

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

DISCIPLINA		Controle Ambiental na Mineração			CÓDIGO	MI 532
PROFESSOR:		Carlos Magno Muniz e Silva				
AULA	TIPO	HORA	AC	REC	ASSUNTO	REF. BIB.
01	T	02	02	S	Módulo 1: A Mineração - Generalidades, fases/etapas - Peculiaridades do setor mineral	
02	T	02	04	S	- A poluição e degradação ambiental da Indústria Mineral - Aspectos legais, normas técnicas e regulamentadoras de mineração	
03	T	02	06	S	- Empreendimentos mineiros – apresentação de exemplos	
04	T	02	08	E	1ª Avaliação individual	
05	T	02	10	S	Módulo 2: Tecnologias de Controle Ambiental: metodologias e equipamentos - O controle ambiental da poluição do solo	
06	T	02	12	S	- O controle ambiental da poluição hídrica	
07	T	02	14	S	- O controle ambiental da poluição atmosférica	
08	T	02	16	S	- Apresentação de estudos de caso	
09	T	04	20	S	- Visita técnica	
10	T	02	22	S	2ª Avaliação individual	
11	T	02	24	S	Módulo 3: PCA e Análises de estudos de caso - Plano de Controle Ambiental-PCA: papel, composição e termos de referência.	
12	T	02	26	S	- Apresentação de exemplos nacionais	
13	T	02	28	S	- Apresentação de exemplos estrangeiros.	
14					- Visita de campo	
15	T	02	30	E	3ª Avaliação individual.	
16	T	02	32	E	2ª Chamada	
17	T	02	34	E	Exame final	

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

AVALIAÇÕES		
DATA	TIPO	ASSUNTO
	1ª Avaliação Individual	
	2ª Avaliação Individual	
	3ª Avaliação Individual	
	2ª Chamada	De acordo com a Avaliação não realizada
	Exame Final	Todo o assunto

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
1. DOWN, C. G.; STOCK, J. Environmental impact of mining. London, Applied Science Publishers, 1987.
2. ARRUDA, A. T. Mineração e meio ambiente - aspectos técnicos e legais. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia.

Departamento Nacional da Produção Mineral. Coletânea de trabalhos técnicos sobre controle ambiental na mineração. 2 ed. Brasília, DNPM, 1985. p. 13-22.

3. WILLIAMS, D. D. Reabilitação de minas de bauxita exauridas em Poços de Caldas - MG. In: BRASI

4. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional da Produção Mineral. Coletânea de trabalhos técnicos sobre controle ambiental na mineração. 2 ed. Brasília, DNPM, 1985. p. 52-6.

5. ARANTES JUNIOR, J. V. Proteção do meio ambiente no terminal de Ponta do Tubarão. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional da Produção Mineral. Coletânea de trabalhos técnicos sobre controle ambiental na mineração. 2 ed. Brasília, DNPM, 1985. p. 240-55.

6. DERISIO, J. C. Introdução ao controle de poluição ambiental. São Paulo, CETESB, 1992.

7. MASCARENHAS, G. R. Controle ambiental da atividade de mineração - algumas técnicas adotadas. In: BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional da Produção Mineral. Coletânea de trabalhos técnicos sobre controle ambiental na mineração. 2 ed. Brasília, DNPM, 1985. p. 23-39.