

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Desdobramento: Código: 1 - T: ENGENHEIRO CIVIL

Currículo: 37.01.002 Versão: 3

Criada em 17/01/2018 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 20/03/2023 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 4017

(O) Carga horária optativa: 150

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 0

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 0

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 45

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 4212

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEx	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00019	CÁLCULO I-A	OB	60						
GGM00127	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	OB	60						
GGM00159	GEOMETRIA DESCRITIVA	OB	60						
TEC00239	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA CIVIL	OB	15	15					
TCC00326	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	OB	30	30					
GQI00042	QUIM GERAL E INORGANICA EXPERIMENTAL III	OB	48	12					
TEC00240	ÉTICA, CIDADANIA E LEGISLAÇÃO	OB	15	15					

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEx	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00021	CÁLCULO II-A	OB	60					[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GMA00022	CÁLCULO II-B	OB	60						[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A

GET00177	ESTATÍSTICA BÁSICA	OB	60						[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
TDT00076	FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II	OB	23	37					[1 - GGM00159] GEOMETRIA DESCRITIVA	
GFI00161	FÍSICA EXPERIMENTAL I	OB		30						[2 - GFI00158] FÍSICA I
GFI00158	FÍSICA I	OB	68						[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	OB	60						[1 - GGM00127] GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00023	CÁLCULO III -A-	OB	60					[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GMA00024	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	OB	60					[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	OB		30				[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[3 - GFI00159] FÍSICA II
GFI00159	FÍSICA II	OB	68					[2 - GFI00158] FÍSICA I	
TEC00241	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS	OB	30					[1 - GQI00042] QUIM GERAL E INORGANICA EXPERIMENTAL III	
GFI00141	MECANICA GERAL V	OB	60					[2 - GFI00158] FÍSICA I	[3 - GMA00024] EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	OB	60					[1 - TCC00326] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	[3 - GMA00023] CÁLCULO III -A-
GAG00102	TOPOGRAFIA VII	OB	45	30				[2 - TDT00076] FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II	

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TEC00244	ANÁLISE DE ESTRUTURAS ISOSTÁTICAS	OB	60					[3 - GFI00141] MECANICA GERAL V	

TDT00080	DESENHO PARA ENGENHARIA CIVIL	OB	48	20					[3 - GAG00102] TOPOGRAFIA VII	
TEP00109	ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA	OB	60						[2 - GMA00022] CÁLCULO II-B	
TEC00245	FENÔMENOS DE TRANSPORTE E HIDRÁULICA	OB	40	20						[4 - GFI00160] FÍSICA III [4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III
GFI00163	FÍSICA EXPERIMENTAL III	OB		30					[3 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II	[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00160	FÍSICA III	OB	68						[3 - GFI00159] FÍSICA II	
TEC00243	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I	OB	30	15					[3 - TEC00241] INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS	
TEC00242	PROJETO EM COMPUTADOR I	OB	15	15					[2 - TDT00076] FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II	

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TAR00112	ARQUITETURA E URBANISMO	OB	30	15				[2 - TDT00076] FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II	
TEC00248	GESTÃO DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE NA CONSTRUÇÃO	OB	20	10					[5 - STA00164] GESTÃO FINANCEIRA E LONGO PRAZO
STA00164	GESTÃO FINANCEIRA E LONGO PRAZO	OB	50	10				[4 - TEP00109] ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA	
TER00113	HIDRAULICA IV	OB	60					[4 - TEC00245] FENÔMENOS DE TRANSPORTE E HIDRÁULICA	
TER00036	HIDROLOGIA I	OB	60						[5 - TER00113] HIDRAULICA IV
TEC00249	INTRODUÇÃO À GEOTECNIA	OB	60					[1 - GQI00042] QUIM GERAL E INORGANICA EXPERIMENTAL III [2 - GFI00158] FÍSICA I	

TEC00246	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II	OB	60	30					[4 - TEC00243] MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I
TEC00250	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	OB	60						[4 - TEC00244] ANÁLISE DE ESTRUTURAS ISOSTÁTICAS
TEC00247	TRANSPORTES	OB	30						

