

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 102140 Currículo: 2009-1 Turno: Diurno  
Engenharia Civil

Duração em anos: Mínima 5 Média 6 Máxima 9

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro Civil

Habilitação:

Base Legal: RECONHECIMENTO E AUTORIZAÇÃO : DECRETO Nº 2893 de 09.05.1898. DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 11 DE 11.03.2002.PARECER CNE/CES Nº 1362 DE 12.12.2001. RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO: PORTARIA Nº 1.191 DE 20.05.2011.

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	2	Horas / Semana	26	Horas / Semestre	442
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ013 DESCRITIVA I A	68	0	OB			
ENG446 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	34	2	OB			
FIS121 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB			
GEOA01 FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	68	0	OB			
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB			
MATA02 CÁLCULO A	102	0	OB			
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	Horas / Semestre	442
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ134 DESENHO TECNICO II-A	136	0	OB	01		ARQ013
ENG447 METODOLOGIA CIENTIFICA I	34	0	OB	01		ENG446
FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	OB	01		FIS121
MATA03 CÁLCULO B	102	0	OB	01		MATA01 MATA02
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OB	01		MATA01
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	Horas / Semestre	442
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENGA49 ISOSTÁTICA	102	0	OB	01		FIS121 MATA03
ENGA50 TOPOGRAFIA - A	68	0	OB	01		ARQ134
FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01		FIS122
MATA04 CÁLCULO C	102	0	OB	01		MATA03
QUI029 QUIMICA GERAL	68	0	OB			
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	Horas / Semestre	442
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG003 ELETRICIDADE	68	0	OB	01		FIS123
ENG285 RESISTENCIA DOS MATERIAIS I A	102	0	OB	01		ENGA49
ENG370 FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	68	0	OB	01		FIS122 MATA04
ENGA51 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I - A	68	0	OB	01		QUI029
MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS	68	0	OB	01		MATA04
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	OB	01		MATA03
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG301 RESISTENCIA DOS MATERIAIS II A	68	0	OB	01		ENG285
ENG304 PROJETO DE ESTRADAS	68	0	OB	01		ENGA50 GEOA01
ENGA52 GEOPROCESSAMENTO	68	0	OB	01		ENGA50
ENGA53 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II - A	68	0	OB	01		ENGA51 MAT236
ENGA54 MECÂNICA DOS SOLOS I	68	0	OB	01		ENG285 ENGA50 GEOA01
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I	68	0	OB	01		MAT045
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL	68	0	OB			
ENG114 HIPERESTÁTICA	68	0	OB	01		ENG301
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	68	0	OB			Condição especial de pré-requisito -
ENG298 ESTÁTICA DAS CONSTRUÇÕES	68	0	OB	01		ENG301
ENG305 CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS	68	0	OB	01		ENG304 ENGA54
ENGA55 MECÂNICA DOS SOLOS II	68	0	OB	01		ENGA54
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG118 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I	68	0	OB	01		ENG298 ENGA53
ENG136 HIDRAULICA	68	0	OB	01		ENG370
ENG296 CONSTRUCAO CIVIL I	68	0	OB	01		ENGA54

R00041 - Grade Curricular (Curso)

