



DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

Código: 2023.1

Matriz Curricular: ENGENHARIA CIVIL - FORTALEZA - Presencial - MT - BACHARELADO

Unidade de Vinculação: CENTRO DE TECNOLOGIA (11.00.01.19)

Município de funcionamento: FORTALEZA - CE

Período Letivo de Entrada em Vigor: 2023 . 1

Carga Horária: Total Mínima 3600

Ênfases: Exigido (0), Permitido (0)

Carga Horária Obrigatória: 2982h Total - (532h Práticas) / (2450h Teóricas) / (18h EAD)

Carga Horária de Extensão: 360 hrs

Carga Horária Optativa Mínima: 240 hrs

Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica: 496 hrs

Carga Horária Máxima de Componentes Curriculares Optativos Livres: 120 hrs

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

Carga Horária por Período Letivo: Mínima 207 hrs, Média 360 hrs, Máxima 567 hrs

COMPONENTES OBRIGATORIOS (CURRÍCULO / CURSO)

1º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CD0381 FUNDAMENTOS DE FÍSICA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(CD0327)	
CE0900 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(CE0846)	
CK0270 PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(CK0179)	
TB0826 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA			
TL0014 FUNDAMENTOS E EXPRESSÃO GRÁFICA DE PROJETOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(TL0617)	
TL0017 CÁLCULO I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(TL0006)	

CH Total: 352hrs.

2º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CB0702 ÁLGEBRA LINEAR - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA			
CD0382 FUNDAMENTOS DE FÍSICA II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA	(CD0381)	(CD0327)	
CD0384 EXPERIMENTOS DE FÍSICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA		(CD0328)	
TB0827 PROJETO INTEGRADOR 1: EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA	(TB0826)		
TC0620 MÉTODOS ESTATÍSTICOS NA ENGENHARIA CIVIL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA	(TB0826)	(CC0265)	
TL0018 CÁLCULO II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATORIA	(TL0017)	(TL0006)	

CH Total: 320hrs.

3º Semestre

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

CB0707	CÁLCULO FUNDAMENTAL III - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TL0018</u>)	(<u>CB0669</u>)
CD0383	FUNDAMENTOS DE FÍSICA III - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>CD0382</u>)	(<u>CD0334</u>)
TB0787	MECÂNICA PARA ENGENHARIA CIVIL I - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TL0018</u> E <u>CD0382</u>)	
TB0828	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I - 48h (1cr) - 1 período letivo	30h aula (1cr) 12h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>CE0900</u>)	
TD0919	MATEMÁTICA APLICADA A ENGENHARIA CIVIL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TL0018</u> E <u>CB0702</u>)	
TK0294	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0826</u>)	(<u>TK0134</u>)

CH Total: 304hrs.

4º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TB0789	MECÂNICA PARA ENGENHARIA CIVIL II - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0787</u>)		
TB0829	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II - 48h (1cr) - 1 período letivo	30h aula (1cr) 12h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0828</u>)		
TC0010	AVALIAÇÃO DE PROJETOS EM ENGENHARIA CIVIL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TC0620</u> E <u>TK0294</u>)	(<u>TK0148</u>)	
TD0920	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A ENGENHARIA CIVIL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TD0919</u>)		
TD0980	ENGENHARIA AMBIENTAL - 32h (1cr) - 1 período letivo	28h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 4h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0826</u>)		
TH0235	ELETROTÉCNICA RESIDENCIAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TL0014</u> E <u>TL0018</u>)	(<u>TH0230</u>)	(<u>TH0236</u>)
TH0236	LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA RESIDENCIAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab. (2cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TL0014</u> E <u>TL0018</u>)	(<u>TH0231</u>)	(<u>TH0235</u>)

CH Total: 288hrs.

5º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TB0012	PROJETO DE EDIFÍCIOS - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TL0014</u> E <u>TB0829</u>)		
TB0793	RESISTENCIA DOS MATERIAIS I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0789</u>)		
TC0011	ANÁLISE E PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTES - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TC0010</u>)		
TC0012	TOPOGRAFIA - 64h (3cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 24h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TL0014</u>)		
TD0017	MECÂNICA DOS FLUIDOS - 64h (3cr) - 1 período letivo	50h aula (3cr) 8h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>CB0707</u> E <u>TB0787</u>)		
TD0018	MECÂNICA DOS SOLOS I - 64h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 10h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0789</u>)		

CH Total: 352hrs.


6º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TB0013	TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS I - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0012</u>)		
TB0014	PROJETO INTEGRADOR 2.1 - PROJETO DE PONTE - 16h (1cr) - 1 período letivo	16h aula (1cr) 0h lab. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TC0012</u>)		(<u>TD0019</u>)

		0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)				
TB0795	RESISTENCIA DOS MATERIAIS II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0793)		
TC0013	OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TRANSPORTES - 48h (2cr) - 1 período letivo	39h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 9h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TC0011)		
TC0014	PROJETO E CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA - 64h (3cr) - 1 período letivo	56h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TC0012 E TC0011)		
TD0019	MECÂNICA DOS SOLOS II - 64h (3cr) - 1 período letivo	58h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0018)		
TD0020	HIDRÁULICA APLICADA - 64h (3cr) - 1 período letivo	50h aula (3cr) 8h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0017)		

CH Total: 368hrs.

