



Título: TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE MINAS II: ÉTICA NA ENGENHARIA		Código: EMN050	
Tipo: Disciplina			
Ofertante: Departamento de Engenharia de Minas		Unidade: Escola de Engenharia	
Carga Horária Total: 30 h	Presencial teórica: 30 h	Presencial prática: 00 h	A distância: 00 h
Nº de créditos: 02	Período: -	Classificação: OP	
Forma de acesso: Matrícula prévia		Existência de Exame Especial: SIM	

Pré-requisito

Nenhum.

Conhecimentos prévios necessários:

É desejável que o aluno interessado em cursar EMN050 – ÉTICA NA ENGENHARIA tenha conhecimentos básicos sobre mineração.

Justificativa:

Os recursos minerais são exauríveis e representam importantes fontes de insumos metálicos e não metálicos para sociedade atual. Entidades como a **CBRR (Comissão Brasileira de Recursos e Reservas)**, o **Joint Ore Reserves Committee of the Australasian Institute of Mining and Metallurgy**, **Australian Institute of Geoscientists and Minerals Council of Australia (JORC)**, o **Canadian Institute of Mining and Metallurgy and Petroleum (CIM)**, o **South African Code for the Reporting of Mineral Resources and Mineral Reserves (SAMREC)**, a **SME (Society for Mining, Metallurgy, and Exploration)**, entre outras e o **Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards (CRIRSCO)** padronizaram a forma de reportar os recursos e reservas minerais, baseados no nível de confiança (incerteza) atribuídos a eles, pelo profissional responsável por sua elaboração. As indústrias e os especialistas do setor utilizam esses padrões para definir e classificar os recursos e as reservas minerais, a fim de atender os requisitos internacionais estabelecidos por estes códigos. Neste aspecto, o correto entendimento, dos procedimentos éticos pelos profissionais envolvidos, é fundamental para a avaliação e declaração das reservas minerais, para a atuação profissional do engenheiro na indústria e para sua atuação responsável perante a sociedade e meio ambiente.

Programa:

Semana:	Conteúdo Programático
1	O Conceito de Ética e sua aplicação na Engenharia
2	Os Recursos e Reservas Minerais segundo a CBRR e os Códigos internacionais de Mineração
3	A Ética na Pesquisa Científica e Acadêmica
4	A Ética na Educação
5	O Código de Ética do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA
6	O Código de Ética da CBRR
7	O Código de Ética do Australian Institute of Geoscientists (AIG)
8	A Ética Profissional Frente a Situações Conflitantes e o Conflito de Interesse

CrITÉrios de Avaliação:

Trabalhos individuais e Seminários em Grupo

Bibliografia:

Básica:

- 1 - O Código de Ética do CREA (disponível em https://www.confea.org.br/sites/default/files/uploads-imce/CodEtical1ed1_com_capas_no_indd.pdf);
- 2 - O Código de Ética da CBRR (disponível em https://cbr.org.br/docs/codigo_etica.pdf);
- 3 - O Código de Ética da AIG (disponível em <https://www.aig.org.au/about-aig/geoscience-news/code-of-ethics/#:~:text=Members%20of%20AIG%20must%20interact,competence%20when%20and%20as%20required>).

Informações pertinentes:

A disciplina “Tópicos Especiais em Engenharia de Minas II: Ética na Engenharia” será ministrada pelo **Prof. Alizeibek Saleimen Nader – D.Sc., M.Sc., FAIG, CBRR, CREA-MG, em 2024/2.**

Horário: segundas-feiras, das 13h00 às 14h40.