

## Matriz curricular - Engenharia Civil / Bacharelado / Engenharia Civil / Engenharia Civil - 2023

### Carga horária

**Duração:** 10 Semestre(s)

**Duração Máxima:** 15 Semestre(s)

**Obrigatórias:**

3760h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

195h

**Atividades Formativas:**

195h

**Componentes flexíveis:**

0h

**Ações curriculares de extensão:**

415h

**Total:**

4150h

### Disciplinas Obrigatórias

#### 1º Período

**Obrigatórias:**

390h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

0h

**Atividades Formativas:**

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CEG019	EXPRESSÃO GRÁFICA A	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI182	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM310	PRÉ-CÁLCULO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC501	FÍSICA I	81	9	0	0	0	0	0	0	90	0	0
TC502	QUÍMICA APLICADA	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC591	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA E INOVAÇÃO	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
TH591	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA E INOVAÇÃO	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
TT591	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA E INOVAÇÃO	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0

#### 2º Período

**Obrigatórias:**

345h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

0h

**Atividades Formativas:**

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CI202	MÉTODOS NUMÉRICOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM303	INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM311	CÁLCULO 1	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> CM310												
TC503	DESENHO ARQUITETÔNICO	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TC503X	DESENHO ARQUITETÔNICO	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TC504	ANÁLISE ESTRUTURAL I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC501												
TH512	FÍSICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

### 3º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
390h		0h		0h						0h			
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
CE009	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
CM312	CÁLCULO 2	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CM311													
GA175	TOPOGRAFIA I	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0	
TC505	CONSTRUÇÃO CIVIL I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TC502													
TC506	ANÁLISE ESTRUTURAL II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (TC504 E CM311)													
TC507	SISTEMAS ESTRUTURAIS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TC504													
TH501	MECÂNICA DOS FLUIDOS I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (TH512 E CM311)													
TT501	SISTEMAS DE TRANSPORTES	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	

### 4º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
405h		0h		0h						0h			
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
CM314	CÁLCULO 4	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> CM311													
GA176	TOPOGRAFIA II	20	5	20	0	0	0	0	0	45	0	0	
TC508	CONSTRUÇÃO CIVIL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TC502													
TC509	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TC506													
TC510	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
TC511	LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
TH502	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TH501													
<b>Co-requisitos:</b> TH503													
TH503	MECÂNICA DOS FLUIDOS EXPERIMENTAL	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
<b>Co-requisitos:</b> TH502													

### 5º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
405h		0h		0h						0h			
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
TC512	CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA	45	15	0	0	0	0	0	15	60	0	0	
TC513	MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (TC509 E CM314)												
TC514	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TC592	ENGENHARIA CIVIL E SUSTENTABILIDADE	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH591 OU TT591 OU TC591												
<b>Co-requisitos:</b> TH508												
TH504	HIDRÁULICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH502												
TH508	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Co-requisitos:</b> TT592 OU TH592 OU TC592												
TH592	ENGENHARIA CIVIL E SUSTENTABILIDADE	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC591 OU TH591 OU TT591												
<b>Co-requisitos:</b> TH508												
TT502	PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO DE TRANSPORTES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT592	ENGENHARIA CIVIL E SUSTENTABILIDADE	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC591 OU TH591 OU TT591												
<b>Co-requisitos:</b> TH508												

## 6º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

390h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TC515	HIDRÁULICA DOS SOLOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC512												
TC516	ANÁLISE ESTRUTURAL III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC513 E CM303)												
TC517	CONSTRUÇÃO CIVIL III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC508												
TH505	HIDROLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH504												
<b>Co-requisitos:</b> TH506												
TH506	HIDRÁULICA E HIDROLOGIA EXPERIMENTAL	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH504												
<b>Co-requisitos:</b> TH505												
TH593	ESTRUTURAÇÃO DAS CIDADES	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC591 OU TH591 OU TT591												
TT503	EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM E DE PAVIMENTAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT593	ESTRUTURAÇÃO DAS CIDADES	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC591 OU TH591 OU TT591												