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TEC00254	ADMINISTRAÇÃO DA CONSTRUÇÃO	OB	30					[5 - STA00164] GESTÃO FINANCEIRA E LONGO PRAZO	
TEC00256	ESTRADAS I	OB	60					[3 - GAG00102] TOPOGRAFIA VII [4 - TDT00080] DESENHO PARA ENGENHARIA CIVIL [5 - TEC00247] TRANSPORTES	
TEC00251	MATERIAIS COMPÓSITOS	OB	30					[3 - TEC00241] INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS	
TEC00259	MECÂNICA DOS SOLOS I	OB	45	30				[4 - TEC00245] FENÔMENOS DE TRANSPORTE E HIDRÁULICA [5 - TEC00249] INTRODUÇÃO À GEOTECNIA	[6 - TEC00253] MECÂNICA DOS SÓLIDOS II
TEC00253	MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	OB	60					[5 - TEC00250] MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	
TEC00260	METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA ENGENHARIA CIVIL	OB	30	15					[6 - TEC00258] TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES I
TEC00255	SANEAMENTO AMBIENTAL I	OB	30					[5 - TER00036] HIDROLOGIA I [5 - TER00113] HIDRAULICA IV	

TEC00257	SISTEMAS PREDIAIS I	OB	45	15					[3 - GFI00159] FÍSICA II [5 - TAR00112] ARQUITETURA E URBANISMO
TEC00258	TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES I	OB	50	10					[5 - TEC00246] MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TEC00297	ANÁLISE DE ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS	OB	75					[6 - TEC00253] MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	
TEC00268	CONCRETO ARMADO I	OB	45	15				[6 - TEC00253] MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	[7 - TEC00297] ANÁLISE DE ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS
TEC00264	ESTRADAS II	OB	60					[6 - TEC00256] ESTRADAS I [6 - TEC00259] MECÂNICA DOS SOLOS I	
TEC00262	GESTÃO DE PROJETO EM COMPUTADOR	OB	30	15				[6 - TEC00254] ADMINISTRAÇÃO DA CONSTRUÇÃO	
TEC00267	MECÂNICA DOS SOLOS II	OB	60					[6 - TEC00253] MECÂNICA DOS SÓLIDOS II [6 - TEC00259] MECÂNICA DOS SOLOS I	
TEC00263	SANEAMENTO AMBIENTAL II	OB	30					[6 - TEC00255] SANEAMENTO AMBIENTAL I	
TEC00265	SISTEMAS PREDIAIS II	OB	45	15				[6 - TEC00257] SISTEMAS PREDIAIS I	[7 - TEC00263] SANEAMENTO AMBIENTAL II
TEC00266	TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES II	OB	50	10				[6 - TEC00258] TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES I	

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TEC00274	CONCRETO ARMADO II	OB	30	15				[7 - TEC00268] CONCRETO ARMADO I	
TEC00272	ESTABILIDADE DE ENCOSTAS	OB	60					[7 - TEC00267] MECÂNICA DOS SOLOS II	
TEC00276	ESTRUTURAS EM AÇO E MADEIRA	OB	60	15				[7 - TEC00297] ANÁLISE DE ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS	
TEC00273	FUNDAÇÕES I	OB	60					[7 - TEC00267] MECÂNICA DOS SOLOS II	
TEC00271	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA CONSTRUÇÃO	OB	45	15				[7 - TEC00266] TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES II	
TEC00281	PONTES I	OB	60	15				[7 - TEC00268] CONCRETO ARMADO I	[8 - TEC00274] CONCRETO ARMADO II
TEC00269	PORTOS E HIDROVIAS	OB	30				2800	[5 - TEC00247] TRANSPORTES	
TEC00270	SISTEMAS ELETROMECAÑICOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL	OB	45	15				[6 - TEC00257] SISTEMAS PREDIAIS I	

