

Engenharia Civil – Matriz Curricular 2020

1º ANO

2º ANO

3º ANO

4º ANO

5º ANO

	1º SEMESTRE (435 h)	2º SEMESTRE (435 h)	3º SEMESTRE (435 h)	4º SEMESTRE (435 h)	5º SEMESTRE (435 h)	6º SEMESTRE (435 h)	7º SEMESTRE (315 h)	8º SEMESTRE (315 h)	9º SEMESTRE (270 h)	10º SEMESTRE (285 h)
A	Cálculo A (60 h) A2 B2 C2	Cálculo B (60 h) A3 B3 C3	Cálculo C (60 h) A4 B4 C4	Métodos Comp. Iterativos (60 h) A3 E2	Fund. Dos Circuitos Elétricos (30h) B4 A7	Hidrologia e Drenagem Urbana (60h) G5	Inst. Elétricas de Baixa Tensão (30h) A5	Proj. Integrados de Const. Civil (120h) B7	Meio ambiente e Sust. (30 h)	Qualidade e Produtividade de Obras (30h) B6
B	Introdução à Engenharia Civil (30 h)	Física A (60 h) A1 B3 C3 D3	Física B (60 h) A2 B2 B4 C4 F4	Física C (60 h) A3 B3 A5	Processos e Técnicas Da Const. (60h) G4 B6 C6 B7	Inovações Construtivas (60h) B5 B9 A10 B10	Viabilidade, Orç. E Planej. De Obras (60h) B5 B8	Obras de artes especiais (30h) E5	Operação e Manutenção das Const. (30h) B6	Sust. Das Construções (30h) B6
C	Geologia (60 h)	Física A - Prática (30 h) A1	Física B - Prática (30 h) A2 B2	Física C - Prática (30 h) A3 B3	Modelagem da Informação da Const. (60h) D2 D6	Infraestrutura Urbana (60h) B5 C7	Smart City (60h) C6	Instalações Hidrossanitárias (60h) G5	Estruturas de Concreto III (60h) E5	Economia (30 h)
D	Desenho Projetivo (60 h) D2	Representação Virtual da Const. (60h) D1 C5	Isostática (60 h) D4 E4	Resistência dos Materiais I (60 h) D3 G2 D5 E5 F6 D9 D10	Resistência dos Materiais II (60 h) D4 G6	Proj. e Tec. na Ind. da Const. Civil (30h) C5	Estradas I (60h) H2 D8	Estradas II (60h) D7	Estruturas Metálicas (60h) E4 D4 E4	Estruturas de Madeira (60h) D4 E4
E	Fundamentos da Adm. (30h)	Int. à Logica de Programação (60h) A4	Metodologia da Pesquisa (30h)	Estática das Construções (60h) D3 E5 D9 D10	Estruturas de Concreto I (60h) D4 E4 E6 B8 C9	Estruturas de Concreto II (60h) E5	Fundações (60h) F6		Obras de Terra (60h) F6	Saneamento (60h) G5
F	Geometria Analítica (30 h) F2	Álgebra Linear (60 h) F1	Gestão de Projetos (60h) E1	Int. aos fenômenos dos transp. (60 h) B3 F5 G5	Mecânica dos Solos I (60h) F4 F6	Mecânica dos Solos II (60h) D4 F5 E7 E9			Legislação para Construção Civil (30h) H1	Obras Hidráulicas (60h) G5
G	Química (60 h) G2	Ciência dos Materiais (30 h) G1 G3 D4	Materiais de Construção I (60 h) G2 G4	Materiais de Construção II (60 h) G3 B5	Hidráulica Aplicada (60h) F4 C8 E10 F10	Hiperestática (60h) D5				Orientação para o TCC (15 h) K2 K3 K4 K7
H	Higiene e Segurança no Trabalho (30h) F9	Fundamentos da Topografia (60h) H3 D7	Geoprocessamento (60h) H2	Rel. Humanas no Trabalho (30h)						
I	Fundamentos de Estatística (60 h)									
J					Optativa I da Trilha (30h) E3 F3 K1 **	Optativa II da Trilha (30h) J5	Optativa III da Trilha (30h) J5	Optativa IV da Trilha (30h) J5		
K	Desafio da Construção Civil (15 h) J5 K5	Desafio Empreendedor (15 h) *	Desafio Pesquisador (15 h) *	Desafio Técnico-Gestor (15 h) *	Orient. I - Trilha (15 h) E3 F3 K1 **	Orient. II - Trilha (15 h) K5 K7	Orient. III - Trilha (15 h) K6 G10	Orient. IV - Trilha (15 h) K7	CARGA HORÁRIA TOTAL (4.550 h) Componentes Curriculares Obrigatórios: 3.615 h Componentes Curriculares Optativos: 180 h Estágio Curricular Obrigatório: 200 h Extensão: 450 h Dedicção ao TCC: 45 h Atividades Complementares: 60 h	

*Cada Trilha Formativa tem seu respectivo Desafio como pré-requisito adicional. Informações adicionais no Regulamento das Trilhas Formativas.

**870 h de disciplinas cursadas.

