

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 103141 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: 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.

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	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	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 CALCULO 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
ENG044 PROSPECÇÃO GEOLÓGICA E GEOFÍSICA DE PETR	68	0	OB	01	GEO004 GEO005
ENG045 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO	68	0	OB	01	ENG007
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 AVALIAÇÃO	68	0	OB	01	ENG007 ENG044
ENG048 NOÇÕES DE PERFILAGEM	68	0	OB	01	ENG044
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP		
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP		

## R00041 - Grade Curricular (Curso)

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 ENG048
ENG050 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO I	68	0	OB	01		ENG048
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		ENG051
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		ENG049 ENG051 ENG052
ENG056 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO	340	0	OB	01		ENG049 ENG051 ENG052
<b>OPTATIVAS</b>						
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ129 DESENHO TÉCNICO MINEIRO	68	0	OP	01		ARQ011 ENG247
ARQ136 COMPUTAÇÃO GRAFICA APLICADA I	102	0	OP			
ARQ137 INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO GRÁFICA	102	0	OP			
ENG017 CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÊRAMICOS	85	0	OP			
ENG043 OPERAÇÕES MINEIRAS	102	0	OP	01		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
ENG106 MECÂNICA DOS SOLOS	102	0	OP	01		ENG285 GEO004
ENG128 TOPOGRAFIA	85	0	OP			
ENG136 HIDRAULICA	68	0	OP			
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 INTRODUÇÃO AO TRATAMENTO DE MINERIO	68	0	OP	01		QUIA27
ENG250 OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO	102	0	OP	01		ENG248 ENG370
ENG251 PROCESSOS UNITARIOS EM MINERIOS	102	0	OP	01		ENG250 ENG370
ENG253 PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE E HIGIENE	102	0	OP	01		ENG251
ENG254 LAVRA A CÉU ABERTO	102	0	OP			
ENG255 LAVRA SUBTERRANEA	102	0	OP			
ENG256 MÉTODOS DE ADMINISTRAÇÃO DE MINAS	68	0	OP	01		ADM012 MAT174
ENG257 VIABILIDADE DE EXPLORAÇÃO DAS MINAS	68	0	OP	01		ECO151 GEO158
ENG259 CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO DE PROCESSOS	68	0	OP	01		ENG251
ENG260 ESCAVAÇÃO DE TÚNEIS E POÇOS	68	0	OP			
ENG261 SISTEMAS DE TRANSPORTE PESADO	68	0	OP			
ENG262 MÉTODOS DE LAVRA CONTINUA	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
ENG268 MECÂNICA DAS ROCHAS I A	68	0	OP	01		ENG285
ENG428 DESATIVAÇÃO DE EMPREEND.MINEIROS E RECU	68	0	OP	01		ENG043 ENG247
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP			
ENGA54 MECÂNICA DOS SOLOS I	68	0	OP			
ENGA55 MECÂNICA DOS SOLOS II	68	0	OP			
ENG45 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELETRICOS I	68	0	OP	01		ENG003
ENGF16 HIDROMETALURGIA	68	0	OP	01		ENG251 QUI028
GEO155 MINERALOGIA GERAL	102	0	OP			
GEO156 MINERALOGIA DETERMINATIVA E PETROGRÁFI	102	0	OP			
GEO157 GEOLOGIA ESTRUTURAL III	85	0	OP	01		GEO005
GEO158 PESQUISA MINERAL	102	0	OP	01		GEO159

R00041 - Grade Curricular (Curso)

OPTATIVAS					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
GEO159 GEOLOGIA ECONOMICA III	119	0	OP		
LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	34	0	OP		
QUI016 ELEMENTOS DE QUIMICA INORGANICA E ANAI	85	0	OP		

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária		Creditação	
			Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
AC		Atividade Complementar	100	100		
OB		Obrigatoria	3740	3740		
OP		Optativa	408	408		
Total			4248	4248	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.

## 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.

## 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.