9º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TEC00280	CONCRETO ARMADO III	OB	45	15				[8 - TEC00274] CONCRETO ARMADO II	
TEC00275	CONCRETO PROTENDIDO	OB	60					[8 - TEC00281] PONTES I	
TEC00277	ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA CIVIL I	OB					2500		
TEC00279	FUNDAÇÕES II	OB	60					[8 - TEC00273] FUNDAÇÕES I [8 - TEC00274] CONCRETO ARMADO II	
TEC00278	PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	OB	15	15			3300		[9 - TEC00277] ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA CIVIL I

10º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TEC00282	ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA CIVIL II	OB						[9 - TEC00277] ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA CIVIL I	
TEC00284	GESTÃO ESTRATÉGICA DE EMPRESAS	OB	30	15				[8 - TEC00271] PLANEJAMENTO E CONTROLE DA CONSTRUÇÃO	
TEC00285	ORÇAMENTO DE EMPREENDIMENTOS	OB	30	15				[7 - TEC00266] TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES II	
TEC00283	PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	OB	15	15				[9 - TEC00278] PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	[10 - TEC00282] ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA CIVIL II
TEC00286	PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES	OB	30	15				[9 - TEC00280] CONCRETO ARMADO III	

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
TEC00298	ACESSIBILIDADE NA ENGENHARIA CIVIL	O	45	15					
TUR00057	ACESSIBILIDADE NO MEIO URBANO	O	60		12	12		[5 - TAR00112] ARQUITETURA E URBANISMO	
TEP00108	ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	O	60						
TEC00293	ANÁLISE DINÂMICA DE ESTRUTURAS	O	60					[6 - TEC00253] MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	
TEC00294	ANÁLISE MATRICIAL DAS ESTRUTURAS	O	75					[7 - TEC00297] ANÁLISE DE ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS	
TGC00001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	AC	45					[9 - TEC00278] PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	
TER00053	AVALIAÇÃO E PERÍCIA	O	60					[8 - TEC00271] PLANEJAMENTO E	

									CONTROLE DA CONSTRUÇÃO
TEC00299	COMPLEMENTOS ESTRUTURAIS I	O	45	15					[8 - TEC00274] CONCRETO ARMADO II
TEC00232	CONCEPÇÃO DE PROJETOS EM ESTRUTURA METÁLICA	O	45						[8 - TEC00276] ESTRUTURAS EM AÇO E MADEIRA
TEC05140	CONCRETO ARMADO	O	75						[6 - TEC00253] MECÂNICA DOS SÓLIDOS II
TEC04068	CONSTRUCOES PESADAS	O	45	30					[7 - TEC00266] TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES II
TEC00291	CONSTRUÇÕES EM SOLOS MOLES	O	60						[8 - TEC00272] ESTABILIDADE DE ENCOSTAS
STC00174	CONTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DA ATIVIDADE IMOBILIÁRIA	O	60						[5 - STA00164] GESTÃO FINANCEIRA E LONGO PRAZO
TDT03007	DESENHO DE PROJETO DE ENGENHARIA CIVIL	O	30	30					[2 - TDT00076] FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II
TDT04023	DESENHO DE PROJETO EM ENG. DE TRAFEGO	O	45	30					[7 - TEC00264] ESTRADAS II
TDT00081	DESENHO DE PROJETO EM ENGENHARIA DE TRÁFEGO	O	45	30					
TDT02016	DESENHO TECNICO IV	O	15	30					[1 - GGM00159] GEOMETRIA DESCRITIVA
GGE04057	ECOLOGIA GERAL	O	60						[1 - TEC00240] ÉTICA, CIDADANIA E LEGISLAÇÃO
TEC00025	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS EDIFICAÇÕES	O	45	15					[6 - TEC00257] SISTEMAS PREDIAIS I
TEC00292	ELEMENTOS FINITOS	O	60						[7 - TEC00297] ANÁLISE DE ESTRUTURAS HIPERESTÁTICAS
TEC04123	ELEMENTOS FINITOS	O	60						
TEP00006	EMPREENDEDORISMO	O	54	6					[5 - STA00164] GESTÃO FINANCEIRA E LONGO PRAZO