## 7º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
390h		0h		0h						0h			
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
TC518	MECÂNICA DOS SOLOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (TC512 E TC515)													
TC519	ESTRUTURAS DE CONCRETO I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TC516													
TC520	GESTÃO DE PROJETOS	60	0	0	0	0	0	0	30	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (TC503 E TC508) OU (TC503X E TC508)													
TH507	ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TH505													
TH509	SANEAMENTO AMBIENTAL I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (TH504 E TH508)													
TH594	ENGENHARIA URBANA	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TH593 OU TT593													
TT504	ENGENHARIA ECONÔMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
TT594	ENGENHARIA URBANA	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TT593 OU TH593													

## 8º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
360h		0h		0h						0h			
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
TC521	OBRAS GEOTÉCNICAS	45	15	0	0	0	0	0	15	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (TC515 E TC518)													
TC522	ESTRUTURAS DE CONCRETO II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TC519													
TH510	SANEAMENTO AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> (TH505 E TH508)													
TT505	ESTRADAS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> GA176													
TT506	PAVIMENTAÇÃO	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	
TT507	LABORATÓRIO DE TRANSPORTES	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
<b>Co-requisitos:</b> (TT506 E TT505)													
TT508	ECONOMIA DE ENGENHARIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
TT509	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	

## 9º Período

Obrigatórias:		EaD:		Optativas:						Atividades Formativas:			
345h		0h		0h						0h			
CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC	
TC523	ESTRUTURAS DE AÇO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	
<b>Pré-requisitos:</b> TC516													
TC524	ESTRUTURAS DE MADEIRA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (TC507 E TC506)												
TC525	ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES	52	0	8	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC518												
TC581	TRABALHO DE FINAL DE CURSO EM ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TT509												
TC595	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS ESPECIAIS	30	0	0	30	0	0	0	30	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TT503 E TH507 E TT505 E TT506 E TT507)												
TE144	ELETRICIDADE APLICADA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TH511	ENGENHARIA E SOCIEDADE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH592 OU TC592 OU TT592												
TH581	TRABALHO FINAL DE CURSO EM HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E SANEAMENTO I	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TT509												
TH595	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS ESPECIAIS	30	0	0	30	0	0	0	30	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TT503 E TH507 E TT505 E TT506 E TT507)												
TT510	ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT581	TRABALHO FINAL DE CURSO EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES I	0	0	0	45	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TT509												
TT595	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS ESPECIAIS	30	0	0	30	0	0	0	30	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TT503 E TH507 E TT505 E TT506 E TT507)												

## 10º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

340h

0h

195h

195h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TC582	TRABALHO DE FINAL DE CURSO EM ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	0	0	0	90	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC581												
TC583	TRABALHO DE FINAL DE CURSO EM ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL II - EXTENSIONISTA	0	0	0	90	0	0	0	90	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC581												
TC585	ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	0	0	0	0	160	0	0	0	160	0	0
TC596	PROJETOS DE EDIFÍCIOS	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC522 E TH504 E TC503 E TE144 E TC525) OU (TC522 E TH504 E TC503X E TE144 E TC525)												
TH582	TRABALHO FINAL DE CURSO EM HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E SANEAMENTO II	0	0	0	90	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH581												
TH583	TRABALHO FINAL DE CURSO EM HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E SANEAMENTO II - EXTENSIONISTA	0	0	0	90	0	0	0	90	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH581												
TH585	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E SANEAMENTO	0	0	0	0	160	0	0	0	160	0	0
TH596	PROJETOS DE EDIFÍCIOS	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (TC522 E TH504 E TC503 E TE144 E TC525) OU (TC522 E TH504 E TC503X E TE144 E TC525)												
TT582	TRABALHO FINAL DE CURSO EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES II	0	0	0	90	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TT581												
TT583	TRABALHO FINAL DE CURSO EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES II - EXTENSIONISTA	0	0	0	90	0	0	0	90	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TT581												
TT585	ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES	0	0	0	0	160	0	0	0	160	0	0

