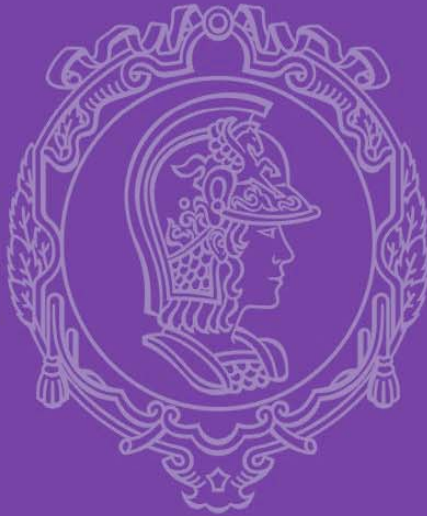




ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

***PMI-5014: Projeto de Planejamento e
Sequenciamento de Lavra***

Aula 1 – Introdução

Prof. Giorgio de Tomi

2010



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI 5014 – Projeto de Planejamento e Sequenciamento de Lavra (2010)

SUMARIO

- Objetivos da Disciplina
- Programa 2010
- Calendário
- Bibliografia
- Avaliação



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI 5014 – Projeto de Planejamento e Sequenciamento de Lavra (2010)

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

A disciplina tem como meta a e atualização no uso de ferramentas de software no planejamento de lavra, com os seguintes objetivos:

- Discutir conceitos atuais de planejamento de lavra e sua aplicação usando ferramentas especializadas
- Familiarizar os alunos com as vantagens e limitações no uso de software de mineração, levando em conta as aplicações mais comuns, novas aplicações e desenvolvimentos futuros



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI 5014 – Projeto de Planejamento e Sequenciamento de Lavra (2010)

PROGRAMA 2010

PMI 5014 - Projeto de Planejamento e Sequenciamento de Lavra

Programa de Aulas

Aula	Descrição	Conteúdo
Aula 1	Introdução	Objetivos da disciplina. Conceitos de planejamento de lavra. Aplicação de tecnologia no Ciclo de Planejamento de Lavra
Aula 2	Gestão de Recursos e Reservas	Melhores práticas para gestão de recursos e reservas minerais. Aplicações e exemplos.
Aula 3	Planejamento Estratégico de Mina	Melhores práticas para planejamento estratégico de lavra. Aplicações e exemplos.
Aula 4	Planejamento de Lavra	Melhores práticas para planejamento de lavra de curto prazo. Aplicações e exemplos.
Aula 5	Controle Operacional de Lavra	Melhores práticas para controle operacional de lavra. Aplicações e exemplos.
Aula 6	Projeto Individual: Definição	Definição do Projeto Individual. Escopo, Cronograma, Produtos e demais termos e condições
Aula 7	Projeto Individual: Acompanhamento	Acompanhamento do projeto individual.
Aula 8	Entrega de Projetos e Avaliação	Avaliação final da disciplina.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI 5014 – Projeto de Planejamento e Sequenciamento de Lavra (2010)

CALENDÁRIO DE AULAS 2010

PMI 5014 - Projeto de Planejamento e Sequenciamento de Lavra

Cronograma de Aulas

Aula	Descrição	Data
Aula 1	Introdução	24/09/10
Aula 2	Gestão de Recursos e Reservas	01/10/10
Aula 3	Planejamento Estratégico de Mina	08/10/10
Aula 4	Planejamento de Lavra	15/10/10
Aula 5	Controle Operacional de Lavra	29/10/10
Aula 6	Projeto Individual: Definição	05/11/10
Aula 7	Projeto Individual: Acompanhamento	12/11/10
Aula 8	Entrega de Projetos e Avaliação	19/11/10



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI 5014 – Projeto de Planejamento e Sequenciamento de Lavra (2010)

AVALIAÇÃO 2010

$$NF = T * 75\% + E * 25\%$$

Onde:

E = Exercícios de aula

(exercícios individuais ou em grupo informados em algumas aulas)

T = Avaliação do Projeto Individual

(as instruções do projeto serão disponibilizadas em Agosto)



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PMI 5014 – Projeto de Planejamento e Sequenciamento de Lavra (2010)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bise, C.J., “Mining Engineering Analysis, Second Edition”, , Society for Mining, Metallurgy and Exploration Inc., 328 p., ISBN: 0-87335-221-1/978-0-87335-221-5, EUA, 2003.

Runge, I.C., “Mining Economics and Strategy”, Society for Mining, Metallurgy and Exploration Inc., 316 p. ISBN: 0-87335-165-7/978-0-87335-165-2, EUA, 1998.

Periódicos do portal <http://www.periodicos.capes.gov.br> (acesso em 30 Agosto 2006):

Revista Escola de Minas *Editor/distribuidor: SciELO Scientific Electronic Library Online* ISSN: 0370-4467

Canadian Mining Journal *Editor/distribuidor: ProQuest* ISSN: 0008-4492

Engineering and Mining Journal *Editor/distribuidor: Wilson* ISSN: 0095-8948

Mining Engineering *Editor/distribuidor: Wilson* ISSN: 0026-5187

Ore Geology Reviews *Editor/distribuidor: Science Direct Online* ISSN: 0169-1368

Minerals Engineering *Editor/distribuidor: Science Direct Online* ISSN: 0892-6875