

	1º Período		2º Período		3º Período		4º Período		5º Período		6º Período		7º Período		8º Período		9º Período		10º Período	
Disciplina	Introdução à engenharia civil		Materiais e tecnologia das construções 1		Materiais e tecnologia das construções 2		Materiais e tecnologia das construções 3		Análise estrutural 1		Análise estrutural 2		Estruturas de aço 1		Estruturas de aço 2		Manejo de resíduos sólidos			
Núcleo Carga horária	P	60	P	60	P	60	P	60	P	60	P	60	E	60	E	60	E	30		
Disciplina	Programação e algoritmos 1		Topografia		Geologia de engenharia		Hidráulica dos condutos forçados		Mecânica dos solos 1		Mecânica dos solos 2		Fundações		Obras de terra		Gerenciamento de obras			
Núcleo Carga horária	B	60	P	60	P	60	P	60	P	60	P	60	E	60	E	60	E	60		
Disciplina	Engenharia civil e meio ambiente		Probabilidade e estatística		Introdução aos sistemas de transportes		Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2		Hidráulica dos condutos livres		Hidrologia		Sistemas de abastecimento de água		Sistemas de esgotamento sanitário		Manejo de águas pluviais			
Núcleo Carga horária	B	30	B	60	P	60	B	60	P	60	P	60	E	60	E	60	E	30		
Disciplina	Desenho aplicado à engenharia civil		Estática		Fenômenos de transporte 4		Física experimental B		Planejamento e controle de obras		Administração na construção civil		Orçamento na construção civil		Racionalização construtiva		Infraestrutura ferroviária			
Núcleo Carga horária	B	60	B	60	B	60	B	60	P	60	P	60	E	30	E	30	E	30		
Disciplina	Metodologia científica e produção de texto técnico		Física 1		Mecânica dos sólidos para engenharia civil 1		Física 3		Cálculo numérico		Análise de investimentos no mercado da construção civil		Estruturas de concreto 2		Estruturas de concreto pré-moldado 1		Gerência de pavimentos			
Núcleo Carga horária	B	30	B	60	B	60	B	60	B	60	B	60	E	60	E	30	E	30		
Disciplina	Geometria analítica		Cálculo 2		Física 2		Urbanismo e infraestrutura urbana		Projeto geométrico de rodovias		Estruturas de concreto 1		Sistemas prediais hidráulico e sanitário		Sistemas de prevenção e combate ao incêndio		Optativa			
Núcleo Carga horária	B	60	B	60	B	30	E	60	E	60	E	60	E	60	E	30	O	30		
Disciplina	Cálculo 1		Química experimental geral		Cálculo 3		Modelagem da informação da construção		Projeto de edificações		Sistemas prediais de eletricidade		Planejamento de transporte		Engenharia de tráfego		Optativa			
Núcleo Carga horária	B	60	B	60	B	60	E	60	E	60	E	30	E	60	E	60	O	30		
Disciplina	ACIEPE Acolhe Civil e Introdução a Ações Extensionistas										Pavimentação		Optativa		Optativa		Optativa		Estágio supervisionado	
Núcleo Carga horária	B	60									E	60	O	30	O	30	O	30	CF	160
Disciplina															PGI 1		PGI 2		PGI 3	
Núcleo Carga horária															CF	30	CF	30	CF	60
Total por período (cred horas)	28	420	28	420	26	390	28	420	28	420	30	450	28	420	26	390	20	300	14,7	220

Legenda

Código	Núcleo	Sigla	Carga horária	Participação
	Formação básica	B	1080	26,2%
	Formação profissionalizante	P	952	23,1%
	Núcleo de formação específica	E	1244	30,2%
	Núcleo de consolidação da formação	CF	280	6,8%
	Núcleo de aprofundamento	O	150	3,6%
	Atividades complementares extensionistas	ACE	412	10,0%
	100,0%	Total	4118	100%

