



PMI-3241 Planejamento e Gestão Ambiental na Mineração

Prof. Luis Enrique Sánchez

segundas-feiras das 9h20' às 11h00'

Objetivos:

Propiciar compreensão integrada dos impactos ambientais e sociais de empreendimentos de mineração. Apresentar os principais instrumentos empregados no planejamento e na gestão ambiental de empreendimentos de mineração.

Programa:

- 1 / 18/fev 1 Apresentação do curso. 2 A 'caixa de ferramentas' de planejamento e gestão ambiental.
- 2 / 25/fev Motivadores de P&GA. (1) Requisitos legais.
- 3 / 11/mar Motivadores de P&GA. (2) Requisitos corporativos e de mercado, licença social e risco socioambiental.
- 4 / 18/mar Sistemas de gestão ambiental – parte I.
- 5 / 25/mar Atividade prática: Identificação de aspectos e impactos ambientais.
- 6 / 01/abr Sistemas de gestão ambiental – parte II.
- 7 / 08/abr Auditorias ambientais: tipos, funções, práticas.
- 8 / 22/abr Avaliação de impacto ambiental – parte I: objetivos, abordagem geral
- 9 / 28/abr Avaliação de impacto ambiental – parte II: identificação, previsão e avaliação de impactos
- 10 / 06/mai Atividade prática: planejamento de um estudo de impacto ambiental
- 11 / 13/mai Avaliação de impacto ambiental – parte III: mitigação e programas ambientais
- 12 / 20/mai Palestra de profissional convidado: a confirmar
- 13 / 27/mai Relacionamento com comunidades e partes interessadas.
- 14 / 03/jun Recuperação de áreas degradadas: planejamento, implementação e gestão.
- 16 / 10/jun Planejamento para o fechamento de mina.
- 17 / 17/jun Prova (P).
- 18 / 24/jun Prova substitutiva.

Critério de avaliação:

Média de atividade individual e atividade em grupo.

Bibliografia

- CSBI, Cross-Sector Biodiversity Initiative. 2015. A Cross-Sector Guide for Implementing the Mitigation Hierarchy. CSBI, s.l., 87 p.
- ICMM, International Council on Metals and Minerals. 2012. Community Development Toolkit. ICMM: London, 222p.
- IFC, International Finance Corporation. 2012. Environmental and Social Sustainability Performance Standards. IFC: Washington.
- MORRIS, P.; THERIVEL, R. 2009. Methods of Environmental Impact Assessment. Routledge, Abingdon, 3^a. ed., 560 p.
- MOURA, L.A.A. 2004. Qualidade e gestão ambiental. Ed. Juarez de Oliveira: São Paulo, 4^a. ed., 389 p.
- NERI, A.C.; SÁNCHEZ, L.E. 2012. Guia de Boas Práticas de Recuperação Ambiental em Pedreiras e Minas de Calcário. Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental: São Paulo, 176 p.
- PEÑA, A.C. 2009. Aspectos ambientales, identificación y evaluación. Madrid: AENOR Ediciones, 223 p.
- SÁNCHEZ, L.E. 2013. Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos. Oficina de Textos, São Paulo, 2a. ed., 583 p.
- SÁNCHEZ, L.E. et al. 2013. Guia para Planejamento do Fechamento de Mina. Instituto Brasileiro de Mineração: Brasília, 222 p.
- SÁNCHEZ, L.E.; LOBO, H.A.S. (org.) 2016. Guia de Boas Práticas Ambientais na Mineração de Calcário em Áreas Cársticas. Sociedade Brasileira de Espeleologia: Campinas, 263 p.
- VANCLAY, F.; ESTEVES, A.M. (org.) 2011. New Directions in Social Impact Assessment. Edward Elgar, Cheltenham, 382 p.

Material complementar, bibliografia adicional e memória do curso:

disponível no sistema Moodle: <http://edisciplinas.usp.br>