MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - CAMPUS CURVELO
MATRIZ CURRICULAR

semana	CH	semestre
24	h.a	360

1º Período

Cálculo I		1.1
		6
		90
	DFG.1	6
	1	90
Geometria Analítica e Álgebra Vetorial		1.2
		6
		90
	DFG.3	6
	1	90
Laboratório de Química Aplicada		1.3
		2
		0/30
1.4	DFG.4	2
	2	30
Química Aplicada		1.4
		4
		60
	DFG.5	4
	2	60
Português Instrumental I		1.5
		2
		30
	DFG.6	2
	4	30
Desenho Técnico		1.6
		2
		15/15
	DECMA.10	TT
	7	30
Contexto Social e Profissional do Engenheiro Civil		1.7
		2
		30
	DFG.2	2
	9	30

semana	CH	semestre
22	h.a	330

2º Período

Cálculo II		2.1
		6
		90
	DFG.10	6
1.1 1.2	1	90
Física I		2.2
		4
		60
	DFG.12	4
1.1	2	60
Laboratório de Programação I		2.3
		2
		0/30
2.4	DELT.1	2
	3	30
Programação de Computadores I		2.4
		2
		30
2.3	DELT.2	2
	3	30
Inglês Instrumental I		2.5
		2
		30
	DFG.30	2
	4	30
Topografia I		2.6
		4
		30/30
	DECMA.13	4
1.2 1.6	5	60
Desenho Arquitetônico		2.7
		2
		15/15
	DECMA.11	2
1.6	7	30

semana	CH	semestre
24	h.a	330

3º Período

Cálculo III		3.1
		4
		60
	DFG.17	4
2.1	1	60
Álgebra Linear		3.2
		4
		60
	DFG.16	4
2.1	1	60
Física Experimental I		3.3
		2
		0/30
3.4	DFG.19	2
2.2	2	30
Física II		3.4
		4
		60
	DFG.20	4
2.1 2.2	2	60
Estatística		3.5
		4
		60
2.1	DFG.18	4
	3	60
Programação de Computadores II		3.6
		2
		30
DELT.3	DELT.4	2
2.3 2.4	3	30
Laboratório de Programação II		3.7
		2
		0/30
DELT.4	DELT.3	2
	3	30
Topografia II		3.8
		2
		15/15
	DECMA.14	2
2.6	5	30

semana	CH	semestre
24	h.a	360

4º Período

Cálculo IV		4.1
		4
		60
	DFG.23	4
3.1	1	60
Física Experimental II		4.2
		2
		0/30
4.3	DFG.25	2
3.3	2	30
Física III		4.3
		4
		60
	DFG.26	4
2.2 3.4	2	60
Estática		4.4
		4
		60
	DFG.24	4
2.1 2.2	2	60
Geologia Aplicada a Engenharia		4.5
		4
		AT/AP
	DECMA.44	4
	6	60
Desenho Auxiliado por Computador		4.6
		2
		0/30
	DECMA.12	2
1.6 2.7	7	30
Gestão Ambiental Aplicada		4.7
		4
		40/20
	DECMA.16	4
	8	60

semana	CH	semestre
24	h.a	360

5º Período

Métodos Numéricos Computacionais		5.1
		4
		30/30
3.1	DELT.6	4
2.3 2.4	3	60
Metodologia Científica		5.2
		2
		30
	DFG.27	2
	9	30
Introdução à Segurança do Trabalho		5.3
		2
		30
	DECMA.18	2
	4	30
Filosofia da Tecnologia		5.4
		2
		30
	DFG.29	2
	4	30
Teoria das Estruturas I		5.5
		4
		60
5.6	DECMA.20	4
3.1	6	60
Resistência dos Materiais I		5.6
		4
		60
	DECMA.19	4
3.1 4.4	6	60
Fenômenos de Transportes B		5.7
		6
		90
	DECMA.17	6
2.1 3.4	8	90

semana	CH	semestre
24	h.a	360

6º Período

Materiais de Construção I		6.1
		4
		30/30
	DECMA.24	4
3.5 5.6	5	60
Mecânica dos Solos I		6.2
		4
		30/30
	DECMA.25	4
4.5 5.6	6	60
Resistência dos Materiais II		6.3
		4
		60
	DECMA.27	4
5.6	6	60
Teoria das Estruturas II		6.4
		4
		60
	DECMA.28	4
5.5	6	60
Projeto Arquitetônico		6.5
		4
		60
	DECMA.26	4
2.6 4.6	7	60
Hidráulica		6.6
		4
		60
	DECMA.23	4
5.7	8	60