TER00123	ENGENHARIA DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM I	O	90						[7 - TEC00265] SISTEMAS PREDIAIS II
TER03027	EQUIPAMENTOS I	O	45						
TEC04112	FUNDACOES ESPECIAIS	O	60						[8 - TEC00273] FUNDAÇÕES I
TEP03041	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA (Desativada)	O	45						[2 - GET00177] ESTATÍSTICA BÁSICA
TEE03064	FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE	O	30	30					[3 - GF100159] FÍSICA II
TEP03042	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA ECONÔMICA (Desativada)	O	45						[Não Periodizada - TEP03041] FUNDAMENTOS DE ECONOMIA
GFI00155	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	O		30					[4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III
GFI00171	FÍSICA IV	O	68						[4 - GFI00160] FÍSICA III
GGO03003	GEOLOGIA III	O	30	30					[5 - TEC00249] INTRODUÇÃO À GEOTECNIA
TEC04111	GEOTECNIA AMBIENTAL	O	60						[6 - TEC00259] MECÂNICA DOS SOLOS I
TEC04190	GERÊNCIA DE EMPREENDIMENTOS I	O	60						[7 - TEC00262] GESTÃO DE PROJETO EM COMPUTADOR
TER00049	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE	O	60						[4 - TEC00245] FENÔMENOS DE TRANSPORTE E HIDRÁULICA
TEC00036	GESTÃO E SUSTENTABILIDADE NOS PROCESSOS CONSTRUTIVOS	O	45	15					[5 - TAR00112] ARQUITETURA E URBANISMO
TEC03199	GESTÃO INFORMATIZADA DE EMPREENDIMENTOS	O	30	30					[7 - TEC00262] GESTÃO DE PROJETO EM COMPUTADOR
TEC04010	HIDRÁULICA (Desativada)	O	45	30					[4 - TEC00245] FENÔMENOS DE TRANSPORTE E HIDRÁULICA

TEC00314	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOTERMIA	O	60						[6 - TEC00251] MATERIAIS COMPÓSITOS
TEC04222	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOTERMIA	O	60						[5 - TEC00246] MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II
TCC00321	INTRODUÇÃO AO MATLAB	O	60						[3 - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS
TER00070	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM PARA PAISAGISMO	O	45						[7 - TEC00265] SISTEMAS PREDIAIS II
TEC00300	LAJES PROTENDIDAS	O	45	15					[9 - TEC00275] CONCRETO PROTENDIDO
GLC00292	LIBRAS I	O	30						
STA00244	LOGÍSTICA E SUPRIMENTOS NA ÁREA PÚBLICA	O	50	10					[8 - TEC00271] PLANEJAMENTO E CONTROLE DA CONSTRUÇÃO
TEC05235	MECÂNICA APLICADA I	O	75						
TEC00288	MECÂNICA DAS ESTRUTURAS	O	60						[6 - TEC00253] MECÂNICA DOS SÓLIDOS II
TEC00301	MECÂNICA DOS PAVIMENTOS	O	60						[7 - TEC00264] ESTRADAS II
TDT00036	MODELAGEM 3D ASSISTIDA POR COMPUTADOR	O	30	30					[4 - TEC00242] PROJETO EM COMPUTADOR I
TEC00287	MODELAGEM E ANÁLISE DE ESTRUTURAS	O	30	30					[7 - TEC00268] CONCRETO ARMADO I
TEC00295	MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS	O	60						[7 - TEC00264] ESTRADAS II
STA00224	MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS EM FINANÇAS	O	30	30					[2 - GET00177] ESTATÍSTICA BÁSICA [5 - STA00164] GESTÃO FINANCEIRA E LONGO PRAZO
TEC00029	NOVAS TECNOLOGIAS APLICADAS À CONSTRUÇÃO CIVIL	O	45	15					[5 - TAR00112] ARQUITETURA E URBANISMO
TER00062	OBRAS HIDRÁULICAS	O	45	15					[7 - TEC00265] SISTEMAS PREDIAIS II

