

Curso: 103141 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno  
 ENGENHARIA DE MINAS

Duração em anos: Mínima 4,5 Média 5 Máxima 9

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	28,00	Horas / Semestre	476
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ARQ011 DESENHO TECNICO I		68	0	OB			
ARQ013 DESCRITIVA I A		68	0	OB			
ENG007 INTRODUÇÃO Á ENGENHARIA DE MINAS E PETRÓL		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	32,00	Horas / Semestre	544
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG269 CIENCIAS 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	
QUI134 QUIMICA GERAL I		102	0	OB			
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	30,00	Horas / Semestre	510
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
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 QUI134	
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	Horas / Semestre	442
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
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	28,00	Horas / Semestre	476
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
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	16,00	Horas / Semestre	272
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG044 PROSPECÇÃO GEOLÓGICA E GEOFÍSICA DE PETRÓL		68	0	OB	01	GEO004 GEO005	
ENG045 INTRODUÇÃO Á 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	16,00	Horas / Semestre	272
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG046 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃO I		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			
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16,00	Horas / Semestre	272
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG047 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS E AVALIAÇÃO II		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	12,00	Horas / Semestre	204
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
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	40,00	Horas / Semestre	680
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG055 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM PETRÓLEO		340	0	OB	01	ENG049 ENG051 ENG052	
ENG056 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO		340	0	OB	01	ENG049 ENG051 ENG052	

		OPTATIVAS		145,00		
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
ARQ136	COMPUTAÇÃO GRAFICA APLICADA I	102	0	OP		
ARQ137	INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO GRÁFICA	102	0	OP		
ENG017	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÉRAMICOS	85	0	OP		
ENG043	OPERAÇÕES MINEIRAS	102	0	OP		
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	MATA03
ENG136	HIDRAULICA	68	0	OP		
ENG143	ELETROTÉCNICA APLICADA	68	0	OP	01	ENG003
ENG177	MÁQUINAS HIDRÁULICAS	68	0	OP	01	ENG169
ENG247	INTRODUÇÃO A MINERAÇÃO	68	0	OP		
ENG248	INTRODUÇÃO AO TRATAMENTO DE MINERIOS	68	0	OP		
ENG250	OPERAÇÕES UNITÁRIAS EM MINERAÇÃO	102	0	OP		
ENG251	PROCESSOS UNITARIOS EM MINERIOS	102	0	OP	01	ENG250
ENG253	PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE E HIGIENE	102	0	OP		
ENG256	MÉTODOS DE ADMINISTRAÇÃO DE MINAS	68	0	OP		
ENG257	VIABILIDADE DE EXPLORAÇÃO DAS MINAS	68	0	OP		
ENG259	CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO DE PROCESSOS	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 E	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 BENEFICIA	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		
ENG428	DESATIVAÇÃO DE EMPREEND.MINEIROS E RECUP.	68	0	OP	01	ENG043 ENG247
ENGA01	GEODÉSIA	68	0	OP		
GEO158	PESQUISA MINERAL	102	0	OP		
GEO159	GEOLOGIA ECONOMICA III	119	0	OP		
QUI016	ELEMENTOS DE QUIMICA INORGANICA E ANALTIC	85	0	OP	01	QUI134

**INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR**

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC		Atividade Complementar	100	100		
OB		Obrigatoria	3740	3740		
OP		Optativa	408	408		
<b>Total</b>			<b>4248</b>	<b>4248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**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 técnica 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.