semana	CH	semestre
24	h.a	360

7º Período

Concreto Armado I		7.1
		4
		60
	DECMA.29	4
6.3 6.4	6	60
Mecânica dos Solos II		7.2
		4
		30/30
	DECMA.33	4
6.2	6	60
Tecnologia das Construções I		7.3
		4
		60
7.5	DECMA.34	4
6.2	5	60
Elementos de Planejamento de Transportes		7.4
		4
		60
	DECMA.30	4
6.5	5	60
Materiais de Construção II		7.5
		4
		30/30
	DECMA.32	4
6.1	5	60
Estruturas de Aço		7.6
		4
		60
	DECMA.43	4
6.3 6.4	5	60

semana	CH	semestre
20	h.a	300

8º Período

Economia Aplicada a Engenharia		8.1
		4
		60
	DECMA.21	4
	4	60
Concreto Armado II		8.2
		4
		60
	DECMA.36	4
7.1	6	60
Estradas I		8.3
		4
		60
	DECMA.37	4
3.8 7.4	5	60
Tecnologia das Construções II		8.4
		4
		60
	DECMA.38	4
7.3	5	60
Hidrologia Aplicada		8.5
		4
		60
	DECMA.39	4
3.5	8	60

semana	CH	semestre
16	h.a	240

9º Período

Introdução a Sociologia		9.1
		2
		30
	DECMA.18	2
	4	30
Metodologia da Pesquisa		9.2
		2
		30
	DFG.27	2
	9	30
Estradas II		9.3
		4
		60
	DECMA.43	4
8.3	5	60
Fundações		9.4
		4
		60
	DECMA.44	4
6.2 8.2	6	60
Instalações Hidráulicas e Sanitárias		9.5
		4
		30/30
	DECMA.45	4
6.6	8	60

semana	CH	semestre
19	h.a	285

10º Período

Psicologia Aplicada às organizações		10.1
		2
		30
	DFG.40	2
5.4 9.1	4	30
Instalações Elétricas Prediais		10.2
		4
		30/30
	DELT.10	4
3.4 6.5	5	60
Planejamento e Controle de Obras		10.3
		4
		60
	DECMA.50	4
2.4 7.5 8.4	5	60
Estruturas de Madeira		10.4
		2
		30
	DECMA.49	2
6.3 6.4	6	30
Saneamento		10.5
		6
		90
	DECMA.51	6
3.8 6.6	8	90
TCC I		10.6
		1
		0/15
	DECMA.52	1
9.2*	9	15

*2400 h/a

semana	CH	semestre
9	h.a	135

11º Período

Introdução ao Direito		11.1
		2
		30
	DFG.41	2
	4	30
Gestão de Qualidade		11.2
		4
		60
	DECMA.60	4
3.5	4	60
Estágio Supervisionado		11.3
		2
		30
	DECMA.59	2
*	9	30

*2400 h/a

TCC II		11.4
		1
		0/15
	DECMA.61	1
10.6	9	15

Estágio Supervisionado 320 horas

Optativas 300 horas-aula

Atividades complementares 190 horas

Nome da disciplina		R
		CR
		AT/AP
CO	CÓDIGO	TT
PR	EIXO	CHT

R - REFERÊNCIA NA MATRIZ
CR - CRÉDITOS
AT - AULAS TEÓRICAS (SEMANAIS)
AP - AULAS PRÁTICAS (SEMANAIS)
TT - TOTAL DE AULAS(SEMANAIS)
CHT - CARGA HORA-AULA TOTAL SEMESTRAL
PR - PRÉ-REQUISITO
CO - CO-REQUISITO

EIXO
1- MATEMÁTICA
2 -FÍSICA E QUÍMICA
3 - COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA
4 - HUMANIDADES E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS À ENGENHARIA
5 - CONSTRUÇÃO CIVIL E MATERIAIS
6 - ESTRUTURAS E GEOTECNIA
7 - EXPESSÃO GRÁFICA
8 - HIDROTECNIA E RECURSOS AMBIENTAIS
9 - PRÁTICA PROFISSIONAL E INTEGRAÇÃO CURRICULAR