

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM HIDRÁULICA E SANEAMENTO AMBIENTAL – A PARTIR DO 1º SEMESTRE DE 2013

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
CALC 1466	CIENC AMB 3300	ESTAT 1469	DAT 1473	CLP 1467	GER AMB 3304	CMSD 3316	CRS 3301
DES TEC 5300	G A 1471	BIO SAN 3328	LAB HIDR 3310	ESTRUT 5301	HIDROM 3320	MPCT I 3325	MPCT II 3326
ELETRO 1468	MCC I 5302	MCC II 5303	MAT TUB 3312	HIDROL 3329	LAB SAN 3311	GER OBR 3305	GER REC HID 3306
FIS 1470	HIDR I 3313	HIDR II 3308	HIDR III 3307	MEH 3314	PSAA 3321	OMSES 3318	PIHP 3319
IHSA 3309	TOP 4702	MOV TER 4700	OBTE 3303	DAC 3302	OMSA 3315	PRSD 3317	TEIND 3327
		MEC SOL 4701	QUIM SAMB 3323	REL INT 1474	RS 3324	PSES 3322	
		HUM 1472	RES MAT 1475				
			CAI 6001				

**DISCIPLINAS DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM HIDRÁULICA E SANEAMENTO AMBIENTAL
A PARTIR DE 1º SEMESTRE DE 2013**

Reconhecimento: Curso Superior de Tecnologia em Hidráulica e Saneamento Ambiental, reconhecido pela Portaria CEE/GP nº 435, de 17/09/2012, publicada no D.O. de 19/09/2012.

Sigla	Código	Disciplina	Carga Horária	
			Semana	Semestral
1º SEMESTRE			Semana: 17	Semestral: 340
CALC	1466	- Cálculo	4	80
DES TEC	5300	- Desenho Técnico	3	60
ELETRO	1468	- Eletricidade Aplicada	4	80
FIS	1470	- Física	4	80
IHSA	3309	- Introdução à Hidráulica e ao Saneamento Ambiental	2	40
2º SEMESTRE			Semana: 17	Semestral: 340
CIENC AMB	3300	- Ciências do Ambiente	2	40
G A	1471	- Geometria Analítica	4	80
HIDR I	3313	- Hidráulica I	4	80
MCC I	5302	- Materiais de Construção Civil I	3	60
TOP	4702	- Topografia	4	80
3º SEMESTRE			Semana: 18	Semestral: 360
BIO SAN	3328	- Biologia Sanitária	2	40
ESTAT	1469	- Estatística	2	40
HIDR II	3308	- Hidráulica II	4	80
HUM	1472	- Humanidades	2	40
MCC II	5303	- Materiais de Construção Civil II	3	60
MEC SOL	4701	- Mecânica dos Solos	2	40
MOV TER	4700	- Movimento de Terra	3	60
4º SEMESTRE			Semana: 19	Semestral: 380
CAI	6001	- Cálculo Informatizado	2	40
DAT	1473	- Direito Ambiental e do Trabalho	2	40
HIDR III	3307	- Hidráulica III	2	40
LAB HIDR	3310	- Laboratório de Hidráulica	2	40
MAT TUB	3312	- Materiais para Tubulação	3	60
OBTE	3303	- Obras de Terra	2	40
QUIM SAMB	3323	- Química Sanitária e Ambiental	2	40
RES MAT	1475	- Resistência dos Materiais	4	80
5º SEMESTRE			Semana: 18	Semestral: 360
CLP	1467	- Comunicação em Língua Portuguesa	4	80
DAC	3302	- Desenho Assistido por Computador	3	60
ESTRUT	5301	- Estruturas	3	60
HIDROL	3329	- Hidrologia	4	80
MEH	3314	- Máquinas e Equipamentos Hidromecânicos	2	40
REL INT	1474	- Relações Interpessoais	2	40
6º SEMESTRE			Semana: 20	Semestral: 400
GER AMB	3304	- Gerenciamento Ambiental	2	40
HIDROM	3320	- Hidrometria	2	40
LAB SAN	3311	- Laboratório de Saneamento	4	80
OMSA	3315	- Operação e Manutenção de Sistemas de Abastecimento de Água	2	40
PSAA	3321	- Projeto de Sistemas de Abastecimento da Água	8	160
RS	3324	- Resíduos Sólidos	2	40
7º SEMESTRE			Semana: 20	Semestral: 400
CMSD	3316	- Construção e Manutenção de Sistemas de Drenagem	2	40
GER OBR	3305	- Gerenciamento de Obras	2	40
MPCT I	3325	- Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica I	2	40
OMSES	3318	- Operação e Manutenção de Sistemas de Esgoto Sanitário	2	40
PRSD	3317	- Projeto de Sistemas de Drenagem	4	80
PSES	3322	- Projeto de Sistemas de Esgoto Sanitário	8	160
8º SEMESTRE			Semana: 15	Semestral: 300
CRS	3301	- Construção de Redes Subterrâneas	2	40
GER REC HID	3306	- Gerenciamento de Recursos Hídricos	2	40
MPCT II	3326	- Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica II	1	20
PIHP	3319	- Projeto de Instalações Hidráulicas e Prediais	8	160
TEIND	3327	- Tratamento de Efluentes Industriais	2	40

A carga horária do total do curso é 2.880 horas-aula equivalentes a 2.400 horas.

O aluno deverá cumprir 160 horas referentes ao Trabalho de Graduação

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM HIDRÁULICA E SANEAMENTO AMBIENTAL

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
CALC 1000	CIENC AMB 3002	ESTAT 1006	DIR 1004	CLP 1005	OMSA 3015	CSD 3019	CSES 3023
DES TEC 5000	G A 1010	HIDR I 3004	ESCAV 3009	ESTRUT 5003	PIHP 3016	CSAA 3014	GER REC HID 3025
ELETRO 1001	MCC I 5001	INFO BAS 6000	HIDR II 3005	HIDROL 3010	PRSD 3017	GER OBR 3024	OPTAT III
FIS 1002	MEC FLU 3003	MCC II 5002	LAB HIDR 3007	INF APL 3006	PSAA 3013	OMSD 3020	OPTAT IV
HUM 1003	TOP/DES TOP 4000	MOV TER 4001	LAB SAN 3008	MEH 3011	OPTAT I	OPTAT II	OMSES 3027
IHSA 3001		SOLOS 4002	MAT TUB 3012	REL INT 1008		PITOM 3021	TG 3028
			RES MAT 1007			PSES 3022	

**DISCIPLINAS DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM
HIDRÁULICA E SANEAMENTO AMBIENTAL - "HSA"**

Reconhecimento: Autorizado pela resolução UNESP 76 de 22 de agosto de 2002.

Sigla	Código	Disciplina	Carga Horária	
			Semana	Semestral
1º SEMESTRE			Semana: 19	Semestral: 380
CALC	1000	- Cálculo	4	80
DES TEC	5000	- Desenho Técnico	3	60
ELETRO	1001	- Eletricidade Aplicada	4	80
FIS	1002	- Física	4	80
HUM	1003	- Humanidades	2	40
IHSA	3001	- Introdução à Hidráulica e ao Saneamento Ambiental	2	40
2º SEMESTRE			Semana: 19	Semestral: 380
CIENC AMB	3002	- Ciências do Ambiente	3	60
G A	1010	- Geometria Analítica	4	80
MCC I	5001	- Materiais de Construção Civil I	4	80
MEC FLU	3003	- Mecânica dos Fluidos	4	80
TOP/DES TOP	4000	- Topografia e Desenho Topográfico	4	80
3º SEMESTRE			Semana: 17	Semestral: 340
ESTAT	1006	- Estatística	2	40
HIDR I	3004	- Hidráulica I	4	80
INFO BAS	6000	- Informática Básica	2	40
MCC II	5002	- Materiais de Construção Civil II	4	80
MOV TER	4001	- Movimento de Terra	3	60
SOLOS	4002	- Solos	2	40
4º SEMESTRE			Semana: 19	Semestral: 380
DIR	1004	- Direito do Trabalho	2	40
ESCAV	3009	- Escavação de Valas e Estruturas Provisórias	3	60
HIDR II	3005	- Hidráulica II	2	40
LAB HIDR	3007	- Laboratório de Hidráulica	1	20
LAB SAN	3008	- Laboratório de Saneamento	4	80
MAT TUB	3012	- Materiais para Tubulação	3	60
RES MAT	1007	- Resistência dos Materiais	4	80
5º SEMESTRE			Semana: 17	Semestral: 340
CLP	1005	- Comunicação em Língua Portuguesa	4	80
ESTRUT	5003	- Estruturas	3	60
HIDROL	3010	- Hidrologia	3	60
INF APL	3006	- Informática Aplicada	3	60
MEH	3011	- Máquinas e Equipamentos Hidromecânicos	2	40
REL INT	1008	- Relações Interpessoais	2	40
6º SEMESTRE			Semana: 20	Semestral: 400
OMSA	3015	- Operação e Manutenção de Sistemas Abastecimento de Água	4	80
PIHP	3016	- Projeto de Instalações Hidráulicas Prediais	6	120
PRSD	3017	- Projeto de Sistemas de Drenagem	2	40
OPTAT I		- Optativa I	2	40
PSAA	3013	- Projeto de Sistemas de Abastecimento da Água	6	120
7º SEMESTRE			Semana: 19	Semestral: 380
CSD	3019	- Construção de Sistemas de Drenagem	2	40
CSAA	3014	- Construção de Sistemas de Abastecimento de Água	2	40
GER OBR	3024	- Gerenciamento de Obras	3	60
OMSD	3020	- Operação e Manutenção de Sistemas de Drenagem	2	40
OPTAT II		- Optativa II	2	40
PITOM	3021	- Pitometria	2	40
PSES	3022	- Projeto de Sistemas de Esgoto Sanitário	6	120
8º SEMESTRE			Semana: 14	Semestral: 280
CSES	3023	- Construção de Sistemas de Esgoto Sanitário	2	40
GER REC HID	3025	- Gerenciamento de Recursos Hídricos	2	40
OPTAT III		- Optativa III	2	40
OPTAT IV		- Optativa IV	2	40
OMSE	3027	- Operação e Manutenção de Sistemas de Esgoto Sanitário	3	60
TG	3028	- Trabalho de Graduação	3	60
DISCIPLINAS OPTATIVAS				
CES	3029	- Controle de Erosão dos Solos	2	40
GER AMB	3030	- Gerenciamento Ambiental	2	40
HISAMB	3031	- Hidrobiologia Sanitária e Ambiental	2	40
IRRIG DREN	3032	- Irrigação e Drenagem	2	40
OHMF	3033	- Obras Hidráulicas Marítimas e Fluviais	2	40
PLAN AMB	3034	- Planejamento Ambiental	2	40
POL AR	3035	- Poluição do Ar	2	40
QUIM SAMB	3036	- Química Sanitária e Ambiental	2	40
RS	3037	- Resíduos Sólidos	2	40
REUSO	3038	- Reuso das Águas	2	40
SAN BAS	3039	- Saneamento Básico Rural	2	40
TEIND	3040	- Tratamento de Efluentes Industriais	2	40

A carga horária do total do curso é 2.880 horas-aula equivalentes a 2.400 horas.
DISCIPLINAS OPTATIVAS: Deverão ser cumpridas **160 horas-aula** em disciplinas optativas