



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	LIMITES E CONTINUIDADE DE FUNÇÕES. DERIVADAS. APLICAÇÕES DA DERIVADA. TEOREMA DE ROLLE, TEOREMA DO VALOR MÉDIO E TEOREMA DO VALOR MÉDIO GENERALIZADO. INTEGRAIS DEFINIDAS. INTEGRAIS INDEFINIDAS. TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO.					
FI006- FISICA GERAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	MOVIMENTO EM UMA DIMENSÃO; VETORES; MOVIMENTO EM UM PLANO; DINÂMICA DA PARTÍCULA; TRABALHO E ENERGIA; CONSERVAÇÃO DA ENERGIA; CONSERVAÇÃO DO MOMENTO LINEAR; CHOQUES; CINEMÁTICA DA ROTAÇÃO; DINÂMICA DA ROTAÇÃO.					
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	SISTEMAS DE COORDENADAS NO PLANO. A RETA, A CIRCUNFERÊNCIA, AS CÔNICAS. CÁLCULO VETORIAL. COORDENADAS NO ESPAÇO. RETAS E PLANOS. MUDANÇA DE COORDENADAS (ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO). RELAÇÃO ENTRE RETAS E PLANOS.					
EG407- INTRODUÇÃO AO DESENHO	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EG004					
EG004- INTRODUCAO AO DESENHO						
EMENTA:	REPRESENTAÇÃO DAS FORMAS TRIDIMENSIONAIS MAIS USADAS NOS PRINCIPAIS SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA					
IN701- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE201 E MI200					
GE201 - GEOLOGIA GERAL 1						
MI200- INTRODUCAO A MINERACAO						
EMENTA:	APRESENTAÇÃO DO CTG E DOS CURSOS DE ENGENHARIA. LEGISLAÇÃO ACADÊMICA NA UFPE. APRESENTAÇÃO DE CADA CURSO PARTICIPANTE DO PRIMEIRO ANO COMUM.					
PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
MA046- ALGEBRA LINEAR 1	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA036					
MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	MATRIZES E SISTEMAS LINEARES. NOÇÃO DE ESPAÇO VETORIAL; SUBESPAÇOS; BASES; DIMENSÃO. TRANSFORMAÇÕES LINEARES; OPERADORES; AUTOVALORES E AUTOVETORES; DIAGONALIZAÇÃO. PRODUTO ESCALAR. OPERADORES SIMÉTRICOS E ORTOGONAIS. APLICAÇÕES A QUÁDRICAS E A SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS.					
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA026					
MA026- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	TÉCNICAS DE INTEGRAÇÃO. DIFERENCIABILIDADE EM DUAS VARIÁVEIS. INTEGRAÇÃO EM DUAS VARIÁVEIS.					
IF165- COMPUTACAO ELETRONICA	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	COMPUTADORES E COMPUTAÇÃO; PROGRAMAÇÃO E EXTENSÕES.					
FI021- FISICA EXPERIMENTAL 1	OBRIG	0	45	45	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI006					
FI006- FISICA GERAL 1						
CO-REQUISITO:	Fórmula: FI007					
FI007- FISICA GERAL 2						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CINEMÁTICA; ENERGIA MECÂNICA; COLISÕES; DINÂMICA DOS CORPOS RÍGIDOS; OSCILAÇÕES E ONDAS; HIDROSTÁTICA E TERMODINÂMICA.					
FI007- FISICA GERAL 2	OBRIG	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI006					
FI006- FISICA GERAL 1						
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA027					
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA:	GRAVITAÇÃO; FLUÍDOS; MOVIMENTO OSCILATÓRIO; ONDAS; SUPERPOSIÇÃO E INTERFERÊNCIA DE ONDAS HARMÔNICAS; TERMOLOGIA; LEIS DA TERMODINÂMICA; TEORIA CINÉTICA DOS GASES; EXPANSÃO TÉRMICA.				
QF001- QUIMICA GERAL 1	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	QUÍMICA, CIÊNCIA E SOCIEDADE, TEORIA ATÔMICA MODERNA, SÓLIDOS, LÍQUIDOS E GASES, ESTEQUIOMETRIA, LEIS DA TERMODINÂMICA, ENTROPIA, ENERGIA LIVRE, TERMOQUÍMICA, CONSTANTE DE EQUILÍBRIO, CONSTANTE DE SOLUBILIDADE, PROPRIEDADES PERIÓDICAS, ÁCIDOS, BASES, REAÇÕES COM TRANSFERÊNCIA DE CARGA, ELETROQUÍMICA, CINÉTICA QUÍMICA E CATALISE.				

PERÍODO: 3º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA027 E MA036				
MA027 - CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2 MA036- GEOMETRIA ANALITICA 1					
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA046				
MA046- ALGEBRA LINEAR 1					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	SÉRIES, FÓRMULA DE TAYLOR. MÁXIMOS E MÍNIMOS. INTEGRAIS TRIPLAS. INTEGRAIS DE LINHA E DE SUPERFÍCIE. TEOREMAS DE GREEN, GAUSS E STOKES.				
IF215- CALCULO NUMERICO	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF165 E MA027				
IF165 - COMPUTACAO ELETRONICA MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	NOÇÕES DE ARITMÉTICA DE MÁQUINA, ZEROS DE FUNÇÕES. SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES. AJUSTAMENTO. INTERPOLAÇÃO POLINOMIAL. INTEGRAÇÃO NUMÉRICA.				
CS005- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: EQ623				
EQ623- SOCIOLOGIA E LEGISLACAO					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS DE SOCIOLOGIA. INSTITUIÇÕES SOCIAIS. POPULAÇÃO E MIGRAÇÃO. DESENVOLVIMENTO E MUDANÇA SOCIAL.				