7º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
ENGC0003	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - 160h (10cr) - 1 período letivo	0h aula 160h lab. 0h ead 0h ext.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA (TB0795 E TB0013 E TD0019 E TD0020 E TC0013 E TC0014 E TB0014) (TC0599)		
TB0015	TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS II - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0013)		
TB0016	ANÁLISE DE ESTRUTURAS I - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0795)		
TB0017	ESTRUTURAS DE CONCRETO I - 48h (2cr) - 1 período letivo	43h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 5h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0795)		
TB0018	PROJETO INTEGRADOR 2.2 - PROJETO DE PONTE - 16h (1cr) - 1 período letivo	16h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0827)		(TD0021 E TB0017)
TC0015	PROJETO E CONSTRUÇÃO DA SUPERESTRUTURA VIÁRIA - 48h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 4h lab. (0cr) 8h ead (0cr) 4h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TC0014 E TB0829 E TD0018)		
TD0021	HIDROLOGIA - 64h (3cr) - 1 período letivo	54h aula (3cr) 4h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0020)		
TD0022	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0020)		
TD0023	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 32h (1cr) - 1 período letivo	28h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 4h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0020)		

CH Total: 512hrs.

8º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
TB0019	ANÁLISE DE ESTRUTURAS II - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0016)		
TB0020	ESTRUTURAS DE CONCRETO II - 48h (2cr) - 1 período letivo	43h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 5h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0017 E TB0016)		
TB0021	PONTES - 48h (2cr) - 1 período letivo	43h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 5h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0017 E TB0016)		
TB0022	GERENCIAMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TK0294 E TB0015)		
TB0023	PROJETO INTEGRADOR 2.3 - PROJETO DE PONTE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TB0018)		(TB0021 E TD0947)
TD0024	SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 32h (1cr) - 1 período letivo	28h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 4h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0020)		
TD0025	TRATAMENTO DE ÁGUA - 32h (1cr) - 1 período letivo	28h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 4h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (TD0020)		

TD0947	FUNDACOES - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TD0019</u> E <u>TB0017</u>)		
--------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	------------	-----------------------------------------------	--	--

CH Total: 336hrs.

9º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
ENGC0001 PROJETO FINAL DE CURSO 1 - 16h (1cr) - 1 período letivo	0h aula 16h lab. 0h ead 0h ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA		(<u>TC0600</u>)	(<u>TC0016</u>)
TB0024 ESTRUTURAS DE AÇO - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0016</u>)			
TB0025 PATOLOGIA DAS EDIFICAÇÕES - 32h (1cr) - 1 período letivo	24h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TB0020</u> E <u>TB0015</u> E <u>TB0012</u>)			
TC0016 PROJETO INTEGRADOR 3: DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS MULTIDISCIPLINARES - 48h (2cr) - 1 período letivo	40h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TC0015</u> E <u>TB0019</u> E <u>TD0024</u> E <u>TD0025</u> E <u>TB0023</u>)			(<u>ENGC0001</u>)
TD0026 TRATAMENTO DE ESGOTO - 32h (1cr) - 1 período letivo	28h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 4h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TD0024</u>)			
TD0027 GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 32h (1cr) - 1 período letivo	28h aula (1cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 4h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA (<u>TD0980</u>)			

CH Total: 208hrs.

10º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
ENGC0002 PROJETO FINAL DE CURSO 2 - 16h (1cr) - 1 período letivo	0h aula 16h lab. 0h ead 0h ext.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA	(<u>ENGC0001</u>)	(<u>TC0601</u>)	
ENGC0004 ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 124h (7cr) - 1 período letivo	0h aula 124h lab. 0h ead 0h ext.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA			
EXT0023 UNIDADE CURRICULAR ESPECIAL DE EXTENSÃO - 180h (11cr) - 1 período letivo	0h aula 0h lab. 0h ead 180h ext.	UNIDADE CURRICULAR ESPECIAL DE EXTENSÃO	OBRIGATÓRIA			

CH Total: 320hrs.

COMPONENTES OPTATIVOS (CURRÍCULO / CURSO)

10º Semestre

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
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			
TB0001 RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TB0025</u>)		
TB0002 HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TB0012</u>)		
TB0003 GESTÃO ORGANIZACIONAL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TK0294</u>)		
TB0004 PRODUÇÃO CIVIL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TK0294</u>)	(<u>TB0816</u>)	
TB0005 COMPLEMENTOS DE ESTRUTURAS DE AÇO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TB0024</u>)	(<u>TB0809</u>)	
TB0006 COMPLEMENTOS DE FUNDAÇÕES - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0947</u>)	(<u>TB0813</u>)	
TB0007 COMPLEMENTOS DE PONTES - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TB0021</u>)	(<u>TB0820</u>)	
TB0008 CONCRETO PROTENDIDO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TB0020</u>)	(<u>TB0812</u>)	
TB0009 ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TB0024</u> E <u>TB0020</u>)		



TB0010	CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0012 </u>)	
TB0011	ALVENARIA ESTRUTURAL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0016 </u> E <u> TB0017 </u>)	(<u> TB0804 </u>)
TB0807	DINÂMICA DAS ESTRUTURAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0019 </u>)	
TB0808	ESTABILIDADE DAS ESTRUTURAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0019 </u>)	
TB0811	ESTRUTURAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0020 </u>)	
TB0817	MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS PARA ENGENHARIA ESTRUTURAL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0019 </u>)	
TB0818	OTIMIZAÇÃO EM PROJETOS DE ENGENHARIA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0019 </u>)	
TB0821	PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFÍCIOS DE CONCRETO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0016 </u> E <u> TB0017 </u>)	
TB0824	CONCRETOS ESPECIAIS - 48h (3cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 16h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0829 </u>)	
TB0825	PRÁTICAS CONSTRUTIVAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0022 </u> E <u> TB0020 </u> E <u> TB0019 </u> E <u> TB0024 </u>)	
TB0860	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA SÍSMICA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0019 </u>)	
TC0001	TRANSPORTE ATIVO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0013 </u>)	(<u> TC0616 </u>)
TC0002	LOGÍSTICA DE SUPRIMENTO E DISTRIBUIÇÃO - 48h (2cr) - 1 período letivo	42h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 6h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0013 </u>)	
TC0003	TRANSPORTE METROFERROVIÁRIO - 48h (2cr) - 1 período letivo	36h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 4h ead (0cr) 8h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0013 </u> E <u> TC0015 </u>)	
TC0004	TRANSPORTE PÚBLICO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0013 </u>)	
TC0005	AEROFOTOGRAMETRIA E SENSORIAMENTO REMOTO APLICADOS À ENGENHARIA - 48h (2cr) - 1 período letivo	24h aula (1cr) 24h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0012 </u>)	
TC0006	GERÊNCIA DE PAVIMENTOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0015 </u>)	(<u> TC0607 </u>)
TC0007	GNSS E GEOPROCESSAMENTO APLICADOS À ENGENHARIA - 48h (2cr) - 1 período letivo	24h aula (1cr) 24h lab. (1cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0012 </u>)	
TC0008	PROJETO E CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0015 </u>)	(<u> TC0615 </u>)
TC0009	SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS APLICADA À INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0620 </u>)	(<u> TC0613 </u>)
TC0602	AVALIACOES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0620 </u>)	
TC0610	MATERIAIS BETUMINOSOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TB0829 </u>)	
TC0611	MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS AOS TRANSPORTES - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0620 </u>)	
TC0614	TOMADA DE DECISAO NA ENGENHARIA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u> TC0010 </u>)	



		0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)				
TC0619	PROJETO GEOMÉTRICO DE VIAS URBANAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TC0015)	
TC0702	ENGENHARIA DE TRÁFEGO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TC0013)	
TD0001	ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0021)	
TD0002	ANÁLISE DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0021)	
TD0003	AValiação E CONTROLE DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0980)	
TD0004	CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A ENGENHARIA CIVIL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0919)	
TD0005	COMPUTAÇÃO APLICADA A PROJETO DE SISTEMAS DE ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0023 E TD0024)	
TD0006	ECONOMIA E PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0021)	
TD0007	GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0027)	
TD0008	METEOROLOGIA PARA ENGENHARIA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0017)	(TD0914)
TD0009	OBRAS HIDRÁULICAS SINGULARES - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0020)	
TD0010	OBRAS DE CONTENÇÃO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0019)	(TD0944)
TD0011	GEOSINTÉTICOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0019)	
TD0012	INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA DE CAMPO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0018)	
TD0013	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS À GEOTECNIA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0920 E TD0019)	
TD0014	PROJETO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0025)	(TD0946)
TD0015	PROJETO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0026)	(TD0945)
TD0016	REÚSO DE ÁGUAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0026)	(TD0972)
TD0930	BARRAGENS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0019 E TD0980 E TD0021)	
TD0932	BOMBAS E ESTACOES ELEVATORIAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0020)	
TD0933	DRENAGEM URBANA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0021)	
TD0935	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0021)	
TD0936	HIDRÁULICA DE CANAIS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(TD0020)	



TD0937	HIDRÁULICA FLUVIAL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0020</u>)	
TD0938	HIDRÁULICA TRANSIENTE - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0020</u>)	
TD0940	MECÂNICA DAS ROCHAS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0019</u>)	
TD0941	PORTOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TD0021</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>TD0021</u>)	
TD0982	SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TB0826</u>)	(<u>TD0922</u>)
TL0002	TECNOLOGIA E SOCIEDADE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab. (0cr) 0h ead (0cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TK0294</u> E <u>TD0980</u>)	
TL0013	MODELAGEM DA INFORMAÇÃO E DA CONSTRUÇÃO (MIC) - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 16h lab. (1cr) 16h ead (1cr) 0h ext. (0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	(<u>TB0012</u> E <u>TL0014</u>)	
CH Total: 3152hrs.						

