



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI-3236

Projeto de Lavra de Mina

Aula 1

INTRODUÇÃO - 2018

Prof. Giorgio de Tomi e Prof. Dennis Travagini



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Identificar os principais modelos e áreas de conhecimento que influenciam **a tomada de decisão num projeto de mina;**
- Discutir como os conceitos de **gestão de projetos** se aplicam a projetos de lavra;
- Analisar, sob a ótica gerencial, os processos envolvidos na **elaboração de um projeto de mina**, incluindo otimização de cava, desenho/operacionalização de mina, sequenciamento de lavra, dimensionamento de frota, estimativas de investimentos e custos operacionais, e análise econômica;
- Atuar como **membro de uma equipe técnica** que elaborará um **projeto de lavra para uma mina em operação.**



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI 3236 – Projeto de Lavra de Mina

PROGRAMA

Aula #	Tema	Data
01	Introdução	03-ago-18
02	Fases de Projeto de Lavra	10-ago-18
03	Estudo dirigido de otimização de cava	17-ago-18
04	Estudo dirigido de otimização de cava	24-ago-18
05	Visita técnica	31-ago-18
	Feriado	07-set-18
06	Estudo dirigido de sequenciamento de lavra	14-set-18
07	Estudo dirigido de sequenciamento de lavra	21-set-18
08	Apresentação dos projetos pelas empresas e project charter	28-set-18
09	Desenvolvimento do projeto	05-out-18
	Feriado	12-out-18
10	Macro entrega 1: project charter dos projetos	19-out-18
11	Desenvolvimento do projeto	26-out-18
	Feriado	02-nov-18
12	Macro entrega 2: conforme escopo estabelecido	09-nov-18
	SEMM	16-nov-18
13	Desenvolvimento do projeto	23-nov-18
14	Projeto: Entrega e apresentação do relatório final	30-nov-18
15	Projeto: Revisão	07-dez-18



PROGRAMA 2018

- Aulas : 6^a. Feira (8:00-11:00)
- Sala 02
- Avaliação 2018:
 - Exercício dirigido em sala de aula (individual)
 - Projeto prático em mina em operação (Mongaguá e Massari):
 - Trabalho em grupo conforme project charter
 - Avaliação do relatório do grupo
 - Avaliação individual na defesa dos resultados



AVALIAÇÃO 2018

$$NF = ED * 20\% + T * 30\% + A * 50\%$$

ED = Médias dos exercícios dirigidos em sala de aula
(*individual*)

T = Projeto em Grupo
(*as instruções do projeto serão disponibilizadas*)

A = Avaliação Individual da Apresentação
(*haverá uma banca avaliadora que atribuirá notas individuais*)



Para a próxima aula:

- Formar grupos (ideal: 6 grupos) e trazer lista com nomes e e-mails.
- Trazer notebook para instalar software
- Ler o artigo (anexo):

Noort D.J. and Adams C. (2006). Effective Mining Project Management Systems. *Proceedings of the International Mine Management Conference*, Melbourne, 2006



Projeto não é milagre

- Prazo
- Custo
- Qualidade



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI 3236 – Projeto de Lavra de Mina

Atividade:

- Quais as etapas para fazer um projeto de uma lavra?