

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 103140 Currículo: 2009-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 5 Média 6 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	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 PETR	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	30	Horas / Semestre	510
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG269 CIÊNCIAS 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	
QUIA27 QUÍMICA FUNDAMENTAL I	68	0	OB			
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	30	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 QUIA27	
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	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	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	Horas / Semestre	476
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG128 TOPOGRAFIA	85	0	OB	01	ARQ011 ARQ013	
ENG247 INTRODUÇÃO A MINERAÇÃO	68	0	OB	01	ENG007 GEO004	
ENG248 INTRODUCAO AO TRATAMENTO DE MINERIO	68	0	OB	01	QUIA27	
GEO155 MINERALOGIA GERAL	102	0	OB			
GEO157 GEOLOGIA ESTRUTURAL III	85	0	OB	01	GEO005	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	33	Horas / Semestre	561
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ARQ129 DESENHO TÉCNICO MINEIRO	68	0	OB	01	ARQ011 ENG247	
ENG043 OPERAÇÕES MINEIRAS	102	0	OB	01	ENG247 QUIA27	

R00041 - Grade Curricular (Curso)

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	33	Horas / Semestre	561
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
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 PETROGRÁFI	102	0	OB	01	GEO155	
GEO159 GEOLOGIA ECONOMICA III	119	0	OB	01	GEO157	
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	32	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	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			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	40	Horas / Semestre	680
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGF14 ESTÁGIO CURRICULAR	340	0	OB	01	ENG253 ENG254 ENG257	
ENGF15 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	340	0	OB	01	ENG253 ENG254 ENG257	
OPTATIVAS						
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			
ENG044 PROSPECÇÃO GEOLÓGICA E GEOFÍSICA DE PETR	68	0	OP			
ENG045 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO	68	0	OP			
ENG046 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃO	68	0	OP			
ENG047 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃO	68	0	OP			
ENG048 NOÇÕES DE PERFILAGEM	68	0	OP			
ENG049 PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇOS	68	0	OP			
ENG050 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I	68	0	OP			
ENG051 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II	68	0	OP			
ENG052 GESTÃO AMBIENTAL DE POÇOS PETROLÍFEROS	68	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 ENG370	
ENG259 CONTROLE E INSTRUMENTACAO DE PROCESSI	68	0	OP	01	ENG251	
ENG261 SISTEMAS DE TRANSPORTE PESADO	68	0	OP			
ENG262 MÉTODOS DE LAVRA CONTTNUA	85	0	OP			
ENG263 SEQUÊNCIA DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO DE	68	0	OP			
ENG264 AVALIAÇÃO DE MINAS E ANÁLISE FINANCEIRA	68	0	OP			
ENG265 PROJETO E AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE BENEFIC	102	0	OP	01	ENG043 ENG251 GEO158	
ENG267 RECURSOS MINERAIS DO BRASIL	51	0	OP	01	GEO159	
ENG428 DESATIVAÇÃO DE EMPREEND.MINEIROS E RECU	68	0	OP	01	ENG043 ENG247	
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP	01	ENG128	
ENGA54 MECÂNICA DOS SOLOS I	68	0	OP			
ENG45 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELETRICOS I	68	0	OP	01	ENG003	
ENGF16 HIDROMETALURGIA	68	0	OP	01	ENG251 QUI028	
GEO164 ESTRATIGRAFIA E SEDIMENTOLOGIA APLIC EXF	102	0	OP	01	GEO157	
LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	34	0	OP			
MATA05 CALCULO D	102	0	OP	01	MATA03	

R00041 - Grade Curricular (Curso)

OPTATIVAS

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

QUI016 ELEMENTOS DE QUIMICA INORGANICA E ANAI 85 0 OP

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	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 técnico 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.