ET625- ESTATÍSTICA 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA027				
MA027- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: ET101				
ET101- ESTATISTICA 1					
EMENTA:	PROBABILIDADE- CONCEITOS BÁSICOS, DEFINIÇÃO AXIOMÁTICA. PROBABILIDADE DA UNIÃO, PROBABILIDADE CONDICIONAL. VARIÁVEISALEATÓRIAS DISCRETAS E CONTÍNUAS. VALOR ESPERADO E VARIANCA. PRINCIPAIS DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE. INFERÊNCIA- DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS, MÉTODOS DE ESTIMAÇÃO, PROPRIEDADES DO ESTIMADOR, INTERVALO DE CONFIANÇA E TESTES DE HIPÓTESE PARA A MÉDIA, PROPORÇÃO E A VARIÂNCIAPOPULACIONAL. ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS- DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA. MEDIDAS DE CENTRALIDADE E DE DISPERSÃO. ASSIMETRIA E CURTOSE. BOX-PLOT.				
F1108- FISICA GERAL 3	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI007				
FI007- FISICA GERAL 2					
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA128				
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FI204				
FI204- FISICA L3					
EMENTA:	CAMPO ELÉTRICO; POTENCIAL ELÉTRICO; CAPACITORES E DIELÉTRICOS; CIRCUITOS ELÉTRICOS; CAMPO MAGNÉTICO; LEI DE AMPÈRE; INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICO.				
GE490- GEOLOGIA GERAL E APLICADA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA128				
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA: EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS DE 1A. ORDEM E APLICAÇÕES. EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES DE 2A. ORDEM E APLICAÇÕES. TRANSFORMADA DE LAPLACE. SÉRIES DE FOURIER E APLICAÇÕES ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS.					
EL321- ELETROTECNICA GERAL 1B	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: F1108					
F1108- FISICA GERAL 3					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: EL268					
EL268- ELETROTECNICA GERAL 1A					
EMENTA: CONCEITOS PRELIMINARES. GRANDEZAS E ELEMENTOS DE UM CIRCUITO. LEIS DE KIRCHOFF. ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS. COMPONENTES ELETRÔNICOS. CONVERSÃO DE ENERGIA. CIRCUITOS MAGNÉTICOS. TRANSFORMADORES. PRINCÍPIOS DE ELETROMECAÂNICA. REALIMENTAÇÃO. INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS.					
EG002- GEOMETRIA DESCRITIVA 1	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EG407					
EG407- INTRODUÇÃO AO DESENHO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA QUE UTILIZAM PLANOS DE PROJEÇÃO ORTOGONAIS ENTRE SI. ESTUDO GRÁFICO DAS PRINCIPAIS SUPERFÍCIES GEOMÉTRICAS.					
PG300- INTRODUCAO AO DIREITO	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: CS005					
CS005- ELEMENTOS DE SOCIOLOGIA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: NOÇÕES GERAIS DE DIREITO. SISTEMA CONSTITUCIONAL BRASILEIRO. NOÇÕES DE DIREITO CIVIL. NOÇÕES DE DIREITO COMERCIAL. NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO. NOÇÕES DE DIREITO DO TRABALHO. NOÇÕES DE DIREITO TRIBUTÁRIO. A REGULAMENTAÇÃO PROFISSIONAL.					
C1106- MECANICA GERAL 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Fórmula: MA128					
MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: FORÇA .SISTEMA DE FORÇAS. EQUILÍBRIO DE CORPOS RÍGIDOS. FORÇAS DISTRIBUÍDAS. CENTRÓIDES E BARICENTROS (CENTRO DE GRAVIDADE). FORÇAS DISTRIBUÍDAS: MOMENTOS DE INÉRCIA, PRODUTOS DE INÉRCIA.					
GE562- MINERALOGIA APLICADA A MINERAÇÃO	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE490 E QF001					
GE490 - GEOLOGIA GERAL E APLICADA QF001- QUIMICA GERAL 1					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE521 E GE522					
GE521 - MINERALOGIA 1A GE522- MINERALOGIA ÓPTICA					
EMENTA: ELEMENTOS DE CRISTALOGRAFIA GEOMÉTRICA: CELA UNITÁRIA, PLANOS, DIREÇÕES, REDES, CLASSES E SISTEMAS CRISTALINOS. PROPRIEDADES MACROSCÓPICAS DOS MINERAIS; MORFOLOGIA, HÁBITO DUREZA, CLIVAGEM, DENSIDADE, TRAÇO, COR, BRILHO, TRANSPARÊNCIA, PROPRIEDADE QUÍMICAS. NOÇÕES DE MICROSCOPIA ÓPTICA: UTILIZAÇÃO DE MICROSCÓPIO PETROGRÁFICO; PROPRIEDADES ÓPTICAS; IDENTIFICAÇÃO DE MINERAIS SIMPLES.					
CA460- TOPOGRAFIA BÁSICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EG407 E IF215					
EG407 - INTRODUÇÃO AO DESENHO IF215- CALCULO NUMERICO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: CA213 OU CA228					
CA213- TOPOGRAFIA 3 CA228- TOPOGRAFIA 9					
EMENTA: NOÇÕES GERAIS. TOPOGRAFIA E GEODÉSIA. INSTRUMENTOS. VERIFICAÇÕES E RETIFICAÇÕES. MÉTODOS ALTIMÉTRICOS E PLANIMÉTRICOS. BÚSSOLAS. MERIDIANOS. ORIENTAÇÃO. REPRESENTAÇÃO DO RELEVO DO SOLO. BARÔMETROS. HIPSÔMETROS. MÉTODOS DE NIVELAMENTO. RECONHECIMENTO. COMPENSAÇÃO. ERROS E TOLERÂNCIAS. DESENHO TOPOGRÁFICOS. ATIVIDADES NO CAMPO.					

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MI527- CARACTERIZAÇÃO DE MINÉRIOS	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE562					
GE562- MINERALOGIA APLICADA A MINERAÇÃO					
CO-REQUISITO: Fórmula: GE563					
GE563- PETROGRAFIA DE ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE491 E MI368					
GE491 - PETROGRAFIA A MI368- CARACTERIZACAO DE MINERIOS					
EMENTA: FUNDAMENTOS DA AMOSTRAGEM. PREPARAÇÃO E FRACIONAMENTO DE AMOSTRAS. ANÁLISE GRANULOMÉTRICA: TÉCNICAS E INTERPRETAÇÃO. FUNDAMENTOS DA LIBERAÇÃO MINERAL-MINÉRIO. CARACTERIZAÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS MINERAIS VIA MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA, DIFRATOMETRIA DE RAIOS-X, ESPECTROMETRIA POR					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

DATA: 11/12/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X, ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA E ANÁLISES TÉRMICAS.					
GE326- GEOLOGIA ESTRUTURAL A	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG002 E GE490				
EG002 - GEOMETRIA DESCRITIVA 1 GE490- GEOLOGIA GERAL E APLICADA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTRUTURAS PRIMÁRIAS PRINCIPAIS DAS ROCHAS MAGMÁTICAS, SEDIMENTARES E METAMÓRFICAS. ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS TECTÔNICAS (DOBRAS, DIÁCLASES, FALHAS, FOLIAÇÃO E LINEAÇÃO). PROBLEMA DOS TRÊS PONTOS. PREVISÃO DE AFLORAMENTOS. SECCÃO DE ESTRUTURAS DOBRADAS. MAPAS DE CONTOURNO ESTRUTURAL E DE ISÓPACAS. APLICAÇÃO DA GEOMETRIA DESCRITIVA À RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE FALHA.				
ME262- MECANICA DOS FLUIDOS 2	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: FI007 E MA128				
FI007 - FISICA GERAL 2 MA128- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI110 OU ME266				
CI110- FENOMENO DOS TRANSPORTES ME266- MECANICA DOS FLUIDOS 2					
EMENTA:	GENERALIDADES E PROPRIEDADES DOS FLUIDOS. ESTÁTICA DOS FLUIDOS. CINEMÁTICA DOS FLUIDOS. DINÂMICA DOS FLUIDOS. TEOREMA DA SEMELHANÇA. ESCOAMENTO DE FLUIDOS INCOMPREENSÍVEIS NOS CONDUTOS FORÇADOS E LIVRES EM REGIME PERMANENTE. ORIFÍCIOS. BOCAIS E VERTEDORES. NOÇÕES DE MÁQUINAS HIDRÁULICAS.				
MI528- PERFURAÇÃO DE ROCHAS	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: GE326				
GE326- GEOLOGIA ESTRUTURAL A					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MI361				
MI361- PERFURACAO DE ROCHAS E EXPLOSIVOS					
EMENTA:	AR COMPRIMIDO. COMPRESSORES E INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO. PERFURATRIZES, BROCAS INTEGRAIS E EQUIPAMENTOS DE EXTENSÃO. ACESSÓRIOS DE PERFURAÇÃO. ELEMENTOS DE UMA BANCADA.				
GE563- PETROGRAFIA DE ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE562				
GE562- MINERALOGIA APLICADA A MINERAÇÃO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE491				
GE491- PETROGRAFIA A					
EMENTA:	IDENTIFICAÇÃO DE MINERAIS FORMADORES DE ROCHAS POR MICROSCOPIA ÓPTICA. MAGMAS GRUPOS DE ROCHAS. CLASSIFICAÇÃO, TEXTURA E IDENTIFICAÇÃO DE ROCHAS MAGMÁTICAS METAMORFISMO. CLASSIFICAÇÃO, TEXTURA E IDENTIFICAÇÃO DE ROCHAS METAMÓRFICAS. IDENTIFICAÇÃO MACROSCÓPICA.				
CI213- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 3	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI106				
CI106- MECANICA GERAL 1					
CO-REQUISITO:	Fórmula: MA129				
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INTRODUÇÃO. TRELIÇAS PLANAS SIMPLES. CARREGAMENTO AXIAL. CILINDROS DE PAREDES DELGADAS. ESFORÇOS SECCIONAIS. TENSÕES. ELEMENTOS DE LIGAÇÃO. TENSÕES NAS VIGAS. DEFORMAÇÕES NAS VIGAS. FLAMBAGEM.				
CA461- TOPOGRAFIA APLICADA A MINERAÇÃO	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CA460				
CA460- TOPOGRAFIA BÁSICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CA214 OU CA420				
CA214- TOPOGRAFIA 4 CA420- TOPOGRAFIA 4					
EMENTA:	TRIANGULAÇÃO. INTERSEÇÃO. LEVANTAMENTOS ESPECIAIS. LEVANTAMENTOS SUBTERRÂNEOS. LIGAÇÃO DA REDE TOPOGRÁFICA DE SUPERFÍCIE. PLANTAS TOPOGRÁFICAS SUBTERRÂNEAS. NOÇÕES DE FOTOGAMETRIA TERRESTRE E AÉREA. TRIANGULAÇÃO RADIAL. NOÇÕES DE AEROTRIANGULAÇÃO.				
PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MI369- COMUNICAO	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE563 E MI527				
GE563 - PETROGRAFIA DE ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS MI527- CARACTERIZAÇÃO DE MINÉRIOS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	TEORIA DA FRAGMENTAÇÃO. BRITAGEM E REBRITAGEM: DESCRIÇÃO, EQUIPAMENTOS, E SELEÇÃO DE BRITADORES. ALIMENTADORES: APLICAÇÃO, DESCRIÇÃO, DIMENSIONAMENTO E OPERAÇÃO (CORREIA, SAPATA, VIBRATÓRIO, ROSCA, GAVETA, ETC.). TRANSPORTADOR DE CORREIA: DESCRIÇÃO, DIMENSIONAMENTO E OPERAÇÃO. OUTROS TRANSPORTADORES: PLACAS, CAÇAMBA, ARRASTE, ROSCA, ELEVADORES DE CANECAS, ETC. ESTOCAGEM: DIMENSIONAMENTO DE PILHAS E SILOS. SISTEMAS DE HOMOGENEIZAÇÃO. MOAGEM: DESCRIÇÃO, EQUIPAMENTOS,				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
DIMENSIONAMENTO E SELEÇÃO DE MOINHOS. MOAGEM AUTÓGENA E SEMI-AUTÓGENA. ENSAIOS PARA CARACTERIZAÇÃO DO WI. PENEIRAS: TIPOS, DESCRIÇÃO, DIMENSIONAMENTO E OPERAÇÃO.					
CI224- ESTRUTURAS	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI213				
CI213- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 3					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTRUTURAS DE AÇO, MADEIRA E CONCRETO. FUNDAÇÕES.				
GE523- GEOLOGIA ECONÔMICA 2A	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE563				
GE563- PETROGRAFIA DE ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE524- INTRODUÇÃO À PROSPECÇÃO GEOLÓGICA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE326				
GE326- GEOLOGIA ESTRUTURAL A					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
MI530- MECÂNICA DAS ROCHAS APLICADA A MINERAÇÃO	OBRIG	60	30	90	5.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI528				
MI528- PERFURAÇÃO DE ROCHAS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MI506 E MI507				
MI506 - MECANICA DAS ROCHAS APLICADAS 1 MI507- MECANICA DAS ROCHAS APLICADAS 2					
EMENTA:	NATUREZA MECÂNICA DAS ROCHAS; PROTÓTIPO ELÁSTICO, MECÂNICA DE DEFORMAÇÃO E RUPTURA DAS ROCHAS; POÇOS, TUNEIS E GALERIAS; MACIÇOS ROCHOSOS; MOVIMENTO E ABATIMENTO DE TERRENO. TALUDES EM ROCHAS; DINÂMICA DAS ROCHAS; CLASSIFICAÇÃO GEOMECÂNICA DE MACIÇOS ROCHOSO; INSTRUMENTAÇÃO; ESTABILIZAÇÃO DE CORPOS ROCHOSOS.				

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
AD200- ADMINISTRACAO	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: PG300				
PG300- INTRODUCAO AO DIREITO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ORGANIZAÇÃO. ESTRUTURA ADMINISTRATIVA. ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL; DE MATERIAL; FINANCEIRA E CONTABILIDADE; MERCADOLÓGICA E DA PRODUÇÃO.				
MI529- DESMONTE DE ROCHAS E EXPLOSIVOS	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI528				
MI528- PERFURAÇÃO DE ROCHAS					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MI362				
MI362- DESMONTE DE ROCHAS					
EMENTA:	REVISÃO DOS TIPOS DE ROCHAS/MACIÇO ROCHOSOS. NOÇÕES GERAIS DE PROPRIEDADES GEOMECÂNICAS DAS ROCHAS. A TECNOLOGIA DE DESMONTE DE ROCHAS CONVENCIONAL - USO DE EXPLOSIVOS. EXPLOSIVOS: HISTÓRICO, DEFINIÇÕES, CLASSIFICAÇÕES, PROPRIEDADES. SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE USO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO. ACESSÓRIOS EXPLOSIVOS: DEFINIÇÕES, TIPOS/CLASSIFICAÇÃO, PROPRIEDADE E APLICAÇÃO. ASPECTOS LEGAIS E DE SEGURANÇA. NOÇÕES GERAIS SOBRE PERFURAÇÃO DE ROCHAS. PLANEJAMENTO E DIMENSIONAMENTO DO DESMONTE DE ROCHAS. AVALIAÇÃO DO DESMONTE DE ROCHAS. O CONTROLE AMBIENTAL. TÓPICOS DE DESMONTE ESPECIAIS E/OU NÃO-CONVENCIONAIS.				
CI220- MECANICA DOS SOLOS	OBRIG	30	15	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI213				
CI213- RESISTENCIA DOS MATERIAIS 3					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ORIGEM E FORMAÇÃO DOS SOLOS. ÍNDICES FÍSICOS. PRESSÕES NOS SOLOS. HIDRÁULICA DOS SOLOS. RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO. TENSÕES E DEFORMAÇÕES DOS SOLOS. EMPUXO DAS TERRAS.				
MI260- METODOS DE LAVRA A CÉU ABERTO	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI530				
MI530- MECÂNICA DAS ROCHAS APLICADA A MINERAÇÃO					
CO-REQUISITO:	Fórmula: CI220 E MI529				
CI220 - MECANICA DOS SOLOS MI529- DESMONTE DE ROCHAS E EXPLOSIVOS					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DESENVOLVIMENTO. MÉTODO DE LAVRA A CÉU ABERTO E SUA APLICABILIDADE. SELEÇÃO E EMPREGO DOS EQUIPAMENTOS. MÉTODOS DE TRANSPORTE DE SUPERFÍCIE. PLANEJAMENTO GERAL DA MINA A CÉU ABERTO. CARACTERIZAÇÃO LEGAL. LAVRA POR BANCOS. LAVRA POR PLACERES. DEPOSIÇÃO DOS REJEITOS E COMPACTAÇÃO. CONTROLE AMBIENTAL. ESTUDO ECONÔMICO DE UMA LAVRA A CÉU ABERTO.				
MI508- METODOS FISICOS DE CONCENTRACAO	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ME262 E MI369				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
ME262 - MECANICA DOS FLUIDOS 2 MI369- COMUNICAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE525- PESQUISA MINERAL 1	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE523 E GE524				
GE523 - GEOLOGIA ECONÔMICA 2A GE524- INTRODUÇÃO À PROSPECÇÃO GEOLÓGICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
MI239- PESQUISA OPERACIONAL	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA129				
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FORMULAÇÃO MATEMÁTICA EM PROBLEMAS DECISÓRIOS. NOÇÕES DE ANÁLISE CONVEXA. PROGRAMAÇÃO LINEAR - MÉTODO SIMPLEX. PROBLEMA DE TRANSPORTE. PERT-CPM. NOÇÕES BÁSICAS DE PROGRAMAÇÃO NÃO LINEAR.				

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MI216- ENGENHARIA ECONOMICA 1A	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MA129				
MA129- CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MATEMÁTICA FINANCEIRA. FLUXO DE CAIXA. SÉRIES UNIFORMES E EM GRADIENTE. TEORIA DA AMORTIZAÇÃO. INFLAÇÃO. MÉTODOS DE ANÁLISE ALTERNATIVAS DE INVESTIMENTOS. INFLUÊNCIAS DA DEPRECIÇÃO, AMORTIZAÇÃO E EXAUSTÃO NO FLUXO DE CAIXA DE INVESTIMENTO. IMPOSTO DE RENDA. INFLUÊNCIA DO FINANCIAMENTO NA ANÁLISE DO INVESTIMENTO ANTES E DEPOIS DO IMPOSTO DE RENDA. ANÁLISE DE RISCO E INCERTEZA NAS DECISÕES ECONÔMICAS.				
MI272- FLOTACAO	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI508				
MI508- METODOS FISICOS DE CONCENTRACAO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	FUNDAMENTOS: FASES, ESTUDOS DAS INTERFACES, ETC. REAGENTES: TIPOS, FUNÇÕES, CARACTERÍSTICAS E USOS. EQUIPAMENTOS: CONDICIONADORES, CÉLULAS, SISTEMAS DE AERAÇÃO, DIMENSIONAMENTO E VARIÁVEIS OPERACIONAIS. CINÉTICA DE FLOTAÇÃO. FLOTAÇÃO DE ULTRAFINOS. APLICAÇÃO INDUSTRIAL.				
MI512- INFORMÁTICA ENGENHARIA DE MINAS	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI260				
MI260- METODOS DE LAVRA A CÉU ABERTO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
MI531- MEIO AMBIENTE - MINERAÇÃO E SUSTENTABILIDADE	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE525				
GE525- PESQUISA MINERAL 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: CI100 OU CI105 OU MI509				
CI100- ECOLOGIA E CONTROLE DA POLUICAO CI105- ECOLOGIA APLIC A ENGENHARIA MI509- ENGENHARIA AMBIENTAL NA MINERACAO					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS DA ECOLOGIA: ECOSISTEMAS; HABITAT, NICHOS ECOLÓGICO, FLUXOS DE MATÉRIA E ENERGIA, CICLOS BIOGEOQUÍMICOS, POPULAÇÕES E COMUNIDADES. A ENGENHARIA E O MEIO AMBIENTE. A INDÚSTRIA MINERAL (PECULIARIDADES TÉCNICAS, OPERACIONAIS E ECONÔMICAS). IMPACTOS AMBIENTAIS DA INDÚSTRIA MINERAL (DEFINIÇÕES, CLASSIFICAÇÃO, INSTRUMENTOS DE AIA, EIA), A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL E NORMAS TÉCNICAS AMBIENTAIS, LICENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS MINEIROS. GESTÃO AMBIENTAL: DEFINIÇÕES, INSTRUMENTOS. SOCIEDADE E SUSTENTABILIDADE. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA MINERAÇÃO. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NA MINERAÇÃO.				
MI375- METODOS DE LAVRA SUBTERRANEA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI260				
MI260- METODOS DE LAVRA A CÉU ABERTO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DESENVOLVIMENTO SISTEMÁTICO, VIAS DE ACESSO E DESENVOLVIMENTO LATERAL. LOCAÇÃO DE GALERIAS E POÇOS. CONTROLE DE MANUTENÇÃO. MÉTODOS DE EXPLOTAÇÃO SUBTERRÂNEA. APLICABILIDADE DOS MÉTODOS DE EXPLOTAÇÃO. PLANEJAMENTO DE MINA SUBTERRÂNEA. CÁLCULO DE CUSTOS E ESTABELECIMENTO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM MINAS SUBTERRÂNEAS.				
MI325- SEPARACAO SOLIDO-LIQUIDO	OBRIG	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI508				
MI508- METODOS FISICOS DE CONCENTRACAO					
CO-REQUISITO:	Fórmula: MI272				
MI272- FLOTACAO					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESPESAMENTO DE POLPAS: REGIME DE SEDIMENTAÇÃO, TIPOS DE EQUIPAMENTO, DIMENSIONAMENTO E OPERAÇÃO. FILTRAGEM, TIPOS, MECANISMO DE FILTRAGEM, DIMENSIONAMENTO E OPERAÇÃO. SECAGEM: TIPO DE INSTALAÇÃO,				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BALANÇO ENERGÉTICO, DIMENSIONAMENTO E OPERAÇÃO.					

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MI532- CONTROLE AMBIENTAL NA MINERAÇÃO	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI531				
MI531- MEIO AMBIENTE - MINERAÇÃO E SUSTENTABILIDADE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	OPERAÇÕES MINEIRAS: REVISÃO E EXEMPLOS DE EMPREENDIMENTOS MINEIROS E SUAS OPERAÇÕES UNITÁRIAS. A POLUIÇÃO NA INDÚSTRIA MINERAL. PADRÕES AMBIENTAIS: RESOLUÇÕES AMBIENTAIS E NORMAS TÉCNICAS. RISCOS AMBIENTAIS NA INDÚSTRIA MINERAL. MONITORAMENTO AMBIENTAL: METODOLOGIAS, INSTRUMENTAÇÃO, INDICADORES E BIOINDICADORES. CONTROLE AMBIENTAL DAS OPERAÇÕES MINEIRAS A CÉU ABERTO. CONTROLE AMBIENTAL DAS OPERAÇÕES MINEIRAS SUBTERRÂNEAS.				
MI304- ECONOMIA MINERAL	OBRIG	45	15	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI216				
MI216- ENGENHARIA ECONOMICA 1A					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
GE564- GEOESTATÍSTICA APLICADA A PESQUISA MINERAL	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ET625 E GE525				
ET625 - ESTATÍSTICA 1 GE525- PESQUISA MINERAL 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	GEOESTATÍSTICA, PROSPECÇÃO EM PROFUNDIDADE, AVALIAÇÃO DE JAZIDAS. LEGISLAÇÃO MINEIRA. RELATÓRIO DE PESQUISA.				
MI341- METALURGIA EXTRATIVA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI272 E MI325				
MI272 - FLOTACAO MI325- SEPARACAO SOLIDO-LIQUIDO					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	PREPARAÇÃO. LIXIVIAÇÃO: REAÇÕES, SÓLIDO/LÍQUIDO, SOLVENTES, TÉCNICAS DE LIXIVIAÇÃO, ETC. PURIFICAÇÃO: EXTRAÇÃO POR SOLVENTE, TROCA IÔNICA, PRECIPITAÇÃO QUÍMICA. RECUPERAÇÃO DO METAL: ELETROLISE, CEMENTAÇÃO, PRECIPITAÇÃO POR HIDROGÊNIO. APLICAÇÃO AOS NÃO-FERROSOS. NOÇÕES DE PIROMETALURGIA.				
MI534- PLANEJAMENTO DE LAVRA E EQUIPAMENTOS DE MINERAÇÃO	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI260 E MI375				
MI260 - METODOS DE LAVRA A CÉU ABERTO MI375- METODOS DE LAVRA SUBTERRANEA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MI510 E MI511				
MI510 - PLANEJAMENTO DE LAVRA MI511- TRANSPORTE EM MINERACAO					
EMENTA:	INTRODUÇÃO, ASPECTOS TÉCNICOS E ECONÔMICOS RELACIONADOS COM O PLANEJAMENTO DE LAVRA, OBJETIVOS E FERRAMENTAS UTILIZADAS PARA DESENVOLVER O PLANO DE LAVRA DE UMA MINA, PLANEJAMENTO DE CURTO PRAZO E LONGO PRAZO. EXEMPLOS DE PLANEJAMENTO DE LAVRA EM MINERAÇÃO A CÉU ABERTO E SUBTERRÂNEA. INTRODUÇÃO, ESTUDO DOS SISTEMAS DE TRANSPORTE, ESTUDO DOS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE EM MINERAÇÃO A CÉU ABERTO E SUBTERRÂNEA. OTIMIZAÇÃO DOS SISTEMA DE TRANSPORTE.				
MI533- RECUPERAÇÃO E REABILITAÇÃO AMBIENTAL	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI531				
MI531- MEIO AMBIENTE - MINERAÇÃO E SUSTENTABILIDADE					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	CONCEITOS E DEFINIÇÕES SOBRE RECUPERAÇÃO E REABILITAÇÃO AMBIENTAL. OBJETIVOS E OBJETOS DA RECUPERAÇÃO & REABILITAÇÃO. TÉCNICAS E METODOLOGIAS DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL. PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS-PRAD. ASPECTOS TÉCNICOS E LEGAIS: NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E RESOLUÇÕES/DECRETOS/LEIS. ETAPAS DA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL. ALTERNATIVAS REABILITAÇÃO AMBIENTAL: APTIDÕES TÉCNICAS, ECONÔMICAS E SOCIAIS. MONITORAMENTO PÓS-MINERAÇÃO. APRESENTAÇÃO DE CASOS.				
MI536- SEGURANÇA EM MINERAÇÃO	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EL321 E MI375				
EL321 - ELETROTECNICA GERAL 1B MI375- METODOS DE LAVRA SUBTERRANEA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MI303				
MI303- VENTILACAO E SEGURANCA EM MINAS					
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 MINARAÇÃO. IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE SEGURANÇA.				
MI535- VENTILAÇÃO EM MINERAÇÃO	OBRIG	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EL321 E MI375				
EL321 - ELETROTECNICA GERAL 1B					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 9º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MI375- METODOS DE LAVRA SUBTERRANEA					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MI303					
MI303- VENTILACAO E SEGURANCA EM MINAS					
EMENTA: QUANTIDADE, QUALIDADE E VELOCIDADE DO AR. INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO. CONTROLE E PROJETO DE VENTILAÇÃO. CONTROLE DE RISCOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.					

PERÍODO: 10º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MI513- ESTAGIO SUPERVISIONADO	OBRIG	0	180	180	6.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE564 E MI304 E MI341 E MI532 E MI533 E MI534 E MI535 E MI536					
GE564 - GEOESTATÍSTICA APLICADA A PESQUISA MINERAL MI304 - ECONOMIA MINERAL MI341 - METALURGIA EXTRATIVA MI532 - CONTROLE AMBIENTAL NA MINERAÇÃO MI533 - RECUPERAÇÃO E REABILITAÇÃO AMBIENTAL MI534 - PLANEJAMENTO DE LAVRA E EQUIPAMENTOS DE MINERAÇÃO MI535 - VENTILAÇÃO EM MINERAÇÃO MI536 - SEGURANÇA EM MINERAÇÃO					
CO-REQUISITO: Fórmula: MI512					
MI512- INFORMATICA ENGENHARIA DE MINAS					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MI514- PROJETO DE GRADUACAO	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE564 E MI304 E MI341 E MI532 E MI533 E MI534 E MI535 E MI536					
GE564 - GEOESTATÍSTICA APLICADA A PESQUISA MINERAL MI304 - ECONOMIA MINERAL MI341 - METALURGIA EXTRATIVA MI532 - CONTROLE AMBIENTAL NA MINERAÇÃO MI533 - RECUPERAÇÃO E REABILITAÇÃO AMBIENTAL MI534 - PLANEJAMENTO DE LAVRA E EQUIPAMENTOS DE MINERAÇÃO MI535 - VENTILAÇÃO EM MINERAÇÃO MI536 - SEGURANÇA EM MINERAÇÃO					
CO-REQUISITO: Fórmula: MI512					
MI512- INFORMATICA ENGENHARIA DE MINAS					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MI515- BENEFICIAMENTO ROCHAS ORNAMENTAIS	ELETIVO	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MI517					
MI517- LAVRA DE ROCHAS ORNAMENTAIS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MI400- CONSTRUCAO DE POCOS	ELETIVO	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE326					
GE326- GEOLOGIA ESTRUTURAL A					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: GE530					
GE530- CONSTRUÇÃO DE POÇOS					
MI543- DESATIVACAO DE EMPREENDIMENTOS MINEIROS	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MI531					
MI531- MEIO AMBIENTE - MINERAÇÃO E SUSTENTABILIDADE					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MI538- DESMONTE MECÂNICOS E HIDRÁULICO DE ROCHAS	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MI529					
MI529- DESMONTE DE ROCHAS E EXPLOSIVOS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: DESMONTE MECÂNICO: RIPABILIDADE, ANÁLISE DE DESLOCAMENTO DE MASSAS, INSTRUMENTAÇÃO TRIORTOGONAL, TALUDES EM SOLOS E MACIÇOS ROCHOSOS INTEMPERIZADOS, CONTROLE DE VOSSOROCAS, CONTROLE DE EROSÕES. DESMONTE HIDRÁULICO: FLUXO DE FLUIDOS EM MEIOS TUBULARES, FENÔMENOS DE CAVITAÇÃO, ANÁLISES DE PERDAS DE CARGAS, VELOCIDADES DE LANÇAMENTO DO FLUÍDO APÓS BICO INJETOR, ENERGIA DE IMPACTO, BOMBAS. RECUPERAÇÃO E RECICLAGEM DE ÁGUA.					
MI537- DESMONTES ESPECIAIS COM EXPLOSIVOS	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MI529					
MI529- DESMONTE DE ROCHAS E EXPLOSIVOS					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: DESMONTE DE ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES; DESMONTE SUB AQUÁTICO. DESMONTE DE PONTES, DESMONTES COM PRESERVAÇÃO DO MACIÇO REMANESCENTE. CANHONEIO EM POÇOS PROFUNDOS, DESMONTES URBANOS (VALETAS,					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
POSTEAMENTO, DESMONTE CUIDADOSO E DESMONTE ESCULTURAL TODOS COM USO DE EXPLOSIVOS) VIBRAÇÕES.						
MI526- EMPREENDEDORISMO	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	1500					
MI540- ESCAVAÇÃO DE OBRAS SUBTERRÂNEAS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI375					
MI375- METODOS DE LAVRA SUBTERRANEA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	NATUREZA MECÂNICA DAS ROCHAS A ESCAVAR; PROTÓTIPO ELÁSTICO, MECÂNICA DE DEFORMAÇÃO APLICADA A TÚNEIS E GALERIAS ESCAVADOS EM MACIÇOS ROCHOSOS E SOLOS; ANÁLISE DE CONVERGÊNCIA, INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE DE ATIVIDADE DE FLUXO D'ÁGUA, DRENAGEM, DESMONTE E EXPLOSIVOS EM GALERIAS E TÚNEIS, METODOLOGIA DE ESCAVAÇÃO INCLUINDO NATM.					
MI218- FISICO QUIMICA 7A	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: QF001					
QF001- QUIMICA GERAL 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	PROPRIEDADES DOS LÍQUIDOS, SÓLIDOS E GASES. LEIS TERMODINÂMICAS. ASPECTOS ENERGÉTICOS DE SISTEMAS QUÍMICOS. QUÍMICA DE SUPERFÍCIE. INTERFACES LÍQUIDO-GÁS, LÍQUIDO-LÍQUIDO, SÓLIDO-GÁS, SÓLIDO-LÍQUIDO. INTERFACES COM CARGAS ELÉTRICAS. ESTADO COLOIDAL. PROPRIEDADES CINÉTICAS. ESTABILIDADE DE COLÓIDES. EQUILÍBRIO QUÍMICO E DE FASES.					
PO494- FUNDAMENTOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGÜÍSTICA E GRAMATICAL DA LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO, NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTÉRPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.					
MI524- GEOESTATISTICA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE524					
GE524- INTRODUÇÃO À PROSPECÇÃO GEOLÓGICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GE327- GEOLOGIA DE CAMPO A	ELETIVO	15	45	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: EG002 E GE326 E GE525					
EG002 - GEOMETRIA DESCRITIVA 1 GE326 - GEOLOGIA ESTRUTURAL A GE525- PESQUISA MINERAL 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	MÉTODOS E EQUIPAMENTOS DE LEVANTAMENTO GEOLÓGICO. DEDUÇÃO E INDUÇÃO NOS LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS. CONVENÇÕES. TOMADA E COLETA DE AMOSTRAS. ELABORAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE MAPAS GEOLÓGICOS. TEORIA E PRÁTICA DE INTERPRETAÇÃO E RESTITUIÇÃO GEOLÓGICAS DE FOTOGRAFIAS AÉREAS.					
GE452- GEOLOGIA DO PETROLEO	ELETIVO	30	15	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE227					
GE227- SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	CONCEITOS BÁSICOS; ORIGEM DO PETRÓLEO; PROCESSOS SEDIMENTARES ASSOCIADOS; MATURAÇÃO E MIGRAÇÃO DO PETRÓLEO E GÁS; ROCHAS GERADORAS E RESERVATÓRIOS; DISTRIBUIÇÃO MUNDIAL DOS HIDROCARBONETOS; O PETRÓLEO NO BRASIL: OCORRÊNCIAS E TIPOLOGIAS; PROCESSOS EXPLORATÓRIOS PARA ÓLEO E GÁS.					
MI516- GEOQUIMICA E CONTAMINACAO SOLOS	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE524					
GE524- INTRODUÇÃO À PROSPECÇÃO GEOLÓGICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MI320- HIDROGEOLOGIA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: CI220					
CI220- MECÂNICA DOS SOLOS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: GE526					
GE526- HIDROGEOLOGIA A						
EMENTA:	ORIGEM DA ÁGUA EXISTENTE NA CROSTA TERRESTRE. CICLO DA ÁGUA. PROPRIEDADES DOS TERRENOS COM RELAÇÃO A CIRCULAÇÃO DOS FLUIDOS. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. POROSIDADE, PERMEABILIDADE, RETENÇÃO, COEFICIENTE DE ARMAZENAMENTO. LEI DE DARCY. DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. LEVANTAMENTO HIDROGEOLÓGICO. CONSTRUÇÃO E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.					
LE657- INGLES INSTRUMENTAL	ELETIVO	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
LE716- INTRODUÇÃO A LIBRAS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA:	REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGUÍSTICA E GRAMATICAL DE LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO. NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTÉRPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.					
MI539- INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA:	REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGUÍSTICA E GRAMATICAL DE LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO. NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTÉRPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.					
MI541- INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO	ELETIVO	30	0	30	2.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE227					
GE227- SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA:	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO. HISTÓRICO. PRINCIPAIS FONTES DE PESQUISA. APRESENTAÇÃO DAS ÁREAS DE TRABALHO NA ENGENHARIA DE PETRÓLEO; ENGENHARIA DE POÇOS, ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS, PROCESSAMENTO DE ÓLEO E GÁS, PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO, REFINO DE PETRÓLEO, PROCESSAMENTO DE GÁS NATURAL.					
MI517- LAVRA DE ROCHAS ORNAMENTAIS	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI529					
MI529- DESMONTE DE ROCHAS E EXPLOSIVOS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
MI542- MODELAGEM COM APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS	ELETIVO	0	30	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MI512					
MI512- INFORMÁTICA ENGENHARIA DE MINAS						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA:	A DISCIPLINA DESTINA-SE A ESTUDANTES DE ENGENHARIA DE MINAS QUE DESEJAM APROFUNDAR SEUS CONHECIMENTOS EM PROGRAMAS COMPUTACIONAIS APLICADOS NA INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO RELATIVOS AO MODELAMENTO GEOLÓGICO, DESENVOLVIMENTO DE MODELO DE BLOCOS, PROJETO DE CAVAS E PLANEJAMENTO DE LAVRA COM AUXÍLIO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS.					
MI518- PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: IF215					
IF215- CALCULO NUMERICO						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
LE658- PORTUGUES INSTRUMENTAL	ELETIVO	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: LE006					
LE006- PORTUGUES INSTRUMENTAL						
GE227- SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA	ELETIVO	45	15	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: GE490					
GE490- GEOLOGIA GERAL E APLICADA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA:	PROCESSOS SEDIMENTARES. CLASSIFICAÇÃO DOS SEDIMENTOS. AMBIENTES DE SEDIMENTAÇÃO. ESTUDO DE LABORATÓRIO E INTERPRETAÇÃO GRANULOMÉTRICA. GRAU DE ARREDONDAMENTO, MINERAIS PESADOS, POROSIDADE, PERMEABILIDADE, ETC. CONCEITOS BÁSICOS DE ESTRATIGRAFIA. UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS. PRINCÍPIOS DE CORRELAÇÃO DAS VÁRIAS CATEGORIAS CRONO-ESTRATIGRÁFICAS E LITOESTRATIGRÁFICAS. NOÇÕES DE PALEONTOLOGIA E APLICAÇÃO À ESTRATIGRAFIA.					
MI520- TOPIC ESPECIAL TRATAMENTO MINERIOS	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
MI521- TOPIC ESPECIAIS ECONOMIA MINERAL	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MI502					
MI502- INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE MINAS						
MI522- TOPIC ESPECIAIS PESQUISA MINERAL	ELETIVO	15	15	30	1.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 11/12/2013

Curso: ENGENHARIA DE MINAS

Perfil: 3405-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MI519- TOPICOS ESPECIAIS EM LAVRA	ELETIVO	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MI544- TRATAMENTO DE EFLUENTES	ELETIVO	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MI325					
MI325- SEPARACAO SOLIDO-LIQUIDO					
CO-REQUISITO: Fórmula: MI533					
MI533- RECUPERAÇÃO E REABILITAÇÃO AMBIENTAL					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA: NOÇÕES DE ECOLOGIA; MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE; EQUALIZAÇÃO; NEUTRALIZAÇÃO; SEDIMENTAÇÃO; OXIDAÇÃO QUÍMICA; PRECIPITAÇÃO; FLOTAÇÃO DE ÍONS; ADSORÇÃO; MÉTODOS COM MEMBRANAS; SEPARAÇÃO ÓLEO-ÁGUA; RECICLAGEM; RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA.					
MI410- TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	ELETIVO	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MI369					
MI369- COMUNICACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
MI523- USINAS BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS	ELETIVO	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GE525 E MI272 E MI369 E MI508					
GE525 - PESQUISA MINERAL 1 MI272 - FLOTACAO MI369 - COMUNICACAO MI508- METODOS FISICOS DE CONCENTRACAO					
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					

OBSERVAÇÃO PERFIL:	1. CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 3.600 HORAS 2. PARA INTEGRALIZAR A CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO O ALUNO CURSARÁ 300 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS SENDO: 210 HORAS EM DISCIPLINAS CONSTANTES NO PERFIL DO CURSO E 90 HORAS EM DISCIPLINAS DE OUTROS CURSOS DE GRADUAÇÃO E OU PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPE OU EM OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR NACIONAL OU INTERNACIONAL, DEVIDAMENTE RECONHECIDAS OU AINDA, EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO, INICIAÇÃO CIENTÍFICA OU MONITORIA. 3. PARA CURSAR OS COMPONENTES ELETIVOS DE QUALQUER PERÍODO O ALUNO DEVERÁ TER CURSADO TODOS OS COMPONENTES CURRICULARES DO 1º E DO 2º PERÍODOS.
---------------------------	---