiana Barreto dos Santos	1 (uma)	Geomecânica e geotecnia	7. Aplicação de aprendizado de máquina ao estudo de barragens de rejeito
	1 (uma)	Geomecânica e geotecnia	8. Análise de risco geotécnico com base em processamento de imagens
Tatiana Barreto dos Santos Coorientação: Daniel Silva Jaques	1 (uma)	Geomecânica e geotecnia	9. Caracterização geomecânica laboratorial de rochas por meio de correlação digital de imagens

TRATAMENTO DE MINÉRIOS			
Orientador(a)	Vagas	Linha de Pesquisa	Tema de pesquisa
Carlos Alberto Pereira	3 (três)	Métodos de concentração de minérios	1. Concentração de minério de zinco
		Caracterização tecnológica de minérios e rejeitos	2. Caracterização de minérios
		Métodos de concentração de minérios	3. Concentração de minério
Érica Linhares Reis	3 (três)	Caracterização tecnológica de minérios e rejeitos	4. Aproveitamento de rejeitos da mineração
		Caracterização tecnológica de minérios e rejeitos	5. Rotas de beneficiamento
		Tratamento de efluentes	6. Tratamento de efluentes da mineração
Rosa Malena Fernandes Lima	3 (três)	Métodos de concentração de minérios	7. Flotação e floculação seletiva
		Caracterização tecnológica de minérios e rejeitos	8. Concentração gravítica e magnética de rejeito de minério de ferro
		Aglomeração de finos e separação sólido-líquido	9. Rota para reaproveitamento de rejeitos de mineração
José Aurélio Medeiros da Luz	1 (uma)	Tratamento de minérios	10. Métodos matemáticos em tecnologia mineral

Ouro Preto, 01 de dezembro de 2022

HERNANI MOTA DE LIMA

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral