

**UFPE****PROACAD****Departamento de
Controle Acadêmico****PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
NÍVEL DE GRADUAÇÃO****CURSO: ENGENHARIA DE MINAS****SEM/ANO:**

DISCIPLINA		Segurança em Mineração				CÓDIGO	MI 536
PROFESSOR:		Márcio Luiz de Siqueira Campos Barros					
AULA	TIPO	HORA	AC	REC	ASSUNTO	REF. BIB.	
01	T	02	02	R	Discussão sobre o plano de aula e introdução a disciplina Segurança em Minas.	1	
02	T	02	04	R	Doenças Profissionais: Pneucomonioses e Gases tóxicos.	3,	
03	T	02	06	VT	Equipamentos de Proteção: Medidores de velocidades/iluminação, Amostradores de pó/gases e EPIs.	3,5	
04	T	02	08	R	Acidentes do Trabalho: Efeito do ar/iluminação e Casos estudados.	3,5	
05	P	02	10	R	Projeto de Segurança. Implantação do Serviço de Segurança: Cipa e Brigada de incêndio.	3,5	
06	T	02	12	R	Princípios de Prevenção de Acidentes de Trabalho.	1	
07	T	02	14	R	Cadastro e Estatística de Acidentes.	1	
08	T	02	16	R	Reconhecimento, Avaliação e Controle dos Riscos Ambientais.	1,6	
09	T	02	18	R	História da iluminação, Iluminação: Legislação/normas	1,2	
10	T	02	20	R	Cor/sinalização e Unidades de luz/fontes de luz.	1,2	
11	T	02	22	V	Excursões Didáticas		
12	P	02	24	V	Excursões Didáticas		
13	P	02	26	V	Excursões Didáticas		
14	E	02	28	-	Avaliação		
15	E	02	30	-	Seminário		

LEGENDA: (T) Aula Teórica; (P) Aula Prática; (AC) Horas Acumuladas; (E) Exercício Escolar
REC: (R) Retroprojeto; (S) Slide; (VT) Vídeo; (L) Laboratório; (C) Computador; (V) Visita.

AVALIAÇÕES		
DATA	TIPO	ASSUNTO
	1º. Exame Parcial Escrito	Aulas 01 a 14
	2º. Exame Parcial Escrito	Aulas 16 a 28

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
1. Apostila para a disciplina em fase de construção: Márcio Luiz de Siqueira Campos Barros. Básico
2. Donald A. Trotter, The Lighting of Underground Mines. Básico
3. HARTMAN, Howard L (1997); Mine Ventilation and Air Conditioning. Básico
4. Ortega e Santos, Manual de Segurança em Mineração. Complementar
5. PINK, H.; CALVALCANTE, O. A. Ventilação em Minas Subterrâneas – Departamento Nacional da Produção Mineral, Brasília – DF: 1986. 37p. Complementar
6. Normas Reguladoras de Mineração – NR - 22. Segurança e Saúde Ocupacional na Mineração. Disponível em: http://www.dnpm-pe.gov.br/Legisla/nrm_00.php Acesso em: 28 de julho de 2008. Complementar
7. Núria Fernandez Castro, Bruno Dias Ferreira e Antônio Rodrigues de Campos. Cartilha de Segurança e Saúde no Trabalho em Pequenas Pedreiras. CETEM. Complementar
8. Manfred Walley and Norman Jennings. Manual de Segurança e saúde em minas superfície de pequeno porte. Secretaria Internacional de Brasília – OIT. Complementar