

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 103141 Currículo: 2018-2 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 5 Média 6,5 Máxima 7,5

Engenharia de Minas

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro de Minas

Habilitação: Petróleo

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.

Carga Horária Mínima de Extensão Exigida:

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	16	Horas / Semestre	272
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

ENG045 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO 68 0 OB 01 ENG007 ENG323 ENG370

GEOD12 PRINCÍPIOS DE GEOLOGIA E GEOFÍSICA DO PET 68 0 OB 01 FIS123 GEO005

OPT068 OPTATIVA 068 68 0 OP

OPT068 OPTATIVA 068 68 0 OP

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16	Horas / Semestre	272
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito

ENG046 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃ 68 0 OB 01 ENG045 GEOD12

GEOD11 NOÇÕES DE PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS 68 0 OB 01 FIS123 GEO005 GEOD12

R00041 - Grade Curricular (Curso)

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16	Horas / Semestre	272
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16	Horas / Semestre	272
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG047 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃO		68	0	OB	01	ENG046
ENG049 PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇOS		68	0	OB	01	ENG046 ENG285 GEOD11
ENG050 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I		68	0	OB	01	ENG046 MAT174
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	12	Horas / Semestre	204
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG051 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO II		68	0	OB	01	ENG050
ENG052 GESTÃO AMBIENTAL DE POÇOS PETROLÍFEROS		68	0	OB	01	ENG049 ENG050 ENG269
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
ENG055 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM PETRÓLEO		340	0	OB	01	Todas as disciplinas do curso exceto as da lista - ENG056
ENG056 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO		340	0	OB	01	Todas as disciplinas do curso exceto as da lista - ENG055
OPTATIVAS						
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ129 DESENHO TÉCNICO MINEIRO		68	0	OP	01	ARQ011 ENG247
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	01	ENG248
ENG043 OPERAÇÕES MINEIRAS		102	0	OP	01	ENG247 QUIA27
ENG053 MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE POÇOS		51	0	OP	01	ENG049
ENG054 AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE POÇOS		51	0	OP	01	ENG049
ENG057 MÉTODOS COMPUTACIONAIS		68	0	OP	01	MAT045 MATA04
ENG128 TOPOGRAFIA		85	0	OP	01	ARQ011 ARQ013
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
ENG247 INTRODUÇÃO A MINERAÇÃO		68	0	OP	01	ENG007 GEO005
ENG248 INTRODUCAO AO TRATAMENTO DE MINERIO		68	0	OP	01	ENG007 GEO005 MATA07 QUIA27
ENG250 OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO		102	0	OP	01	ENG248 ENG370 FIS124 MAT174
ENG251 PROCESSOS UNITARIOS EM MINERIOS		102	0	OP	01	ENG250 ENG370
ENG253 PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE E HIGIENE		102	0	OP	01	ENG254 ENG255 ENG323
ENG254 LAVRA A CÉU ABERTO		102	0	OP	01	ENG043 ENG247 ENG268
ENG255 LAVRA SUBTERRANEA		102	0	OP	01	ENG043 ENG247 ENG268
ENG256 MÉTODOS DE ADMINISTRAÇÃO DE MINAS		68	0	OP	01	ADM012 MAT174
ENG257 VIABILIDADE DE EXPLORAÇÃO DAS MINAS		68	0	OP	01	ECO151 ENG247 GEO158
ENG259 CONTROLE E INSTRUMENTACAO DE PROCESS		68	0	OP	01	ENG251
ENG260 ESCAVAÇÃO DE TÚNEIS E POÇOS		68	0	OP	01	ENG043 ENG268
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
ENG268 MECÂNICA DAS ROCHAS I A		68	0	OP	01	ENG285 GEO157
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

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGM87 SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	68	0	OP	01	ENG046 MAT174	
ENGM88 AVALIAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	68	0	OP	01	ENG046	
ENGM89 MECÂNICA DAS ROCHAS PARA PETRÓLEO	68	0	OP	01	ENG285 GEOD12 MAT174	
ENGM90 PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DE PETRÓLEO	68	0	OP	01	ENG045 ENG046 ENG047	
ENGM91 PLANEJAMENTO DE LAVRA I	68	0	OP	01	ENG043	
GEO057 GEOLOGIA DOS RECURSOS HIDRICOS	85	0	OP	01	ENG370 GEO157	
GEO155 MINERALOGIA GERAL	102	0	OP			
GEO156 MINERALOGIA DETERMINATIVA E PETROGRÁF	102	0	OP	01	GEO155	
GEO157 GEOLOGIA ESTRUTURAL III	85	0	OP	01	GEO005	
GEO158 PESQUISA MINERAL	102	0	OP	01	GEO159	
GEO159 GEOLOGIA ECONOMICA III	119	0	OP	01	GEO157	
GEO164 ESTRATIGRAFIA E SEDIMENTOLOGIA APLIC EXP	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 HIDROGEOL. DAS .ROCHAS.SEDIMENTARES,FIS	102	0	OP	01	GEO057	
GEO229 HIDROGEOLOGIA APLICADA	102	0	OP	01	GEO057	
LETE46 Libras-Língua Brasileira de Sinais	34	0	OP			
MATA05 CÁLCULO D	102	0	OP	01	MATA03	
QUI016 ELEMENTOS DE QUIMICA INORGANICA E ANA	85	0	OP	01	QUIA27	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária		Creditação	
			Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
OB		Obrigatoria	3706	3706		
OP		Optativa	408	408		
Total			4114	4114	0	0

Observação:

Habilitação Petróleo do curso de Engenharia de Minas, criada a partir de 2005.1, com base na LDB 9394/96; Resolução nº 48/76 do Conselho Federal de Educação e pela Parecer nº 264/04 da Câmara de Ensino de Graduação, através do processo nº 23066.016613/04-42.
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.

Conforme processo de nº 23066.017750/12-69 os componentes curriculares ENG055 e ENG056 passaram a ser semestrais a partir do semestre 2012.2 mas aplicável a todos os alunos ativos, mantidas as respectivas cargas horárias originais, sendo facultado ao aluno concluí-las em até dois semestres, situação para a qual será feito o registro de NC (não concluído) ao final do primeiro semestre. Parecer nº 093 de 06/03/2013 do Conselho Acadêmico de Ensino. Alterado ainda de disciplina para atividade.

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: Petróleo - prospecção geológica e geofísica, perfuração, completação, produção e gestão ambiental de poços petrolíferos e seus serviços afins e correlatos.