



**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"/>	Atividade complementar
<input type="checkbox"/>	Monografia

<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Prática de ensino
<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			
<b>MI- 528</b>	<b>Perfuração de Rochas</b>	<b>02</b>	<b>0</b>	<b>02</b>	<b>30</b>	<b>5</b>

Pré-requisitos	Geometria Descritiva (DE002)	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	------------------------------	---------------	--	-----------------	--

**EMENTA**

Ar comprimido. Compressores e instalação de ar comprimido. Perfuratrizes, brocas integrais e equipamentos de extensão. Acessórios de perfuração. Elementos de uma bancada.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Ar Comprimido
- Compressores
  - Historia
  - Modelos
  - Instalação
- Perfuratrizes
  - Historia
  - Tipos
  - Brocas Integrais
  - Hastes e Acessórios de Perfuração
  - Aplicação

Elementos de uma Bancada para Desmonte.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Manual de Perfuração de Rocha, Curt Herrmann - Básico  
Apostila do Prof. Márcio Luiz de S. C. Barros - Básico  
**ABC das escavações de Rocha** - José Lúcio Pinheiro Geraldi - Básico  
**Drilling Engineering** - G. Robello Samuel and J. J. Azar – Complementar.  
**Drilling Data Handbook** - Gilles Gabolde and Jean Paul Nguyen - Complementar  
**Rotary Drilling and Blasting large Surface Mine** - Balchandra V. Gokhale - Complementar

**Modern Drilling Practice. A treatise on the us** - Eduard K. Hammond - Complementar  
**Drilling: The manual of methods applications and management** - The Australian Drilling Industry training C. - Complementar  
**Applied Geomechanics in Drilling** - V. S. Voitenko and K. N. Subhash - Complementar

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