

Curso: 102140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno
 Engenharia Civil

Duração em anos: Mínima 4 Média 5 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.

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	2	Horas / Semana	26,00	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	26,00	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		
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	26,00	Horas / Semestre	442
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENGA49 ISOSTÁTICA		102	0	OB	01	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	01	FIS122 MATA03
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	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	24,00	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 GEOA01
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	24,00	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 CIENCIAS 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 ENGA52
ENGA55 MECÂNICA DOS SOLOS II		68	0	OB	01	ENGA54
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	Horas / Semestre	476
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 MAT174
ENG296 CONSTRUCAO CIVIL I		68	0	OB	01	ENGA54
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
ENGA59 PROJETO INTEGRADO - ANUAL		68	0	OB	01	ENG298 ENGA55
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	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 PREDIA		68	0	OB	01	ENG136 ENG296
ENG297 CONSTRUCAO 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 CIVIL		68	0	OB	01	ENG296
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
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		68	0	OB	01	ENGA59
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		

9º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina				C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
10º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
Disciplina				C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
ENG302	ESTÁGIO EM ENGENHARIA CIVIL	340	0	OB	01	ENG119	ENG297
				OPTATIVAS		140,00	
Disciplina				C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
ENG006	ENGENHARIA E SEGURANÇA DE TRÁFEGO	68	0	OP	01	MAT236	
ENG011	TALUDES E CONTENÇÕES	68	0	OP			
ENG012	BARRAGENS DE TERRA	68	0	OP			
ENG013	PATOLOGIA DAS FUNDAÇÕES	68	0	OP			
ENG017	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS CÊRAMICOS	68	0	OP			
ENG026	QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NA CONSTRUÇÃO	68	0	OP	01	ENGA57	
ENG028	TRANSPORTE PÚBLICO	68	0	OP	01	ENGA58	MAT236
ENG039	GESTÃO DA QUALIDADE NA ENGENHARIA	68	0	OP	01	ENGA57	ENGA58
ENG040	GESTÃO EMPREENDEDORA DA ENGENHARIA	68	0	OP	01	DIR175	ENGA57
ENG115	PONTES	68	0	OP	01	ENG298	
ENG120	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO III	68	0	OP			
ENG133	FERROVIAS	68	0	OP			
ENG134	PLANEJAMENTO E ECONOMIA DOS TRANSPORTE	68	0	OP	01	ENGA58	
ENG135	PORTOS E VIAS NAVEGÁVEIS	68	0	OP	01	ENGA56	
ENG137	OBRAS HIDRÁULICAS	68	0	OP			
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			
ENG214	SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA	68	0	OP			
ENG215	TRANSPORTE ÁEREO	68	0	OP			
ENG216	PAVIMENTAÇÃO	68	0	OP			
ENG268	MECÂNICA DAS ROCHAS I A	68	0	OP	01	ENG285	GEOA01
ENG295	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP			
ENG308	SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	68	0	OP	01	ENGA57	ENGA58
ENG383	DRENAGEM URBANA	68	0	OP			
ENG389	MÉTODOS COMPUTACIONAIS NA ENGENHARIA CIV	68	0	OP			
ENGA01	GEODÉSIA	68	0	OP	01	ENGA52	
ENGA61	SISTEMAS DE REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA P.	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	
FIS124	FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OP	01	FIS123	
GEO119	GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA	102	0	OP	01	ENGA53	ENGA54
MATA05	CALCULO D	102	0	OP	01	MATA03	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC		Atividade Complementar	100	100		
ES		Estágio Supervisionado	340	340		
OB		Obrigatória	3604	3604		
OP		Optativa	272	272		
Total			4316	4316	0	0
Natureza	Disciplina	Nome	Carga Grupo	Horária	Creditação	
CF		Currículo específico	1	1632		

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.

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.