



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	Informática na Engenharia de Minas	0	02	01	30	8

Pré-requisitos	Co-Requisitos	Requisitos C.H.
----------------	---------------	-----------------

EMENTA

A disciplina destina-se a estudantes de Engenharia de Minas com objetivo de introduzir conhecimentos básicos em programas computacionais aplicados na indústria de mineração.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Noções Básicas sobre Programas computacionais utilizadas na Geomecânica de minas subterrâneas (Examine 2D, Phases, Unwedge, Dips, RocSupport, RocPlane, RocLab e RocData.)
2. Noções Básicas sobre Programas computacionais utilizadas na Geomecânica de minas a céu aberto - taludes e drenagem – (Programas Slide, Swedge e Stereonet)
3. Noções Básicas sobre Programas computacionais utilizadas na Ventilação de minas (Ventsim)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.Rockscience, Inc. Dips Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/dips/webhelp/tutorials/Dips_Tutorials.htm
- 2.Rockscience, Inc. Dips Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/dips/webhelp/tutorials/Dips_Tutorials.htm
- 3.Stereonet, Inc. <http://www.geo.cornell.edu/geology/faculty/RWA/programs/stereonet-7-for-windows.html>
- 4.Rockscience, Inc. Unwedge Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/unwedge/webhelp/tutorials/Unwedge_Tutorials.htm
- 5.Rockscience, Inc. Swedge Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/swedge/webhelp/swedge/About_Swedge.htm
- 6.Rockscience, Inc. Slide Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/slide/webhelp/tutorials/Slide_Tutorials.htm
- 7.Rockscience, Inc. RocSupport Tutorials - <http://www.rockscience.com/products/6/support>
- 8.Rockscience, Inc. RocPlane Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/rocplane/webhelp/rocplane/Getting_Started.htm
- 9.Rockscience, Inc. RocLab Tutorials - <http://www.rockscience.com/products/14/support>
- 10.Rockscience, Inc. RocDate Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/rocdata/webhelp/rocdata/RocData_Tutorials_Overview.htm
- 11.Rockscience, Inc. Examine2D Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/examine2d/webhelp/examine2d/Getting_Started.htm
- 12.Rockscience, Inc. Phase2D Tutorials - http://www.rockscience.com/downloads/phase2/webhelp/tutorials/Phase2_Tutorials.htm
- 13.Ventsim, Inc. Ventsim Tutorials - <http://www.ventsim.com/>
14. Hoek, E. (2007). *Practical Rock Engineering* - http://www.rockscience.com/education/hoek_corner

Outras publicações - http://www.rocscience.com/education/hoek_corner

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