



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Prática de ensino
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
MI	Segurança em Mineração	02	00	2	30	9

Pré-requisitos	Desmonte de Rochas (MI 362) e Eletrotécnica Geral 1 B (EL 321)	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Controle e projeto de ventilação. Legislação e normas de iluminação. Acidente de trabalho. Doenças profissionais. Cor e sinalização. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Análise de projeto de segurança em mineração. Implantação do serviço de segurança.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<p>1 DOENÇAS PROFISSIONAIS</p> <p>1.1 Pneumonioses</p> <p>1.2 Gases tóxicos</p> <p>2 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO</p> <p>2.1 Medidores de velocidades/iluminação</p> <p>2.2 Amostradores de pó/gases</p> <p>2.3 EPIs</p> <p>3 ACIDENTES DO TRABALHO</p> <p>3.1 Efeito do ar/iluminação</p> <p>3.2 Casos estudados</p> <p>4 PROJETO DE SEGURANÇA</p> <p>5 IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE SEGURANÇA</p> <p>5.1 CIPA</p> <p>10.2 Brigada de incêndio</p> <p>6 ILUMINAÇÃO</p> <p>6.1 História da iluminação</p> <p>6.2 Legislação/normas</p> <p>6.3 Cor/sinalização</p> <p>Unidades de luz/fontes de luz</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Ortega e Santos, Manual de Segurança em Mineração
 Donald A. Trotter, The Lighting of Underground Mines

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Engenharia de Minas

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia de Minas

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA