

Curso: 103140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4,5 Média 5 Máxima 9

Engenharia de Minas

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro de Minas

Habilitação: LAVRA E BENEFICIAMENTO

Base Legal: CRIAÇÃO/AUTORIZAÇÃO: PARECER CEG/UFBA Nº 689 DE 30.11.1976. RECONHECIMENTO: PORTARIA MEC Nº 102 DE 20.03.1984. DIRETRIZES CURRICULARES: PARECER CNE/CES Nº 1362 DE 12.12.2001.

1º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	Horas / Semestre	476
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ARQ011 DESENHO TECNICO I		68	0	OB			
ARQ013 DESCRITIVA I A		68	0	OB			
ENG007 INTRODUÇÃO Á ENGENHARIA DE MINAS E PETRÓL		68	0	OB			
GEO004 GEOLOGIA GERAL I		102	0	OB			
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA		68	0	OB			
MATA02 CÁLCULO A		102	0	OB			
2º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	32,00	Horas / Semestre	544
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG269 CIENCIAS DO AMBIENTE		68	0	OB			
FIS121 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E		102	0	OB			
GEO005 GEOLOGIA GERAL II		102	0	OB	01	GEO004	
MATA03 CÁLCULO B		102	0	OB	01	MATA01 MATA02	
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A		68	0	OB	01	MATA01	
QUI134 QUIMICA GERAL I		102	0	OB			
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	30,00	Horas / Semestre	510
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ADM012 ADMINISTRACAO		68	0	OB			
ENG001 MECANICA GERAL I		68	0	OB	01	MATA03	
FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E		102	0	OB	01	MATA01 MATA02	
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS		68	0	OB	01	MATA03	
MATA04 CÁLCULO C		102	0	OB	01	MATA03	
QUI028 FISICO QUIMICA V		102	0	OB	01	MATA03 QUI134	
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	Horas / Semestre	442
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL		68	0	OB			
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS		68	0	OB	01	MAT236	
ENG002 MECANICA GERAL II		68	0	OB	01	ENG001	
ENG370 FENÔMENOS DE TRANSPORTES I		68	0	OB	01	MATA04	
FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E		102	0	OB	01	FIS122 MATA03	
MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS		68	0	OB	01	MATA03	
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	Horas / Semestre	476
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG003 ELETRICIDADE		68	0	OB	01	FIS123	
ENG169 ELEMENTOS DE MÁQUINAS E MOTORES		68	0	OB	01	ENG002 FIS123	
ENG285 RESISTENCIA DOS MATERIAIS I A		102	0	OB	01	ENG001	
ENG323 TERMODINÂMICA APLICADA I		68	0	OB	01	ENG002 QUI028	
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E		102	0	OB	01	FIS123	
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I		68	0	OB	01	MAT045 MATA04 MATA07	
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	Horas / Semestre	476
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ARQ129 DESENHO TÉCNICO MINEIRO		68	0	OB			
ENG128 TOPOGRAFIA		85	0	OB	01	ARQ011 ARQ013	
ENG247 INTRODUÇÃO A MINERAÇÃO		68	0	OB	01	ENG007 GEO004	
ENG248 INTRODUCAO AO TRATAMENTO DE MINERIOS		68	0	OB	01	QUI134	
GEO155 MINERALOGIA GERAL		102	0	OB			
GEO157 GEOLOGIA ESTRUTURAL III		85	0	OB	01	GEO005	
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	33,00	Horas / Semestre	561
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG043 OPERAÇÕES MINEIRAS		102	0	OB	01	ENG247 QUI134	
ENG250 OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO		102	0	OB	01	ENG248	
ENG268 MECÂNICA DAS ROCHAS I A		68	0	OB	01	ENG285 GEO157	
GEO156 MINERALOGIA DETERMINATIVA E PETROGRÁFICA		102	0	OB	01	GEO155	
GEO159 GEOLOGIA ECONOMICA III		119	0	OB	01	GEO157	
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	32,00	Horas / Semestre	544
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG251 PROCESSOS UNITARIOS EM MINERIOS		102	0	OB	01	ENG250	
ENG254 LAVRA A CÉU ABERTO		102	0	OB	01	ENG043 ENG247 ENG268	
ENG255 LAVRA SUBTERRANEA		102	0	OB	01	ENG043 ENG247 ENG268	
ENG256 MÉTODOS DE ADMINISTRAÇÃO DE MINAS		68	0	OB	01	ADM012 MAT174	
ENG260 ESCAVAÇÃO DE TÚNEIS E POÇOS		68	0	OB	01	ENG043 ENG268	
GEO158 PESQUISA MINERAL		102	0	OB	01	GEO159	
9º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG253 PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE E HIGIENE		102	0	OB	01	ENG251 ENG255 ENG323	
ENG257 VIABILIDADE DE EXPLORAÇÃO DAS MINAS		68	0	OB	01	ECO151 ENG247 GEO158	
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			

