



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

ESCOLA DE ENGENHARIA

Programa de Pós-Graduação em Engenharia  
Metalúrgica, Materiais e de Minas

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus da UFMG - Pampulha

Escola de Engenharia - Bloco 2 - Sala 2230 - Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901

Tel.: 31 3409-1801/3652 Fax: 31 3409-1815 e-mail: ppgem@demet.ufmg.br



## EMN845 - Geometalurgia

Conceito de geometalurgia, visão sistêmica, variáveis primárias e secundárias, variáveis aditivas e não-aditivas, energia específica de cominuição e recuperação de processos de concentração, modelo de blocos geometalúrgico, planejamento de lavra. Durante o curso o aluno desenvolverá planilhas em Excel com modelos básicos.

Michaux, S. & O'Connor, L. How to Set Up and Develop a Geometallurgical Program, GTK Open File Work Report, 2019. Disponível em: [https://tupa gtk.fi/raportti/arkisto/72\\_2019.pdf](https://tupa	gtk.fi/raportti/arkisto/72_2019.pdf)

Artigos científicos e notas de aula.

---

Documento gerado através do site [www.ppgem.eng.ufmg.br](http://www.ppgem.eng.ufmg.br) em 30/01/2026 às 04:50