

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

DISCIPLINA		Meio Ambiente, Mineração e Sustentabilidade			CÓDIGO	MI 531
PROFESSOR:		Carlos Magno Muniz e Silva				
AULA	TIPO	HORA	AC	REC	ASSUNTO	REF. BIB.
01	T	02	02	S	Módulo 1: O Meio Ambiente - Meio Ambiente: conceitos e definições; - Ciclos biogeoquímicos.	
02	T	02	04	S	- A Política Nacional de Meio Ambiente.	
03	T	02	06	S	- Avaliação de Impactos Ambientais-AIA: instrumentos e metodologias.	
04	T	02	08	E	1ª Avaliação individual.	
05	T	02	10	S	Módulo 2: A Indústria Mineral - Etapas, fases e operações unitárias.	
06	T	02	12	S	- Implicações ambientais.	1,7
07	T	02	14	S	- Legislações mineral e ambiental, normalizações técnica, ambientais e de mineração.	
08	T	02	16	S	- Instrumentos de gestão ambiental.	
09	T	02	18	S	- Relatório de Controle Ambiental-RCA, Estudo de Impactos Ambientais-EIA/Relatório de Impacto Ambiental-RIMA, Termos de Referência-TRs.	
10	T	02	20	S	- Apresentação de estudos de caso.	
11	T	02	22	E	2ª Avaliação individual.	
12	T	02	24	S	Módulo 3: Sustentabilidade na Mineração - Sustentabilidade: conceitos e definições.	5
13	T	02	26	S	- Instrumentos e indicadores de sustentabilidade.	5
14	T	02	28	S	- Mineração no contexto sustentável: Sustentabilidade Operacional.	5
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) Retroprojeto; (S) Slide; (VT) Vídeo; (L) Laboratório; (C) Computador; (V) Visita.

AVALIAÇÕES		
DATA	TIPO	ASSUNTO
	1ª Avaliação Individual	1,2,3,5
	2ª Avaliação Individual	1,2,3,4,5,7,8,9
	3ª Avaliação Individual	13 e 14
	2ª Chamada	De acordo com a Avaliação ausente
	Exame Final	1,2,3,4,5,7,8,9,10,13 e 14

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. 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. |
| 4. FERNANDES, R. S. Monitoramento da qualidade do ar de Vitória/ES - avaliação do impacto ambiental da operação do terminal marítimo de 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. 256-74. |
| 5. Ensaio Sobre a Sustentabilidade da Mineração no Brasil / 2001 (Maria Laura Barreto) – 622 E59 |
| 6. Environmental Impacts of Mining: monitoring, restoration, and control / 1993 (M. Sengupta) – 622p. |
| 7. Mineração e Meio Ambiente / 1992 (IBRAM) – 622 574.3 |