9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
--------------------	--------------------	----------	----------------	--------------	------------------	------------

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP		
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP		

10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	40,00	Horas / Semestre	680
---------------------	--------------------	----------	----------------	--------------	------------------	------------

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENGF14 ESTÁGIO CURRICULAR	340	0	OB		
ENGF15 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	340	0	OB		

OPTATIVAS 90,00

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ136 COMPUTACAO GRAFICA APLICADA I	102	0	OP		
ARQ137 INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO GRÁFICA	102	0	OP		
ENG017 CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÊRAMICOS	85	0	OP		
ENG106 MECÂNICA DOS SOLOS	102	0	OP	01	ENG285 GEO004
ENG136 HIDRAULICA	68	0	OP		
ENG143 ELETROTÉCNICA APLICADA	68	0	OP	01	ENG003
ENG177 MÁQUINAS HIDRÁULICAS	68	0	OP	01	ENG169
ENG259 CONTROLE E INSTRUMENTACAO DE PROCESSOS	68	0	OP	01	ENG251
ENG261 SISTEMAS DE TRANSPORTE PESADO	68	0	OP	01	ENG043 ENG169
ENG262 MÉTODOS DE LAVRA CONTINUA	85	0	OP	01	ENG253 ENG268
ENG263 SEQUÊNCIA DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO DE E	68	0	OP	01	ENG043 ENG169
ENG264 AVALIAÇÃO DE MINAS E ANÁLISE FINANCEIRA	68	0	OP	01	ENG043 ENG256 ENG257
ENG265 PROJETO E AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE BENEFICIA	102	0	OP	01	ENG043 ENG251 GEO158
ENG267 RECURSOS MINERAIS DO BRASIL	51	0	OP	01	GEO159
ENG428 DESATIVAÇÃO DE EMPREEND.MINEIROS E RECUP.	68	0	OP	01	ENG043 ENG247
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP	01	ENG128
GEO164 ESTRATIGRAFIA E SEDIMENTOLOGIA APLIC EXPL I	102	0	OP	01	GEO157
MATA05 CALCULO D	102	0	OP	01	MATA03
QUI016 ELEMENTOS DE QUIMICA INORGANICA E ANALITIC	85	0	OP	01	QUI134

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC		Atividade Complementar	100	100		
OB		Obrigatoria	4811	4811		
OP		Optativa	272	272	10	10
Total			5183	5183	10	10

Observação

O curso foi reformulado em 2005.1 com base na nova LDB nº 9394 e Parecer nº 776/97 do CNE, Resoluções nº 01 e 02/2002 do CNE e Parecer nº 264/04 através do Processo nº 23066.016613/04-42

RECONHECIMENTO: PARECER CFE Nº 596, APROVADO EM 14.12.1983.

DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 11 DE 13.03.2002.

O Profissional:

O perfil do egresso do Curso de Engenharia de Minas da Escola Politécnica da UFBA é o do engenheiro generalista, com sólida formação técnica científica e capaz de absorver e desenvolver novas tecnologias. A formação do Engenheiro de Minas lhe permite aplicar o método científico à análise e solução de problemas de Engenharia de Minas com habilitação em Lavra e Beneficiamento e Petróleo, sendo de sua competência todas as atribuições ao estudo, planejamento, projeto, execução e fiscalização de obras e serviços, perícias e avaliações, ensino e pesquisa referentes a: Lavra e Beneficiamento - prospecção e pesquisa mineral, lavra de minas, captação de água subterrânea, beneficiamento de minério, gestão ambiental, desativação e recuperação de minas e seus serviços afins e correlatos.

Atenção:

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.