



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	Desmorte de Rochas e Explosivos	2	2	3	60	6

Pré-requisitos	Perfuração de Rochas e Explosivos (MI)	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	---	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Tipos de rochas. Operações envolvidas no desmorte. Desmorte manual, hidráulico e mecânico empregando equipamentos de terraplenagem. Desmorte com explosivos (céu aberto, subterrânea). Furação e carregamento. Detonação controlada e análise das vibrações. Equipamentos e aplicação dos métodos de desmorte. Estimativa de um desmorte de rocha.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tipos de Rochas (resistência ao corte), operações ou fases dos desmontes em maciços, desmorte manual, ferramentas, processos e controles, desmorte hidráulicos aplicabilidade, estações de bombas mistas e canhões, desmorte mecânico: equipamentos e aplicabilidade; desmorte a explosivos (céu aberto e subterrâneo), desmorte especiais em centros urbanos para rochas com fins ornamentais, projeto e estimativa dos custos e das operações dos desmontes acima relacionados. OBS: em todas as atividades aqui mencionadas serão observados os itens segurança do trabalho, doenças profissionais, agressividade ao meio ambiente, assim como será apresentado casos de escolha e aplicabilidade dos métodos a serem utilizados.

OBJETIVO: Preparar a familiarizar o Engenheiro de Minas nas mais diversas atividades de desmorte de rochas, de forma a habilitar o profissional na escolha e adaptação dos métodos clássicos de desmorte a realidade que será essencial e válida, pelo menos nas suas atividades profissionais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

--

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