

Quadro 7.1: Matriz curricular do curso de Engenharia Civil (PPC 2019)

	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	30	P	60	P	60	P	60	P	60	P	60	E	60	E	60	E	30		
Disciplina	Programação e algoritmos 1		Química tecnológica geral		Geologia de engenharia		Topografia		Mecânica dos solos 1		Mecânica dos solos 2		Fundações		Obras de terra		Gerenciamento de obras			
Núcleo Carga horária	B	60	B	90	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		Hidráulica dos condutos forçados		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	P	60	P	60	P	60	E	60	E	60	E	30		
Disciplina	Desenho aplicado à Engenharia Civil		Estática		Fenômenos de transporte 4		Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2		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 experimental B		Análise de investimentos		Estruturas de concreto 1		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	30	E	60	E	60	E	30	E	30		
Disciplina	Geometria analítica		Cálculo 2		Física 2		Física 3		Cálculo numérico		Sistemas prediais de eletricidade		Sistemas prediais hidráulicos e sanitários		Sistemas de prevenção e combate ao incêndio		Optativa			
Núcleo Carga horária	B	60	B	60	B	30	B	60	B	60	E	30	E	60	E	30	O	30		
Disciplina	Cálculo 1				Cálculo 3		Urbanismo e infraestrutura urbana		Projeto geométrico de rodovias		Pavimentação		Planejamento de transporte		Engenharia de tráfego		Optativa		Optativa	
Núcleo Carga horária	B	60			B	60	E	60	E	60	E	60	E	60	E	60	O	30	O	30
Disciplina									Projeto de edificações		Modelagem da informação da construção		Optativa		Optativa		Optativa		Optativa	
Núcleo Carga horária									E	60	E	60	O	30	O	30	O	30	O	30
Disciplina													Optativa		TCC 1		TCC 2		Estágio supervisionado	
Núcleo Carga horária													O	30	CF	60	CF	60	CF	160
Total por período (cred/horas)	22	330	26	390	26	390	28	420	30	450	30	450	30	450	28	420	22	330	14,7	220

	Código	Núcleo	Sigla
Legenda		Formação básica	B
		Formação profissionalizante	P
		Núcleo de formação específica	E
		Núcleo de consolidação da formação	CF
		Núcleo de aprofundamento	O