### Grupos de disciplinas

DISCIPLINAS	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
TT581 OU TH581 OU TC581	9	45
TT582 OU TH582 OU TC582 OU TC583 OU TH583 OU TT583	10	90
TH591 OU TC591 OU TT591	1	60
TH592 OU TC592 OU TT592	5	60
TH593 OU TT593	6	90
TH594 OU TT594	7	60
TT595 OU TH595 OU TC595	9	60
TH596 OU TC596	10	90
TT585 OU TH585 OU TC585	10	160
TC503 OU TC503X	2	45

### Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
GA180	NOÇÕES DE FOTOGRAMETRIA COM DRONE PARA ENGENHARIA E ÁREAS AFINS	14	12	4	0	0	0	0	0	30	0	0
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30
TC531	RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TC532	INTRODUÇÃO À CONSTRUÇÃO COM RECURSOS RENOVÁVEIS DA NATUREZA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC533	PLANEJAMENTO E CUSTOS DE OBRAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC520 E TC517)												
TC534	CONCRETO PROTENDIDO	45	0	0	0	0	15	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC522												
TC535	DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC507 E TC516)												
TC536	ELEMENTOS FINITOS APLICADOS	30	0	0	0	0	30	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC522 E TC523 E TC524 E CI202)												
TC537	ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC538												
<b>Co-requisitos:</b> TC596												
TC538	INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE PLACAS E CASCAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TC539	PONTES E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC522 E TC523)												
TC540	PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC523												

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TC541	PROJETO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC524 E TC503) OU (TC524 E TC503X)												
TC542	PROJETOS DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC523												
TC543	MECÂNICA DOS SOLOS AVANÇADA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC544	GEOTECNIA DE TALUDES E CONTENÇÕES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC545	GEOTECNIA AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC546	BARRAGENS DE TERRA E ENROCAMENTO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC547	MATERIAIS GEOTÉCNICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC548	INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA DE LABORATÓRIO	30	0	0	0	0	30	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC521												
TC549	INVESTIGAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO GEOTÉCNICA DE CAMPO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC550	MELHORAMENTO DE SOLOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC551	MECÂNICA DAS ROCHAS APLICADA À ENGENHARIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC512												
TC552	GEOTECNIA DE TÚNEIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC518 E TC509 E TC513)												
<b>Co-requisitos:</b> (TC551 E TC519 E TC522)												
TC553	MONITORAMENTO ECO-EFICIENTE E DURABILIDADE DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC502 E TC510)												
TC554	PATOLOGIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	50	10	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC502 E TC510 E TC514)												
TC555	LEGISLAÇÃO E PRÁTICA PROFISSIONAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC556	GESTÃO DA QUALIDADE, PRODUTIVIDADE E SEGURANÇA DE OBRAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC557	PROJETOS DE ESTRUTURAS DE FUNDAÇÃO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC558	SEGURANÇA DE BARRAGENS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC559	TÓPICOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC560	TÓPICOS EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TC561	TÓPICOS EM ENGENHARIA ESTRUTURAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC562	TÓPICOS AVANÇADOS EM GEOTECNIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TC563	GEOLOGIA DE ENGENHARIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TH531	PROJETOS DE OBRAS HIDRÁULICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH507												
TH532	HIDRÁULICA FLUVIAL	36	24	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH504												
TH533	HIDRÁULICA AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH504												
TH534	INTRODUÇÃO À MODELAGEM HIDROLÓGICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH505												
TH535	ENGENHARIA ECONÔMICA DE RECURSOS HÍDRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH505												
TH536	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> TH505												
TH537	PROJETOS DE SISTEMAS DE SANEAMENTO AMBIENTAL	20	0	0	40	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TH509 E TH510)												
TH538	PROJETOS DE SISTEMAS PREDIAIS HIDRÁULICO-SANITÁRIOS	20	0	0	40	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH504												
TH539	PROJETOS DE SISTEMAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	20	0	0	40	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH593 OU TT593												
TH540	QUALIDADE E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	20	0	0	40	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH593 OU TT593												
TH541	ENERGIA E MEIO AMBIENTE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TH508 E TH502)												
TT531	AEROPORTOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT532	ANÁLISE DE DADOS NA ENGENHARIA DE TRANSPORTES	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT533	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT534	CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTOS	30	0	15	0	0	0	0	0	45	0	0
TT535	ENGENHARIA DE TRÁFEGO	50	0	10	0	0	0	0	0	60	0	0
TT536	ESTADO, DESENVOLVIMENTO E ENGENHARIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT537	ÉTICAS PROFISSIONAL E AMBIENTAL E TEORIAS DA JUSTIÇA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT538	FERROVIAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT539	GEOPROCESSAMENTO APLICADO À ENGENHARIA DE TRANSPORTES	0	60	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT540	GEOTECNIA APLICADA ÀS VIAS DE TRANSPORTES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT541	GERENCIAMENTO DE OBRAS VIÁRIAS	25	5	5	0	0	10	0	0	45	0	0
<b>Co-requisitos:</b> (TT506 E TT505)												
TT542	GESTÃO DE TRANSPORTE E FROTAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT543	INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Co-requisitos:</b> TT510												
TT544	INTERSEÇÕES VIÁRIAS	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TT545	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT546	LOGÍSTICA E TRANSPORTE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT547	MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO E MECÂNICA DOS PAVIMENTOS	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TT548	MOBILIDADE URBANA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT549	MODELAGEM DE TRANSPORTES	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT550	POLOS GERADORES DE VIAGENS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT551	PORTOS E HIDROVIAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT552	PROJETO DE OBRAS VIÁRIAS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT553	SEGURANÇA VIÁRIA	40	10	10	0	0	0	0	0	60	0	0
TT554	TRANSPORTE PÚBLICO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT555	ENGINEERING, CREATIVITY AND SUSTAINABILITY	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT578	TÓPICOS ESPECIAIS EM TRANSPORTES I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT579	TÓPICOS ESPECIAIS EM TRANSPORTES II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

