

## 9.6 Matriz Curricular

O Quadro 9.1 mostra a matriz curricular do curso no PPC 2025 segundo os núcleos de formação.

**Quadro 9.1: Matriz curricular do curso de Engenharia Civil (PPC 2025) segundo os núcleos de formação**

	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%