



**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.