TEC03202	PLANEJAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE CONSTRUÇÕES METÁLICAS E MISTAS	O	30	30				[8 - TEC00276] ESTRUTURAS EM AÇO E MADEIRA
TEC00302	PONTES II	O	45	15				[8 - TEC00274] CONCRETO ARMADO II [8 - TEC00281] PONTES I
TEE00025	PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DA ENERGIA ELÉTRICA	O	60					[3 - GFI00159] FÍSICA II
TEC04223	PROJETO ASSISTIDO DE EDIFICAÇÕES	O	60					[9 - TEC00280] CONCRETO ARMADO III
TEC00303	PROJETO ASSISTIDO DE EDIFICAÇÕES	O		60				[8 - TEC00274] CONCRETO ARMADO II [9 - TEC00280] CONCRETO ARMADO III
TEC00289	PROJETO SUPERVISIONADO DE PONTES	O	60	30				[8 - TEC00281] PONTES I [9 - TEC00275] CONCRETO PROTENDIDO
TEC00209	PROPRIEDADE INDUSTRIAL	O	60					[7 - TEC00266] TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES II
TEC04197	PROPRIEDADE INDUSTRIAL	O	60					[5 - STA00164] GESTÃO FINANCEIRA E LONGO PRAZO
TDT00031	SIST.DE INFORMAC.GEOGRAF. P/ ENGENHARIA	O	30	30				
TEC04070	SISTEMAS DE PRODUÇÃO CIVIL	O	60					[7 - TEC00262] GESTÃO DE PROJETO EM COMPUTADOR
TEC04131	SISTEMAS ISOSTÁTICOS I	O	60					[3 - GFI00141] MECANICA GERAL V
TEC04132	SISTEMAS ISOSTÁTICOS II	O	60					[Não Periodizada - TEC04131] SISTEMAS ISOSTÁTICOS I
TEC00296	TERMINAL MULTIMODAL	O	60					[7 - TEC00264] ESTRADAS II
GAG03013	TOPOGRAFIA VIII	O	30	30				
TER00094	TRATAMENTO E REUSO DE RESÍDUOS	O	45					[7 - TEC00266] TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES II

TEC04061	TÓPICOS DE GEOMECÂNICA	O	60					[7 - TEC00267] MECÂNICA DOS SOLOS II
TEC00304	TÓPICOS ESPECIAIS EM CONSTRUÇÃO CIVIL I	O	45	15				[7 - TEC00266] TÉCNICA DAS CONSTRUÇÕES II
TEC00305	TÓPICOS ESPECIAIS EM DOSAGEM DE CONCRETOS	O	45	15				[5 - TEC00246] MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II
TEC00306	TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS DE AÇO I	O	45	15				[8 - TEC00276] ESTRUTURAS EM AÇO E MADEIRA
TEC00307	TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS DE AÇO II	O	45	15				[8 - TEC00276] ESTRUTURAS EM AÇO E MADEIRA
TEC00308	TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS DE AÇO III	O	45	15				[8 - TEC00276] ESTRUTURAS EM AÇO E MADEIRA
TEC00309	TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO I	O	45	15				[8 - TEC00274] CONCRETO ARMADO II [9 - TEC00275] CONCRETO PROTENDIDO
TEC00290	TÓPICOS ESPECIAIS EM FUNDAÇÕES	O	60					[8 - TEC00273] FUNDAÇÕES I
TEC00310	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I	O	45	15				[6 - TEC00251] MATERIAIS COMPÓSITOS
TEC00311	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II	O	45	15				[6 - TEC00251] MATERIAIS COMPÓSITOS
TEC00312	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS	O	45	15				[6 - TEC00251] MATERIAIS COMPÓSITOS
TEC04104	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	O	45	30				[6 - TEC00251] MATERIAIS COMPÓSITOS
TEC00313	TÓPICOS ESPECIAIS EM TRANSPORTE I	O	45	15				[5 - TEC00247] TRANSPORTES