

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 107140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 5 Média 6 Máxima 9
Engenharia Sanitária e Ambiental

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro Sanitarista e Ambiental

Habilitação:

Base Legal: AUTORIZAÇÃO: RESOLUÇÃO CONSEP/UFBA S/Nº DE 06.12.1977.

RECONHECIMENTO:PORTARIA Nº 529 DE 03.09.1981.

PARECER CFE 603 DE 07.08.1981.

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23	Horas / Semestre	391
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ013 DESCRITIVA I A	68	0	OB		
ENG014 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA AMBIENTAL E SAI	51	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	25	Horas / Semestre	425
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ011 DESENHO TECNICO I	68	0	OB		
BIO009 BIOLOGIA SANITARIA	85	0	OB		
FIS121 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB		
MATA03 CÁLCULO B	102	0	OB	01	MATA01 MATA02
QUI029 QUIMICA GERAL	68	0	OB		

3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	25	Horas / Semestre	425
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG001 MECANICA GERAL I	68	0	OB	01	FIS121 MATA03
ENG128 TOPOGRAFIA	85	0	OB	01	ARQ011 ARQ013 MATA01
FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	OB	01	FIS121 MATA02
MATA04 CÁLCULO C	102	0	OB	01	MATA03
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OB	01	MATA01

4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26	Horas / Semestre	442
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG002 MECANICA GERAL II	68	0	OB	01	ENG001
ENG271 QUALIDADE DA AGUA II	68	0	OB	01	BIO009
ENG370 FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	68	0	OB	01	FIS122 MATA04
FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01	FIS122
MAT045 PROCESSAMENTO DE DADOS	68	0	OB	01	MATA03
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	OB	01	MATA03

5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	476
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS	68	0	OB	01	MAT236
ENG060 QUALIDADE DA ÁGUA	68	0	OB	01	ENG014 QUI029
ENG136 HIDRAULICA	68	0	OB	01	ENG002 ENG370
ENG280 BIOLOGIA SANITARIA APLICADA	68	0	OB	01	ENG271
ENG285 RESISTENCIA DOS MATERIAIS I A	102	0	OB	01	ENG001
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OB	01	FIS123

6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG003 ELETRICIDADE	68	0	OB	01	FIS123
ENG301 RESISTENCIA DOS MATERIAIS II A	68	0	OB	01	ENG285
ENG352 SANEAMENTO AMBIENTAL	68	0	OB	01	ENG060 ENG136 ENG271
ENGA54 MECÂNICA DOS SOLOS I	68	0	OB	01	ENG285 GEO004
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I	68	0	OB	01	MAT045 MATA04 MATA07

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	476
-------------	--------------------	---	----------------	----	------------------	-----

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ADM012 ADMINISTRACAO	68	0	OB		
ENG016 OPERACOES UNITARIAS FISICO-QUIMICAS	51	0	OB	01	ENG060
ENG214 SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA	68	0	OB	01	ENG352
ENG272 HIDRAULICA II	68	0	OB	01	ENG136
ENG274 MATERIAIS DE CONSTRUCAO V	85	0	OB	01	FIS122 QUI029
ENG298 ESTÁTICA DAS CONSTRUÇÕES	68	0	OB	01	ENG301

R00041 - Grade Curricular (Curso)