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG299 CONSTRUÇÕES DE AÇO	68	0	OB	01	ENG298	
ENG300 CONSTRUÇÕES DE MADEIRAS	68	0	OB	01	ENG298	
ENGA56 FUNDAÇÕES - A	68	0	OB	01	ENGA55	
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG119 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II	68	0	OB	01	ENG118	
ENG273 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS E PRE	68	0	OB	01	ENG136 ENG296	
ENG297 CONSTRUÇÃO CIVIL II	68	0	OB	01	ENG296	
ENG303 SANEAMENTO BÁSICO	68	0	OB	01	ENG136	
ENG371 HIDROLOGIA	68	0	OB	01	ENG370 MAT236	
ENGA57 ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA CIV	68	0	OB	01	ENG296	
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22	Horas / Semestre	374
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGA58 ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA CIVIL	68	0	OB	01	ENG297 MAT236	
ENGA60 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	34	0	OB	01	DIR175 ENG003 ENG114 ENG136 ENG269 ENG296 ENG300 ENG305 ENG447 ENGA52 ENGA53 ENGA56 MAT174 MATA07	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
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	22	Horas / Semestre	374
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG302 ESTÁGIO EM ENGENHARIA CIVIL	340	0	OB	01	ENG118 ENG296	
ENGH54 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	34	0	OB	01	ENGA60	
OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG006 ENGENHARIA E SEGURANÇA DE TRÁFEGO	68	0	OP	01	ENG304 MAT236	
ENG011 TALUDES E CONTENÇÕES	68	0	OP	01	ENGA56	
ENG012 BARRAGENS DE TERRA	68	0	OP	01	ENGA56	
ENG013 PATOLOGIA DAS FUNDAÇÕES	68	0	OP	01	ENGA56	
ENG017 CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÊRAMICOS	68	0	OP	01	ENGA51	
ENG026 QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA CONSTRUÇ	68	0	OP	01	ENG296 ENGA57	
ENG028 TRANSPORTE PÚBLICO	68	0	OP	01	ENG304 ENGA58 MAT236	
ENG039 GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA	68	0	OP	01	ENGA57 ENGA58 MAT236	
ENG040 GESTÃO EMPREENDEDORA DA ENGENHARIA	68	0	OP	01	DIR175 ENGA57 ENGA58	
ENG115 PONTES	68	0	OP	01	ENG118 ENG298	
ENG120 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO III	68	0	OP	01	ENG118	
ENG133 FERROVIAS	68	0	OP	01	ENG305	
ENG134 PLANEJAMENTO E ECONOMIA DOS TRANSPOR	68	0	OP	01	ENG305 ENGA58	
ENG135 PORTOS E VIAS NAVEGÁVEIS	68	0	OP	01	ENG136 ENGA56	
ENG137 OBRAS HIDRÁULICAS	68	0	OP	01	ENG136 ENGA53	
ENG169 ELEMENTOS DE MÁQUINAS E MOTORES	68	0	OP	01	ENGA49 FIS123	
ENG212 TÉCNICAS DE GEOMENSURA	68	0	OP	01	ENGA50	
ENG213 SISTEMAS URBANOS DE ESGOTOS	68	0	OP	01	ENG303	
ENG214 SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA	68	0	OP	01	ENG303	
ENG215 TRANSPORTE ÁEREO	68	0	OP	01	ENG304	
ENG216 PAVIMENTAÇÃO	68	0	OP	01	ENG305 ENGA53	
ENG268 MECÂNICA DAS ROCHAS I A	68	0	OP	01	ENG285 GEOA01	
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP	01	FIS122 QUI029	
ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	68	0	OP	01	ENGA57 ENGA58 MAT236	
ENG383 DRENAGEM URBANA	68	0	OP	01	ENG136 ENG371	
ENG389 MÉTODOS COMPUTACIONAIS NA ENGENHARIA (	68	0	OP	01	ENG136 ENG298 ENGA56 MAT174	
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP	01	ENGA52	
ENGA61 SISTEMAS DE REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA	68	0	OP	01	ENGA53	
ENGA62 LOGÍSTICA DE TRANSPORTES	68	0	OP	01	ENG134 ENGA58	
ENGA63 ECONOMIA E AVALIAÇÃO DE TRANSPORTES	68	0	OP	01	ENG134 ENGA58	
ENGA64 TRANSPORTE E MEIO AMBIENTE	34	0	OP	01	ENG134 ENG305	

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGM19 PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES	68	0	OP	01	ENG118	ENG296
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OP	01	FIS123	
GEO119 GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA	102	0	OP	01	ENGA53	ENGA54 GEOA01
LETE46 Libras-Língua Brasileira de Sinais	34	0	OP			
MATA05 CÁLCULO D	102	0	OP	01	MATA03	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR					
Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
OB	Obrigatoria	3876	3876		
OP	Optativa	272	272		
Total		4148	4148	0	0

## Observação:

O Curso foi reformulado em 2006.1 com base na Resolução CNE/CES nº11 de 11 de março de 2002 do Conselho Nacional de Educação.

## O Profissional:

O perfil do egresso do Curso de Engenharia Civil da Escola Politécnica da UFBA é historicamente, o de engenheiro generalista, com sólida formação técnica científica e capaz de absorver e desenvolver novas tecnologias.

A formação do Engenheiro Civil lhe permite aplicar o método científico à análise e solução de problemas de Engenharia Civil, 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 edificações, estradas, aeroportos, sistemas de transportes, de abastecimento de água e de saneamento, portos, canais, barragens e diques, drenagem e irrigação, pontes e viadutos, túneis, grandes estruturas e serviços afins e correlatos.