



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

EMITIDO EM 20/03/2023 14:44



Portal do Discente

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 2010.1

Matriz Curricular: ENGENHARIA DE ENERGIAS E MEIO AMBIENTE - FORTALEZA - Presencial - ENGENHARIA AMBIENTAL - MT - BACHARELADO

Unidade de Vinculação: CENTRO DE TECNOLOGIA (11.00.01.19)

Município de funcionamento: FORTALEZA - CE

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2010 . 1

Carga Horária: Total Mínima 3664

Ênfases: Exigido (0), Permitido (0)

Carga Horária Obrigatória: 3408h Total - (512h Práticas) / (2896h Teóricas) / (0h EAD)

Carga Horária de Extensão: 0 hrs

Carga Horária Optativa Mínima: 256 hrs

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 352 hrs

Carga Horária Máxima de Componentes Curriculares Optativos Livres: 256 hrs

Prazos para Conclusão em Períodos Letivos: Mínimo 10 Médio 10 Máximo 15

Carga Horária por Período Letivo: Mínima 224 hrs, Média 640 hrs, Máxima 640 hrs

COMPONENTES OBRIGATÓRIOS (CURRÍCULO / CURSO)

1º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CD0328 FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ENGENHARIA - 32h (2cr) - 2 períodos letivos (Anual)	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
CE0888 QUÍMICA EXPERIMENTAL PARA EEMA - 32h (2cr) - 2 períodos letivos (Anual)	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
TL0003 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA PARA ENGENHARIA - 128h (8cr) - 2 períodos letivos (Anual)	128h aula (8cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CE0846) OU (CT0003) OU (CE0801) E (CE0874)	
TL0004 INTRODUÇÃO AS ENG DE ENERGIAS E MEIO AMBIENTE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CT0004)	
TL0005 METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CT0005)	
TL0006 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO PARA ENGENHARIA - 128h (8cr) - 2 períodos letivos (Anual)	128h aula (8cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CB0664 OU CT0001 OU TL0701)	
TL0007 FUNDAMENTOS DE FÍSICA PARA ENGENHARIA - 128h (8cr) - 2 períodos letivos (Anual)	128h aula (8cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CD0327 OU CT0002 OU (CD0201 E CD0202))	
TL0106 PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL PARA EEMA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TI0106 OU CK0179)	

CH Total: 576hrs.

2º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TL0010 ÁLGEBRA LINEAR PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CT0006 OU CB0702 OU CT0010)	
TL0011 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(CT0007 OU CC0265 OU CT0011)	

CH Total: 128hrs.

3º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CH0865 ECOLOGIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TD0949)	
TF0352 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS AS ENG ENERGIA E MEIO AMBIENTE - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CT0001 OU TL0006)	(CB0683)	

TF0353	PRINCÍPIOS DE PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	((CT0001 OU TL0006) E (CT0003 OU TL0003))		
TH0230	ELETROTÉCNICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	((CT0002 OU TL0007) E CD0328)	(TH0167)	(TH0231)
TH0231	LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	((CT0002 OU TL0007) E CD0328)	(TH0167)	(TH0230)
TL0008	CÁLCULO VETORIAL PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CT0001 OU TL0006)	(CB0669 OU CT0008 OU CB0536)	
TL0617	DESENHO PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TC0592 OU TC0617)	

CH Total: 384hrs.**4º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
TB0792	MECÂNICA E RESISTENCIA DOS MATERIAIS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	((CT0001 OU TL0006) E (CT0002 OU TL0007))		
TD0950	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA AMBIENTAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CH0865)	(TD0921)	
TE1003	TERMODINÂMICA APLICADA AS EEMA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TF0353 E (CT0002 OU TL0007))	(TE0137)	
TF0320	FENOMENOS DE TRANSPORTE I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TF0353 E (CT0008 OU TL0008))	(TD0923)	
TH0215	PRINCÍPIOS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	((CT0001 OU TL0006) E (CT0002 OU TL0007))	(CD0334)	
TK0133	FUNDAMENTOS DA ECONOMIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TE0133)	
TK0134	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(TE0134)	
TL0009	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	((TI0106 OU TL0106) E TF0352)	(CT0009 OU TH0168 OU CK0175)	

CH Total: 400hrs.**5º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CG0513	GEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		
TD0922	HIGIENE INDUSTRIAL E SEGURANÇA DO TRABALHO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		
TD0951	CLIMATOLOGIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(CT0002 OU TL0007)	(LAB0004)
TD0953	SANEAMENTO E SAÚDE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TD0950)	
TE0135	CIÊNCIA DOS MATERIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		
TE0300	FONTES DE ENERGIAS RENOVAVEIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TE1003)	
TF0360	TRANSFERENCIA DE CALOR E MASSA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TF0320)	

CH Total: 384hrs.**6º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TC0593	TOPOGRAFIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(TC0617 OU TL0617)	

		0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)				
TD0926	HIDRÁULICA APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TF0320)		
TD0928	HIDROLOGIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0951)		
TD0954	QUALIDADE DA ÁGUA E CONTROLE DA POLUIÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0950 E (CT0003 OU TL0003))		
TD0955	OPERAÇÕES UNITÁRIAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TF0320 E TF0360) (TF0372)		
TD0956	MECÂNICA DOS SOLOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (CG0513) (TD0924)		

CH Total: 384hrs.**7º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TD0957	GEOTECNIA AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0956)		
TD0958	MICROBIOLOGIA APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0954)	(LAB0015)	
TD0959	GEOPROCESSAMENTO - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TC0593)	(TL0012) OU (LAB0013) OU (AD0216)	
TD0960	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0926 E TD0954 E TD0955)		
TD0961	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0950)	(TD0948)	
TD0962	CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE MANANCIAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0954)		

CH Total: 368hrs.**8º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
DB0103	DIREITO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(AD0213)	
TD0933	DRENAGEM URBANA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0928)		
TD0963	AVALIAÇÃO E CONTROLE DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0950 E TD0959) (LAB0021)		
TD0964	GERENCIAMENTO AMBIENTAL NA EMPRESA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0961)		
TD0965	SISTEMAS DE ESGOTAMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0960)		
TD0966	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0962)		

CH Total: 368hrs.**9º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TD0967	PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (DB0103)		
TD0968	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 160h (0cr) - 1 período letivo	32h aula 128h lab. 0h ead 0h ext.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA (TD0964 E TD0966)		

CH Total: 224hrs.**10º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
-----------------------	--------------	------	----------	----------------	---------------	---------------

EAM0001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 160h (10cr) - 1 período letivo	0h aula 160h lab. 0h ead 0h ext.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA			
TD0969	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 32h (0cr) - 1 período letivo	32h aula 0h lab. 0h ead 0h ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA (<u>TD0967</u> E <u>TD0965</u>)			
CH Total: 192hrs.							
COMPONENTES OPTATIVOS (CURRÍCULO / CURSO)							
10º Semestre							
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos	
CB0699	ÁLGEBRA APLICADA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		(<u>CB0582</u>)	
HC0844	FRANCÊS I - ENGENHARIA DE ENERGIAS E MEIO AMBIENTE - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
HC0845	FRANCÊS II - ENGENHARIA DE ENERGIAS E MEIO AMBIENTE - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
HL0846	INGLÊS I - ENGENHARIA DE ENERGIAS E MEIO AMBIENTE - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		(<u>HC0846</u>)	
HL0847	INGLÊS II - ENGENHARIA DE ENERGIAS E MEIO AMBIENTE - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		(<u>HC0847</u>)	
HLL0077	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		(<u>PD0077</u>)	
LAB0017	POLUIÇÃO III - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
PRG0002	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E AFRICANIDADES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
PRG0003	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
PRG0004	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
PRG0005	DIFERENÇA E ENFRENTAMENTO PROFISSIONAL NAS DESIGUALDADES SOCIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 0h lab. (0cr) 64h ead (4cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
TB0861	GESTÃO DE PROJETOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TK0134</u>)		
TD0931	ÁGUA SUBTERRÂNEA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0928</u>)		
TD0936	HIDRÁULICA DE CANAIS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0926</u>)		
TD0938	HIDRÁULICA TRANSIENTE - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0926</u>)		
TD0939	INSTALACOES HIDRÁULICAS E SANITARIAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA			
TD0945	TRATAMENTO DE ESGOTOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0965</u>)		
TD0946	TRATAMENTO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO - 48h (3cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0960</u>)		
TD0970	ENGENHARIA COSTEIRA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0926</u> E <u>TD0928</u>)		
TD0971	PRODUÇÃO MAIS LIMPA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0964</u>)		



TD0972	REUSO DAS ÁGUAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>ID0965</u>)	
TD0973	PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL EM OBRAS GEOTÉCNICAS - 32h (2cr) - 1 período letivo	16h aula (1cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>ID0957</u>)	
TD0974	MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>ID0954</u>)	
TD0975	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>ID0962</u>)	(<u>ID0935</u>)
TD0976	BARRAGENS DE REJEITO E DE TERRA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>ID0956</u>)	
CH Total: 1376hrs.						

