

## Engenharia Civil - Diurno (a partir do 1º semestre 2023 com curricularização da extensão)

	Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	p		
1º período	MAC110	Cálculo Diferencial e Integral I.....	4	0	80	66,67
	MAG110	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	4	0	80	66,67
	MEP110	Desenho Técnico.....	4	0	80	66,67
	FSF100	Física I.....	4	2	120	100
	MAM110	Laboratório de Matemática.....	0	2	40	33,33
	ADI010	Práticas de Inovação I.....	2	0	40	33,33
	CSJ010	Sociologia.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		20	+ 4 = 24	480	400
2º período	MAC120	Cálculo Diferencial e Integral II.....	4	0	80	66,67
	CSJ060	Comunicação e Expressão.....	2	0	40	33,33
	ELO100	Eletrônica Geral.....	0	2	40	33,33
	CSJ020	Filosofia.....	2	0	40	33,33
	FSF200	Física II.....	4	2	120	100
	CCP210	Introdução à Computação.....	2	2	80	66,67
	ADI020	Práticas de Inovação II.....	2	0	40	33,33
	QCQ010	Química Geral.....	4	2	120	100
	TOTAL.....		20	+ 8 = 28	560	466,66
3º período	CVC310	Arquitetura e Representação Gráfica.....	2	2	80	66,67
	MAC130	Calculo Diferencial e Integral III.....	4	0	80	66,67
	MAC140	Equações Diferenciais.....	2	0	40	33,33
	FSF300	Física III.....	4	2	120	100
	FSM320	Mecânica Geral.....	4	0	80	66,67
	MRF300	Princípios de Ciência e Engenharia dos Materiais.....	2	0	40	33,33
	CVI110	Projeto Interdisciplinar Tutorado de Inovação I.....	0	2	40	33,33
	CVC200	Topografia.....	0	4	80	66,67
	TOTAL.....		18	+ 10 = 28	560	466,67
4º período	MAA110	Álgebra Linear e Aplicações.....	4	0	80	66,67
	ELE010	Eletricidade Geral.....	2	2	80	66,67
	FSQ400	Física Moderna.....	2	0	40	33,33
	CVA100	Hidrologia Aplicada.....	2	0	40	33,33
	ELE300	Instalações Elétricas.....	2	0	40	33,33
	CVC110	Materiais de Construção Civil I.....	2	2	80	66,67
	MEP210	Mecânica dos Sólidos.....	4	0	80	66,67
	CVI120	Projeto Interdisciplinar Tutorado de Inovação II.....	0	2	40	33,33
	QCT060	Química Tecnológica para Engenharia Civil.....	0	2	40	33,33
TOTAL.....		18	+ 8 = 26	520	433,33	
5º período	MAN110	Cálculo Numérico.....	2	2	80	66,67
	ADE010	Economia.....	2	0	40	33,33
	CSJ030	Ensino Social Cristão.....	2	0	40	33,33
	CVC120	Materiais de Construção Civil II.....	0	2	40	33,33
	MEE620	Mecânica dos Fluidos.....	2	0	40	33,33
	MAE110	Modelos Probabilísticos.....	2	0	40	33,33
	CVI130	Projeto Interdisciplinar Tutorado de Inovação III.....	0	2	40	33,33
	CVE510	Teoria das Estruturas I.....	2	2	80	66,67
	MEE510	Transferência de Calor.....	2	0	40	33,33
TOTAL.....		14	+ 8 = 22	440	366,65	
6º período	PRH010	Custos.....	2	0	40	33,33
	CVC320	Desempenho Térmico e Acústico de Edificações.....	0	2	40	33,33
	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	2	0	40	33,33
	CVH600	Hidráulica.....	4	0	80	66,67
	MEE640	Laboratório de Mecânica dos Fluidos.....	0	2	40	33,33
	MAE120	Métodos Estatísticos.....	2	0	40	33,33
	CVI140	Projeto Interdisciplinar Tutorado de Inovação IV.....	0	4	80	66,67
	CVC210	Tecnologia das Construções I.....	2	2	80	66,67
	CVE520	Teoria das Estruturas II.....	2	0	40	33,33
TOTAL.....		14	+ 10 = 24	480	399,99	

Centro Universitário FEI

7º período	PRH100	Engenharia Econômica.....	2	0	40	33,33
	CSJ050	Ética.....	2	0	40	33,33
	CVG710	Geotecnia I.....	4	0	80	66,67
	CVH610	Instalações Hidráulicas.....	2	0	40	33,33
	CVI150	Projeto Interdisciplinar Tutorado de Inovação V.....	0	4	80	66,67
	CVE530	Teoria das Estruturas III.....	4	0	80	66,67
	CVT710	Transportes I.....	4	0	80	66,67
	CVA200	Tratamento de Água.....	0	2	40	33,33
	TOTAL.....		18	+ 6 = 24	480	400

8º período	ADA010	Estratégia e Gestão Organizacional .....	2	0	40	33,33
	CVE810	Estruturas de Concreto I.....	4	0	80	66,67
	CVG720	Geotecnia II.....	4	0	80	66,67
	CSJ070	Metodologia de Pesquisa.....	2	0	40	33,33
	Optativa I.....		4	0	80	66,67
	CVI160	Projeto Interdisciplinar Tutorado de Inovação VI.....	0	4	80	66,67
	CVT720	Transportes II.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....		20	+ 4 = 24	480	400,01

