

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 103140 Currículo: 2018-2 Turno: Diurno  
Engenharia de Minas

Duração em anos: Mínima 5 Média 6 Máxima 9

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 À 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 FÍSICA 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 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	OB	01	FIS121 MATA01 MATA02	
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	OB	01	MATA03	
MATA04 CÁLCULO C	102	0	OB	01	MATA03	
QUI028 FÍSICO QUÍMICA 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	FIS121 MATA04	
FIS123 FÍSICA 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 CÁLCULO 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	ENG007 GEO005 MATA07 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	

## R00041 - Grade Curricular (Curso)

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	33	Horas / Semestre	561
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG043 OPERAÇÕES MINEIRAS	102	0	OB	01	ENG247 QUIA27	
ENG250 OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO	102	0	OB	01	ENG248 ENG370 FIS124 MAT174	
ENG268 MECÂNICA DAS ROCHAS I A	68	0	OB	01	ENG285 GEO157	
GEO156 MINERALOGIA DETERMINATIVA E PETROGRÁF.	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 QUI028	
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	ENG254 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	Todas as disciplinas do curso exceto as da lista - ENGF15	
ENGF15 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	340	0	OB	01	Todas as disciplinas do curso exceto as da lista - ENGF14	
OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ARQ136 COMPUTACAO GRAFICA APLICADA I	102	0	OP	01	ARQ011 ARQ013	
ARQ137 INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO GRÁFICA	102	0	OP	01	ARQ011 ARQ013	
ENG017 CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÊRAMICOS	85	0	OP			
ENG044 PROSPECÇÃO GEOLÓGICA E GEOFÍSICA DE PETR	68	0	OP	01	GEO005	
ENG045 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO	68	0	OP	01	ENG007 ENG323 ENG370	
ENG046 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃ	68	0	OP	01	ENG044 ENG045	
ENG047 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃ	68	0	OP	01	ENG046	
ENG048 NOÇÕES DE PERFILAGEM	68	0	OP	01	ENG044	
ENG049 PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇOS	68	0	OP	01	ENG046 ENG048 ENG285	
ENG050 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I	68	0	OP	01	ENG046 MAT174	
ENG051 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II	68	0	OP	01	ENG050	
ENG052 GESTÃO AMBIENTAL DE POÇOS PETROLÍFEROS	68	0	OP	01	ENG049 ENG050 ENG269	
ENG136 HIDRAULICA	68	0	OP	01	ENG002 ENG370	
ENG143 ELETROTÉCNICA APLICADA	68	0	OP	01	ENG003	
ENG177 MÁQUINAS HIDRÁULICAS	68	0	OP	01	ENG169 ENG370	
ENG259 CONTROLE E INSTRUMENTACAO DE PROCESS	68	0	OP	01	ENG251	
ENG261 SISTEMAS DE TRANSPORTE PESADO	68	0	OP	01	ENG043 ENG169	
ENG262 MÉTODOS DE LAVRA CONTTNUA	85	0	OP	01	ENG253 ENG268	
ENG263 SEQUÊNCIA DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO DE	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 BENEFICI	102	0	OP	01	ENG043 ENG251 GEO158	
ENG267 RECURSOS MINERAIS DO BRASIL	51	0	OP	01	GEO159	
ENG428 DESATIVAÇÃO DE EMPREEND.MINEIROS E RECL	68	0	OP	01	ENG043 ENG247	
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP	01	ENG128	
ENGA52 GEOPROCESSAMENTO	68	0	OP	01	ENG128 GEO005	
ENGA54 MECÂNICA DOS SOLOS I	68	0	OP	01	ENG285 GEO004	
ENGA55 MECÂNICA DOS SOLOS II	68	0	OP	01	ENGA54	
ENGC45 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELETRICOS I	68	0	OP	01	ENG003	
ENGF16 HIDROMETALURGIA	68	0	OP	01	ENG251 QUI028	
ENGM87 SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	68	0	OP	01	ENG046 MAT174	

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGM88 AVALIAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	68	0	OP	01	ENG046	
ENGM89 MECÂNICA DAS ROCHAS PARA PETRÓLEO	68	0	OP	01	ENG285 GEOD12 MAT174	
ENGM89 MECÂNICA DAS ROCHAS PARA PETRÓLEO	68	0	OP	02	ENG044 ENG285 MAT174	
ENGM90 PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DE PETRÓLEO	68	0	OP	01	ENG045 ENG046 ENG050	
ENGM91 PLANEJAMENTO DE LAVRA I	68	0	OP	01	ENG043	
GEO057 GEOLOGIA DOS RECURSOS HIDRICOS	85	0	OP	01	ENG370 GEO157	
GEO164 ESTRATIGRAFIA E SEDIMENTOLOGIA APLICADA	102	0	OP	01	GEO157	
GEO204 SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA	102	0	OP	01	FIS121 GEO005	
GEO215 PERFILAGEM GEOFISICA DE POÇOS	68	0	OP	01	FIS124 GEO204	
GEO228 HIDROGEOLOGIA DAS ROCHAS SEDIMENTARES, FISICA	102	0	OP	01	GEO057	
GEO229 HIDROGEOLOGIA APLICADA	102	0	OP	01	GEO057	
GEOD11 NOÇÕES DE PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS	68	0	OP	01	FIS123 GEO005 GEOD12	
GEOD12 PRINCÍPIOS DE GEOLOGIA E GEOFÍSICA DO PETRÓLEO	68	0	OP	01	FIS123 GEO005	
LETE46 Libras-Língua Brasileira de Sinais	34	0	OP			
MATA05 CÁLCULO D	102	0	OP	01	MATA03	
QUI016 ELEMENTOS DE QUÍMICA INORGÂNICA E ANALÍTICA	85	0	OP			

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária		Creditação	
			Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
OB		Obrigatória	4777	4777		
OP		Optativa	272	272	10	10
Total			5049	5049	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.