

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 107140 Currículo: 2019-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 5 Média 6,5 Máxima 7,5

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 INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL E SAL	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 FÍSICA 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	26	Horas / Semestre	442
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
ENGN90 Mecânica dos Materiais I-A	68	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		ENGN90
ENG352 SANEAMENTO AMBIENTAL	68	0	OB	01		ENG060 ENG136 ENG271
ENGA54 MECÂNICA DOS SOLOS I	68	0	OB	01		ENGN90 GEO004
MAT174 CÁLCULO 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

R00041 - Grade Curricular (Curso)

7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28	Horas / Semestre	476
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG298 ESTÁTICA DAS CONSTRUÇÕES	68	0	OB	01	ENG301	
ENG371 HIDROLOGIA	68	0	OB	01	ENG128 ENG136 GEO004 MAT236	
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL	68	0	OB			
ENG015 ECOLOGIA APLICADA E CONTROLE DA POLUIÇÃO	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 ÁGUAS DE ABASTECIMENTO	68	0	OB	01	ENG016 ENG214 ENG271	
ENG296 CONSTRUÇÃO CIVIL I	68	0	OB	01	ENG274 ENGA54	
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24	Horas / Semestre	408
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG273 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS E PREENHEIMEN	68	0	OB	01	ENG136 ENG296	
ENG277 PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E CONTROLE	68	0	OB	01	ENG015 ENG371	
ENG278 PROBLEMAS DE SAÚDE PÚBLICA	68	0	OB	01	ENG352	
ENGL27 TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	68	0	OB	01	ENG016 ENG213 ENG280	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	31,41	Horas / Semestre	534
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG137 OBRAS HIDRÁULICAS	68	0	OB	01	ENG136 ENG274	
ENG281 ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS	68	0	OB	01	ADM012 ECO151 ENG213 ENG214	
ENG288 ESTÁGIO EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	160	0	OB			
ENGF13 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ENGENHARIA	102	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	ENGA56	
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 ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA SANITÁRIA	85	0	OP	01	MAT236	
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP	01	FIS121 QUI029	
ENG297 CONSTRUÇÃO 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, RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA	85	0	OP	01	ENG280 ENG352	
ENG385 HIDROLOGIA ANALÍTICA	85	0	OP	01	ENG272 ENG371	
ENG428 DESATIVAÇÃO DE EMPREENDEDORES MINEIROS E RECUI	68	0	OP	01	ENG352	
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP	01	ENG128	
ENGA52 GEOPROCESSAMENTO	68	0	OP			
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	
ENGJ93 PREVENÇÃO DA POLUIÇÃO E ECOLOGIA INDUSTRIAL	68	0	OP	01	ENG352	
ENGJ94 AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	68	0	OP	01	ENG015 ENG352	
ENGL69 ACCS: SANEAMENTO, EDC AMBIENTE E AGROECOLOGIA	68	0	OP			
FAR458 ACCS: EDUCAÇÃO E SAÚDE: PREVENÇÃO E DIAGNÓSTICO	68	0	OP			
FAR461 ACCS: MELHORIA QUALIDADE ALIMENTAR: APRIMORAMENTO	68	0	OP			
FIS133 FÍSICA DO MEIO AMBIENTE	68	0	OP			
GEO119 GEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA	102	0	OP	01	ENGA54 GEO004	
ISC002 EPIDEMIOLOGIA	102	0	OP	01	MAT236	

OPTATIVAS					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
LETE46 Libras-Língua Brasileira de Sinais	34	0	OP		
MATA05 CÁLCULO D	102	0	OP	01	MATA03
MED459 ACC: EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA REGIÃO DE SUBA	68	0	OP		

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
OB	Obrigatoria	4019	4019		
OP	Optativa	272	272		
Total		4291	4291	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.

Em consonância ao projeto do componente TCC no processo 23066.031909/09-99 foi feita a alteração do resultado final de "nota" para "aprovação/reprovação/NC" e da modalidade "disciplina" para "atividade", para registros a partir de 2012.2. O aluno pode cursar até 2 semestres.

## 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.