## Matriz curricular do curso de Engenharia Civil a partir de 2025

<b>Primeiro período</b>					
Disciplina	Requisito	Carga horária			
		Total	T	P	Ex
Cálculo 1	-	60	60	0	0
Desenho aplicado à Engenharia Civil	-	60	20	20	20
Engenharia civil e meio ambiente	-	30	30	0	0
Geometria analítica	-	60	60	0	0
Programação e algoritmos 1	-	60	15	45	0
Introdução à Engenharia Civil	-	60	52	0	8
Metodologia científica e produção de texto técnico	-	30	30	0	0
ACIEPE Acolhe Civil e Introdução a ações extensionistas	-	60	0	0	60
<b>Total do semestre</b>		<b>420</b>	<b>267</b>	<b>65</b>	<b>88</b>

<b>Segundo período</b>					
Disciplina	Requisito	Carga horária			
		Total	T	P	Ex
Cálculo 2	Cálculo 1	60	60	0	0
Estática	-	60	50	10	0
Física 1	-	60	60	0	0
Materiais e tecnologia de construções 1	-	60	30	30	0
Estatística básica	-	60	60	0	0
Química experimental geral	-	60	0	60	0
Topografia	-	60	30	30	0
<b>Total do semestre</b>		<b>420</b>	<b>290</b>	<b>130</b>	<b>0</b>

<b>Terceiro período</b>					
Disciplina	Requisito	Carga horária			
		Total	T	P	Ex
Cálculo 3	Cálculo 2	60	60	0	0
Física 2	Física 1	30	30	0	0
Geologia de engenharia	-	60	45	15	0
Fenômenos de transporte 4	-	60	45	15	0
Introdução aos sistemas de transportes	-	60	60	0	0
Materiais e tecnologia de construções 2	-	60	30	30	0
Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 1	Estática	60	60	0	0
<b>Total do semestre</b>		<b>390</b>	<b>330</b>	<b>60</b>	<b>0</b>

**Nota:** na tabela as siglas T, P e Ex são, respectivamente, Teórica, Prática e Extensão

<b>Quarto período</b>					
<b>Disciplina</b>	<b>Requisito</b>	<b>Carga horária</b>			
		<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Ex</b>
Hidráulica dos condutos forçados	Fenômenos de transporte 4	60	48	12	0
Física 3	Física 1	60	60	0	0
Física experimental B	-	60	0	60	0
Materiais e tecnologia de construções 3	-	60	30	30	0
Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 1	60	60	0	0
Modelagem da informação da construção	Desenho aplicado à Engenharia Civil	60	20	20	20
Urbanismo e infraestrutura urbana	Desenho aplicado à Engenharia Civil <b>E</b> Materiais e Tecnologia de Construções 2 <b>E</b>	60	20	20	20
<b>Total do semestre</b>		<b>420</b>	<b>238</b>	<b>142</b>	<b>40</b>

<b>Quinto período</b>					
<b>Disciplina</b>	<b>Requisito</b>	<b>Carga horária</b>			
		<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Ex</b>
Análise estrutural 1	Estática	60	60	0	0
Cálculo numérico	Cálculo 1 <b>E</b> Geometria analítica <b>E</b> Programação e algoritmos 1	60	60	0	0
Hidráulica dos condutos livres	Hidráulica dos condutos forçados	60	48	12	0
Mecânica dos solos 1	Geologia de Engenharia <b>E</b> Mecânica dos Sólidos para Engenharia Civil 2	60	30	30	0
Planejamento e controle de obras	Materiais e Tecnologia de Construções 2 <b>OU</b> Materiais e Tecnologia de Construções 3	60	45	15	0
Projeto de edificações	Desenho Aplicado à Engenharia Civil <b>E</b> Materiais e Tecnologia de Construções 2 <b>E</b> Urbanismo e Infraestrutura Urbana	60	22	22	16
Projeto geométrico de rodovias	Topografia	60	50	10	0
<b>Total do semestre</b>		<b>420</b>	<b>315</b>	<b>89</b>	<b>16</b>

**Nota:** na tabela as siglas T, P e Ex são, respectivamente, Teórica, Prática e Extensão

<b>Sexto período</b>						
<b>Disciplina</b>	<b>Requisito</b>	<b>Carga horária</b>				
		<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Ex</b>	
Administração na construção civil	Planejamento e Controle de Obras	60	45	15	0	
Análise estrutural 2	Análise estrutural 1	60	60	0	0	
Análise de investimentos no mercado da construção civil	-	60	40	20	0	
Estruturas de concreto 1	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 <b>E</b> Análise Estrutural 1	60	60	0	0	
Hidrologia	Hidráulica dos condutos livres <b>E</b> Estatística Básica	60	52	8	0	
Mecânica dos solos 2	Fenômenos de Transporte 4 <b>E</b> Mecânica dos Solos 1	60	45	15	0	
Pavimentação	Mecânica dos solos 1 <b>E</b> Projeto Geométrico de Rodovias	60	52	8	0	
Sistemas prediais de eletricidade	Física 3 <b>E</b> Física Experimental B <b>E</b> Projeto de Edificações	30	15	15	0	
<b>Total do semestre</b>		<b>450</b>	<b>369</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	

