

Curso: 107140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4,5 Média 5 Máxima 9

Engenharia Sanitária e Ambiental

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro Sanitarista

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	23,00	Horas / Semestre	391
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ARQ013 DESCRITIVA I A		68	0	OB			
ENG014 INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL E SAUDI		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	25,00	Horas / Semestre	425
<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			
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	25,00	Horas / Semestre	425
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
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	26,00	Horas / Semestre	442
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
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	28,00	Horas / Semestre	476
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
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	22,00	Horas / Semestre	374
<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	
ENG106 MECÂNICA DOS SOLOS		102	0	OB	01	ENG285 GEO004	
ENG301 RESISTENCIA DOS MATERIAIS II A		68	0	OB	01	ENG285	
ENG352 SANEAMENTO AMBIENTAL		68	0	OB	01	ENG060 ENG136 ENG271	
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I		68	0	OB	01	MAT045 MATA04 MATA07	
7º 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>	
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	
ENG371 HIDROLOGIA		68	0	OB	01	ENG128 ENG136 GEO004 MAT236	
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23,00	Horas / Semestre	391
<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			
ENG015 ECOLOGIA APLICADA E CONTROLE DA POLUICAO		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	ENG106 ENG274	
9º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23,00	Horas / Semestre	391
<b>Disciplina</b>		<b>C.H.</b>	<b>CR</b>	<b>Nat.</b>	<b>Gr</b>	<b>Pré Requisito</b>	
ENG273 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS E PREDIA		68	0	OB	01	ENG136 ENG296	
ENG276 TRATAMENTO DE AGUAS RESIDUAIS		51	0	OB	01	ENG016 ENG213 ENG280	
ENG277 PLANEJAMENTO DE RECURSOS HIDRICOS E CON		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			

<b>10º SEMESTRE</b>	Crédito / Semestre	<b>0</b>	Horas / Semana	<b>29,41</b>	Horas / Semestre	<b>500</b>
---------------------	--------------------	----------	----------------	--------------	------------------	------------

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG137 OBRAS HIDRÁULICAS	68	0	OB		
ENG281 ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO DE SERVICOS D	68	0	OB		
ENG288 ESTÁGIO EM ENGENHARIA SANITÁRIA	160	0	OB		
ENGF13 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	68	0	OB		
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP		
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP		

**OPTATIVAS 96,00**

Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG011 TALUDES E CONTENÇÕES	85	0	OP		
ENG018 GESTAO E PLANEJAMENTO AMBIENTAL	85	0	OP		
ENG019 AVALIACAO DE IMPACTO DA QUALIDADE AMBIENT	85	0	OP		
ENG058 QUALIDADE DO SOLO	51	0	OP		
ENG059 QUALIDADE DO AR	51	0	OP		
ENG107 FUNDACOES	85	0	OP	01	ENG106 ENG274
ENG169 ELEMENTOS DE MÁQUINAS E MOTORES	68	0	OP		
ENG212 TÉCNICAS DE GEOMENSURA	68	0	OP		
<b>ENG282 ESTATISTICA APLICADA À ENGENHARIA SANITAF</b>	<b>85</b>	0	OP		
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP		
ENG297 CONSTRUCAO CIVIL II	85	0	OP		
ENG308 SISTEMAS DE GARANTIA DA QUALIDADE	68	0	OP	01	ADM012 ECO151 MAT236
ENG383 DRENAGEM URBANA	68	0	OP		
<b>ENG384 LIXO, RESIDUOS SOLIDOS E LIMPEZA PUBLICA</b>	<b>85</b>	0	OP		
ENG385 HIDROLOGIA ANALITICA	85	0	OP		
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP	01	ENG128
ENGD22 QUALIDADE DO SOLO I	68	0	OP	01	ENG106
FAR458 ACC:EDUCAÇÃO E SAÚDE:PREVENÇÃO E DIAGNÓS	68	0	OP		
GEO119 GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA	102	0	OP	01	ENG106 GEO004
ISC002 EPIDEMIOLOGIA	102	0	OP	01	MAT236
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	160	160		
OB		Obrigatoria	3859	3859		
OP		Optativa	272	272		
<b>Total</b>			<b>4391</b>	<b>4391</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**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.

**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.