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	476
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG371 HIDROLOGIA	68	0	OB	01	ENG128 ENG136 GEO004 MAT236	
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23	Horas / Semestre	391
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL	68	0	OB			
ENG015 ECOLOGIA APLICADA E CONTROLE DA POLUIC/	68	0	OB	01	ENG060 ENG271	
ENG118 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO I	68	0	OB	01	ENG274 ENG301	
ENG213 SISTEMAS URBANOS DE ESGOTOS	68	0	OB	01	ENG352	
ENG275 TRATAMENTO DE AGUAS DE ABASTECIMENTO	51	0	OB	01	ENG016 ENG214 ENG271	
ENG296 CONSTRUCAO CIVIL I	68	0	OB	01	ENG274 ENGA54	
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23	Horas / Semestre	391
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG273 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS E PREI	68	0	OB	01	ENG136 ENG296	
ENG276 TRATAMENTO DE AGUAS RESIDUAIS	51	0	OB	01	ENG016 ENG213 ENG280	
ENG277 PLANEJAMENTO DE RECURSOS HIDRICOS E C	68	0	OB	01	ENG015 ENG371	
ENG278 PROBLEMAS DE SAUDE PUBLICA	68	0	OB	01	ENG352	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	29,41	Horas / Semestre	500
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG137 OBRAS HIDRÁULICAS	68	0	OB	01	ENG136 ENG274	
ENG281 ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO DE SERVICOS	68	0	OB	01	ADM012 ECO151 ENG213 ENG214	
ENG288 ESTÁGIO EM ENGENHARIA SANITÁRIA	160	0	OB			
ENGF13 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ENGEI	68	0	OB			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG011 TALUDES E CONTENÇÕES	85	0	OP	01	ENG107	
ENG018 GESTAO E PLANEJAMENTO AMBIENTAL	85	0	OP	01	ENG352	
ENG019 AVALIACAO DE IMPACTO DA QUALIDADE AMBI	85	0	OP	01	ENG015 ENG352	
ENG058 QUALIDADE DO SOLO	51	0	OP	01	ENGA54	
ENG059 QUALIDADE DO AR	51	0	OP	01	QUI029	
ENG107 FUNDACOES	85	0	OP	01	ENG274 ENGA54	
ENG169 ELEMENTOS DE MÁQUINAS E MOTORES	68	0	OP			
ENG212 TÉCNICAS DE GEOMENSURA	68	0	OP			
ENG282 ESTATISTICA APLICADA À ENGENHARIA SANI	85	0	OP	01	MAT236	
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP	01	FIS121 QUI029	
ENG297 CONSTRUCAO CIVIL II	85	0	OP	01	ENG003 ENG136 ENG296	
ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	68	0	OP	01	ADM012 ECO151 MAT236	
ENG383 DRENAGEM URBANA	68	0	OP	01	ENG371	
ENG384 LIXO, RESIDUOS SOLIDOS E LIMPEZA PUBLICA	85	0	OP	01	ENG280 ENG352	
ENG385 HIDROLOGIA ANALITICA	85	0	OP	01	ENG272 ENG371	
ENG428 DESATIVAÇÃO DE EMPREEND.MINEIROS E RECU	68	0	OP	01	ENG352	
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP	01	ENG128	
ENGA55 MECÂNICA DOS SOLOS II	68	0	OP	01	ENGA54	
ENGA56 FUNDAÇÕES - A	68	0	OP	01	ENGA55	
ENGD22 QUALIDADE DO SOLO I	68	0	OP	01	ENGA54	
ENGF52 POLÍTICA,PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL	68	0	OP	01	ENG352	
ENGF53 PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO E ECOLOGIA INDUST	34	0	OP	01	ENG352	
ENJ93 PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO E ECOLOGIA INDUST	68	0	OP			
ENJ94 AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	68	0	OP			
FAR458 ACC:EDUCAÇÃO E SAÚDE:PREVENÇÃO E DIAGNÓ	68	0	OP			
FIS133 FISICA DO MEIO AMBIENTE	68	0	OP			
GEO119 GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA	102	0	OP	01	ENGA54 GEO004	
ISCO02 EPIDEMIOLOGIA	102	0	OP	01	MAT236	
LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	34	0	OP			

R00041 - Grade Curricular (Curso)

OPTATIVAS				
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
MATA05 CALCULO D	102	0	OP	01 MATA03

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária		Creditação	
			Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
AC		Atividade Complementar	100	100		
ES		Estágio Supervisionado	160	160		
OB		Obrigatória	3859	3859		
OP		Optativa	272	272		
Total			4391	4391	0	0

Observação:

Conforme processo de nº 23066.018248/06-81 e Parecer e Voto nº 383/06 da CEG, a carga horária total dos componentes curriculares optativos passou para 272 horas o que corresponde a 4 componentes de 68 horas cada para todos os alunos do curso independente do ano de ingresso.

DIRETRIZES CURRICULARES: RESOLUÇÃO CNE/CES Nº 11 DE 11.03.2002. PARECER CNE/CES Nº 1362 DE 12.12. 2001.

Conforme processo de nº 23066.018355/09-34 a titulação do egresso do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental foi alterada de Engenheiro Sanitarista para Engenheiro Sanitarista e Ambiental.

O Profissional:

Ao Engenheiro Sanitarista, segundo a Resolução nº 310 de 23/07/1986 do CONFEA, compete o desempenho das atividades enumeradas abaixo e referentes a: sistemas de abastecimento de água, incluindo captação, adução, reservação, distribuição e tratamento de água; sistemas de distribuição de excretas e de águas residuais (esgoto) em soluções individuais ou sistemas de esgotos, incluindo tratamento; coleta, transporte e tratamento de resíduos sólidos, (lixo); controle sanitário do ambiente, incluindo o controle de poluição ambiental; controle de vetores biológicos transmissores de doenças (artrópodes e roedores de importância para a saúde pública; instalações prediais hidrossanitárias; saneamento de edificações e locais públicos, tais como piscinas, parques e áreas de lazer, recreação em geral; saneamento dos alimentos. ATIVIDADES: Supervisão, coordenação e orientação técnica. Estudo, planejamento, projeto e especificações. Estudo de viabilidade técnica-econômica. Assistência, assessoria e consultoria. Direção de obra e serviço técnico. Vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico. Desempenho de cargo e função técnica. Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica, extensão. Elaboração de orçamento. Padronização, mensuração e controle de qualidade. Execução de obras e serviço técnico. Fiscalização de obras e serviço técnico. Produção técnica e especializada. Condução de trabalho técnico. Condução de equipe de instalação, montagem e reparo. Operação e manutenção de equipamento e instalação. Execução de desenho técnico.

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.