<b>Sétimo período</b>						
<b>Disciplina</b>	<b>Requisito</b>	<b>Carga horária</b>				
		<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Ex</b>	
Estruturas de aço 1	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 <b>E</b> Análise Estrutural 1	60	60	0	0	
Estruturas de concreto 2	Estruturas de Concreto 1 <b>E</b> Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 <b>E</b> Análise Estrutural 2	60	60	0	0	
Fundações	Mecânica dos Solos 2 <b>E</b> Análise Estrutural 1	60	60	0	0	
Orçamento na construção civil	Planejamento e Controle de Obras <b>E</b> Projeto de Edificações.	30	15	15	0	
Planejamento de transporte	Introdução aos Sistemas de Transportes	60	45	15	0	
Sistema de abastecimento de água	Hidráulica dos condutos forçados	60	52	8	0	
Sistemas prediais hidráulicos e sanitários	Hidráulica dos condutos forçados <b>E</b> Projeto de Edificações.	60	30	30	0	
Optativa	Verificar requisitos das disciplinas	60	Ver	Ver	Ver	
<b>Total do semestre</b>		<b>450</b>	<b>≥322</b>	<b>≥68</b>	<b>≥0</b>	

Nota: na tabela as siglas T, P e Ex são, respectivamente, Teórica, Prática e Extensão

<b>Oitavo período</b>					
<b>Disciplina</b>	<b>Requisito</b>	<b>Carga horária</b>			
		<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Ex</b>
Engenharia de tráfego	Introdução aos Sistemas de Transportes	60	45	15	0
Estruturas de aço 2	Estruturas de aço 1	60	60	0	0
Estruturas de concreto pré-moldado 1	Estruturas de concreto 1	30	30	0	0
Obras de terra	Estruturas de Concreto 2 E Fundações	60	60	0	0
Racionalização construtiva	Administração na Construção Civil.	30	30	0	0
Sistema de esgotamento sanitário	Hidráulica dos condutos livre e Sistema de Abastecimento de Água	60	52	8	0
Sistemas de prevenção e combate ao incêndio	Sistemas Prediais de Eletricidade E Projeto de Edificações	30	30	0	0
Optativa	Verificar requisitos das disciplinas	30	Ver	Ver	Ver
PGI 1	2400 h	30	30	0	0
<b>Total do semestre</b>		<b>390</b>	<b>≥337</b>	<b>≥23</b>	<b>≥0</b>

<b>Nono período</b>					
<b>Disciplina</b>	<b>Requisito</b>	<b>Carga horária</b>			
		<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Ex</b>
Gerência de pavimentos	Pavimentação	30	26	4	0
Gerenciamento de obras	Administração na Construção Civil	60	45	15	0
Infraestrutura ferroviária	Pavimentação	30	30	0	0
Manejo de águas pluviais	Hidrologia e Hidráulica dos condutos livres	30	26	4	0
Manejo de resíduos sólidos	Urbanismo e Infraestrutura Urbana	30	26	4	0
Optativa	Verificar requisitos das disciplinas	90	Ver	Ver	Ver
PGI 2	PGI 1	30	30	0	0
<b>Total do semestre</b>		<b>300</b>	<b>≥183</b>	<b>≥27</b>	<b>≥0</b>

<b>Décimo período</b>						
<b>Disciplina</b>	<b>Requisito</b>	<b>Carga horária</b>				
		<b>Total</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Ex</b>	<b>Est</b>
Estágio supervisionado	2850 h	160	0	0	0	160
PGI 3	PGI 2	60	60	0	0	0
<b>Total do semestre</b>		<b>220</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>

Nota: na tabela as siglas T, P e Ex são, respectivamente, Teórica, Prática e Extensão