

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 (60h)	Inst. Elétricas de Baixa Tensão (30h) A5	Proj. Integrados de Const. Civil (120h) B7	Fundamentos da Adm. (30h)	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	Técnicas Construtivas I (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	Estruturas de Madeira (60h) D4 E4
E	Meio ambiente e Desenvolv. (30 h)	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)	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 na 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)**
H	Higiene e Segurança do 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)* K1 K2 K3 K4 J6	Optativa II da Trilha (30h)* J5 J7	Optativa III da Trilha (30h)* J6 J8	Optativa IV da Trilha (30h)* J7 J9	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 TTC: 45 h Atividades Complementares: 60 h	
K	Desafio da Construção Civil (15 h)	Desafio Empreendedor (15 h)	Desafio Pesquisador (15 h)	Desafio Técnico-Gestor (15 h)	Orient. I - Trilha (15 h)* K1 K2 K3 K4 K6	Orient. II - Trilha (15 h)* K5 K7	Orient. III - Trilha (15 h)* K6 K8	Orient. IV - Trilha (15 h)* K7 K8		

*Os pré-requisitos indicados se referem a uma mesma trilha. Maiores informações no Regulamento das Trilhas Formativas.

**A disciplina Orientação para o TCC tem como pré-requisito a conclusão de quatro semestres de Trilha Formativa.