## Ações curriculares de extensão



## ACE II

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TC512	CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA-GEOTÉCNICA	45	15	0	0	0	0	0	15	60	0	0
TC520	GESTÃO DE PROJETOS	60	0	0	0	0	0	0	30	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC503 E TC508) OU (TC503X E TC508)												
TC521	OBRAS GEOTÉCNICAS	45	15	0	0	0	0	0	15	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TC515 E TC518)												
TC583	TRABALHO DE FINAL DE CURSO EM ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL II - EXTENSIONISTA	0	0	0	90	0	0	0	90	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC581												
TC591	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA E INOVAÇÃO	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
TC592	ENGENHARIA CIVIL E SUSTENTABILIDADE	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH591 OU TT591 OU TC591												
<b>Co-requisitos:</b> TH508												
TC595	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS ESPECIAIS	30	0	0	30	0	0	0	30	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TT503 E TH507 E TT505 E TT506 E TT507)												
TH591	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA E INOVAÇÃO	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
TH592	ENGENHARIA CIVIL E SUSTENTABILIDADE	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC591 OU TH591 OU TT591												
<b>Co-requisitos:</b> TH508												
TH594	ENGENHARIA URBANA	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH593 OU TT593												
TH595	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS ESPECIAIS	30	0	0	30	0	0	0	30	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TT503 E TH507 E TT505 E TT506 E TT507)												
TH583	TRABALHO FINAL DE CURSO EM HIDRÁULICA, HIDROLOGIA E SANEAMENTO II - EXTENSIONISTA	0	0	0	90	0	0	0	90	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TH581												
TT591	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA E INOVAÇÃO	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
TT592	ENGENHARIA CIVIL E SUSTENTABILIDADE	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TC591 OU TH591 OU TT591												
<b>Co-requisitos:</b> TH508												
TT594	ENGENHARIA URBANA	15	0	0	45	0	0	0	60	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TT593 OU TH593												
TT595	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS ESPECIAIS	30	0	0	30	0	0	0	30	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TT503 E TH507 E TT505 E TT506 E TT507)												
TT583	TRABALHO FINAL DE CURSO EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES II - EXTENSIONISTA	0	0	0	90	0	0	0	90	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> TT581												