

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.

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	FIS121 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	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 Á 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		

R00041 - Grade Curricular (Curso)

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		ENG045
GEOD11 NOÇÕES DE PERFILAGEM GEOFÍSICA DE POÇOS	68	0	OB	01		FIS123 GEO005 GEOD12
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
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 COMPUTAÇÃO 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 INTRODUÇÃO 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 INSTRUMENTAÇÃO 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 BENEFI	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

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
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
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.