9º período	CVE820	Estruturas de Concreto II.....	4	0	80	66,67
	CVE830	Estruturas de Fundações.....	2	0	40	33,33
	CVG730	Geotecnia III.....	2	0	40	33,33
	Optativa II.....		4	0	80	66,67
	CVC220	Planejamento e Gestão de Obras.....	4	0	80	66,67
	CVI010	Trabalho de Conclusão de Curso I.....	2	0	40	33,33
	CVT730	Transportes III.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....		22	+ 0 = 22	440	366,67

10º período	Eletiva.....		4	0	80	66,67
	CVC330	Ergonomia e Segurança do Trabalho.....	0	2	40	33,33
	CVE840	Estruturas Metálicas e de Madeiras.....	4	0	80	66,67
	CVC230	Planejamento Urbano.....	2	0	40	33,33
	CVE850	Pontes e Grandes Estruturas .....	2	0	40	33,33
	CVI020	Trabalho de Conclusão de Curso II.....	0	2	40	33,33
	CVT740	Transportes IV.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....		16	+ 4 = 20	400	333,33

**CARGA HORÁRIA**

Optativas	160 horas aula/133 horas relógio
Eletivas	80 horas aula/66,66 horas relógio
Estágio	160 horas relógio
Atividade Complementar	100 horas relógio
Total do curso	4293,33 horas relógio

\* A duração das aulas é de 50 minutos.

## Disciplinas optativas do curso de Engenharia Civil

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos
		T	P			
CVC240	Arquitetura Sustentável.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Barragens de Terra e Enrocamento.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I
	Building Information Modeling (BIM).....	0	4	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Cidades Inteligentes (Smart Cities).....	4	0	80	66,67	CVC310-Arquitetura e Representação Gráfica
	Drenagem Superficial de Vias Terrestres.....	4	0	80	66,67	CVH600-Hidráulica e Hidrologia
	Drenagem Urbana.....	2	0	40	33,33	Hidrologia
	Durabilidade do Concreto.....	2	2	80	66,67	CVC110-Materiais de Construção Civil I
	Economia dos Transportes.....	2	2	80	66,67	CVT710-Transportes I
	Edifícios Inteligentes e Automação Predial (Building Technologies) .....	4	0	80	66,67	Instalações Hidráulicas
	Eng <sup>a</sup> Civil: Direito e Legislação.....	2	0	40	33,33	
	Eng <sup>a</sup> de Tráfego.....	2	2	80	66,67	CVT710-Transportes I
	Escaneamento a Laser.....	2	0	40	33,33	CVC200-Topografia
	Estruturas de Concreto Assistidas por Computador.....	0	2	40	33,33	CVE810-Estruturas de Concreto I
	Gerência de Pavimentos.....	4	0	80	66,67	CVT720-Transportes II
	Gerenciamento de Resíduos na Construção Civil.....	2	0	40	33,33	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Gestão Ambiental.....	4	0	80	66,67	
	Gestão de Riscos ao Meio Ambiente na Construção.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
Gestão de Vias Urbanas e Segurança Viária.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I	
Instrumentação e Monitoramento de Estruturas.....	2	0	40	33,33	CVC210-Tecnologia das Construções I	
Introd. à Modelagem de Estruturas via Método dos Elementos Finitos.....	0	2	40	33,33	CVE530-Teoria das Estruturas III	
CSJ200	Libras - Língua Brasileira de Sinais.....	2	0	40	33,33	
	Ligações em Estruturas.....	2	0	40	33,33	CVE840-Estruturas Metálicas e de Madeiras (cursando)
	Materiais Ecoeficientes.....	2	0	40	33,33	
	Modelagem Digital de Terrenos.....	2	0	40	33,33	CVC200-Topografia
	Modelagem e Planejamento de Transporte Urbano.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I
	Novas Tecnologias aplicadas ao Transporte Urbano.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
	Operações e Manutenção Aeroportuárias.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
	Operações e Manutenção Rodoviárias.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
	Operações Metro-Ferrovárias.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
	Operações, Manutenção e Recapitação Portuárias.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
CVC260	Patologia das Construções.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Pavimentação Rígida.....	2	0	40	33,33	CVT720-Transportes II
	Planejamento e Gestão de empreendimentos: Real Estate.....	4	0	80	66,67	PRH100-Eng <sup>a</sup> Econômica
CVC250	Planejamento e Gestão de Projetos: Sistemas de Orçamento e Recursos.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Planejamento Territorial Sustentável.....	2	0	40	33,33	CVC310-Arquitetura e Representação Gráfica
	Produtividade e Gestão de Processos na Construção Civil.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Saneamento Básico.....	2	2	80	66,67	CVH600-Hidráulica
	Semáforos Inteligentes.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
	Sinalização Rodoviária.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
	Sistemas de Gestão da Qualidade.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Sistemas de Impermeabilização.....	2	2	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Sistemas de Posicionamento por Satélite e suas Aplicações na Eng <sup>a</sup> .....	4	0	80	66,67	CVC200-Topografia
	Sistemas Inteligentes de Transportes (ITS).....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
	Sistemas Térmicos Aplicados à Eng <sup>a</sup> Civil.....	4	0	80	66,67	Transmissão de Calor
	Superestrutura Metroviária.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I
	Sustentabilidade na Construção Civil.....	2	0	40	33,33	
	Técnicas Gráficas de Soluções Geotécnicas.....	4	0	80	66,67	CVG710-Geotecnia I
	Tecnologia das Construções II.....	2	2	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Tecnologia de Construção Pesada.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
	Terraplenagem Mecanizada.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I
	Tópicos Especiais de Fundações.....	4	0	80	66,67	CVG710-Geotecnia I
	Transporte Urbano.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I
	Túneis e Obras de Terra.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I
Vias Navegáveis Interiores.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	