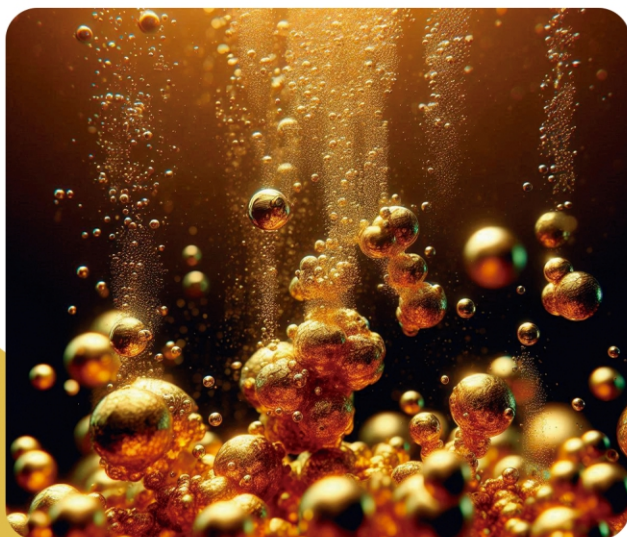


INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Experiência em desenvolvimento tecnológico e em processamento de diversos tipos de minérios, como ferro, ouro, prata, níquel, e Terras Raras, além de desenvolvimento de novos reagentes para flotação e otimização de processos.



“O Brasil é um dos principais países mineradores do mundo.”

BREVE HISTÓRICO

O Laboratório de Modelamento e Pesquisa em Processamento Mineral (LaMPPMin) foi criado no segundo semestre de 2013, de modo a atender à demanda de infraestrutura para a realização de pesquisa na área de Processamento Mineral na FENG/UFCAT.

CONTATO

Laboratório de Modelamento e Pesquisa em Processamento Mineral (LaMPPMIN)

Rua 08, esquina com a Rua Paralela I,
25 - Copacabana I - CEP 75705-321,
Catalão - GO

Fone:

64.98403-8716
64.99658-5557

Website:

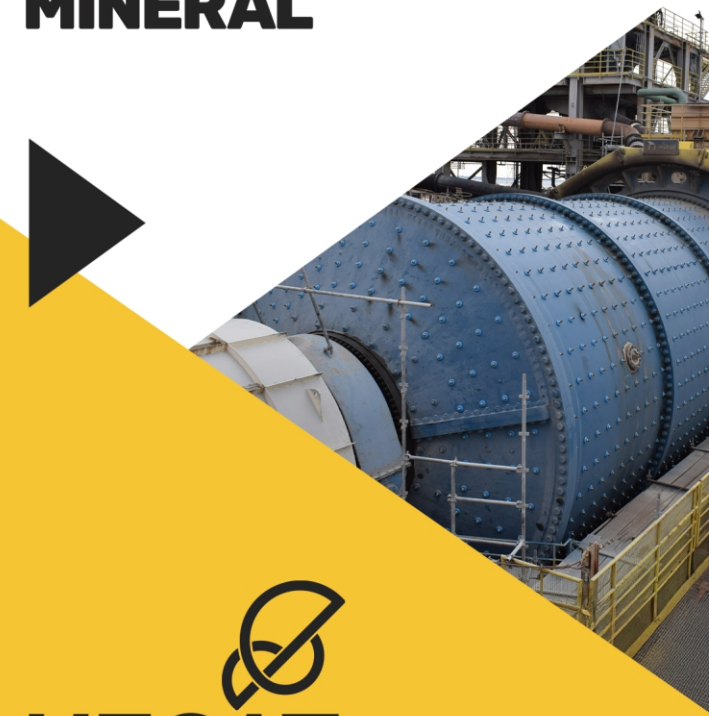
<https://www.lamppmin.catalao.ufg.br>

Email:

ancarsil@ufcat.edu.br
eschons@ufcat.edu.br



LABORATÓRIO DE MODELAMENTO E PESQUISA EM PROCESSAMENTO MINERAL



www.lamppmin.catalao.ufg.br

SERVIÇOS OFERECIDOS

- 01 Aglomeração de partículas por briquetagem e pelletização
- 02 Análise granulométrica por ciclonagem
- 03 Análise granulométrica por peneiramento (seco ou úmido)
- 04 Análise granuloquímica de partículas sólidas
- 05 Caracterização de agregados para construção civil
- 06 Concentração de minérios baseada em sensores
- 07 Caracterização e preparo de agrominerais e remineralizadores
- 08 Concentração mineral em escala de bancada
- 09 Concentração mineral em escala de bancada de jigagem e meio denso
- 10 Desaguamento de polpas minerais
- 11 Determinação de curvas de moabilidade em moinhos de bolas e de barras
- 12 Determinação de WI de Bond
- 13 Estudo de propriedades interfaciais de partículas minerais
- 14 Extração de amido de fontes botânicas
- 15 Perda de massa e decomposição térmica
- 16 Permeabilidade hidráulica
- 17 Redução de tamanho de rochas e minerais
- 18 Separação em hidrociclone
- 19 Separação magnética
- 20 Testes com novos reagentes para flotação de minerais

"Analisar, diagnosticar, desenhar e executar empreendimentos da indústria mineral, comprometidos com o desenvolvimento sustentável."

