

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

1º período	Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	p		
	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
	ADJ010	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
	ADJ020	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

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	-	
	CVI160	Projeto Interdisciplinar Tutorado de Inovação VI.....	0	4	80	66,67
	CVT720	Transportes II.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....			20	+ 4 = 24	400

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		
	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	360

10º período		Eletiva.....	4	0	-	
	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	320

CARGA HORÁRIA (Horas Relógio)

Extensão	566,64
Optativas	133
Eletivas	66,66
Estágio	160
Atividade Complementar	100
Total do Currículo	3266,66
Total do curso	4292,96

* A duração das aulas é de 50 minutos.

Disciplinas do currículo formam um itinerário extensionistas - unidades curriculares de extensão, atendendo as diretrizes para a extensão na educação superior brasileira. (Resolução nº 7, de 18/12/2018, do Ministério da Educação e Cultura/Conselho Nacional de Educação).

Disciplinas optativas do curso de Engenharia Civil

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos
		T	P			
CVA300	Arquitetura Sustentável.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVG800	Barragens de Terra e Enrocamento.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I
CVC240	Building Information Modeling (BIM).....	0	4	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVT910	Cidades Inteligentes (Smart Cities).....	4	0	80	66,67	CVC310-Arquitetura e Representação Gráfica
CVT610	Drenagem Superficial de Vias Terrestres.....	4	0	80	66,67	CVH600-Hidráulica, CVA100-Hidrologia Aplicada
CVT620	Drenagem Urbana.....	2	0	40	33,33	CVA100-Hidrologia Aplicada
CVC510	Durabilidade do Concreto.....	2	2	80	66,67	CVC110-Materiais de Construção Civil I
CVT920	Economia dos Transportes.....	2	2	80	66,67	CVT710-Transportes I
CVC520	Edifícios Inteligentes e Automação Predial (Building Technologies)	4	0	80	66,67	Instalações Hidráulicas
CSO300	Engª Civil: Direito e Legislação.....	2	0	40	33,33	
CVT930	Engª de Tráfego.....	2	2	80	66,67	CVT710-Transportes I
CVC610	Escaneamento a Laser.....	2	0	40	33,33	CVC200-Topografia
CVE860	Estruturas de Concreto Assistidas por Computador.....	0	2	40	33,33	CVE810-Estruturas de Concreto I
CVT810	Gerência de Pavimentos.....	4	0	80	66,67	CVT720-Transportes II
CVA310	Gerenciamento de Resíduos na Construção Civil.....	2	0	40	33,33	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVA320	Gestão Ambiental.....	4	0	80	66,67	
CVA330	Gestão de Riscos ao Meio Ambiente na Construção.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVT940	Gestão de Vias Urbanas e Segurança Viária.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I
CVC620	Instrumentação e Monitoramento de Estruturas.....	2	0	40	33,33	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVE870	Introd. à Modelagem de Estruturas via Método dos Elementos Finitos.....	0	2	40	33,33	CVE530-Teoria das Estruturas III
CSO200	Libras - Língua Brasileira de Sinais.....	2	0	40	33,33	
CVE880	Ligações em Estruturas.....	2	0	40	33,33	CVE840-Estruturas Metálicas e de Madeiras (cursando)
CVA340	Materiais Ecoeficientes.....	2	0	40	33,33	
CVC630	Modelagem Digital de Terrenos.....	2	0	40	33,33	CVC200-Topografia
CVT950	Modelagem e Planejamento de Transporte Urbano.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I
CVT960	Novas Tecnologias aplicadas ao Transporte Urbano.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
CVT820	Operações e Manutenção Aeroportuárias.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
CVT830	Operações e Manutenção Rodoviárias.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
CVT850	Operações Metro-Ferrovárias.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
CVT840	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
CVT630	Pavimentação Rígida.....	2	0	40	33,33	CVT720-Transportes II
CVC410	Planejamento e Gestão de empreendimentos: Real Estate.....	4	0	80	66,67	PRH100-Engª Econômica
CVC250	Planejamento e Gestão de Projetos: Sistemas de Orçamento e Recursos.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVA350	Planejamento Territorial Sustentável.....	2	0	40	33,33	CVC310-Arquitetura e Representação Gráfica
CVC420	Produtividade e Gestão de Processos na Construção Civil.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVA360	Saneamento Básico.....	2	2	80	66,67	CVH600-Hidráulica
CVT970	Semáforos Inteligentes.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
CVT860	Sinalização Rodoviária.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
CVC430	Sistemas de Gestão da Qualidade.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVC530	Sistemas de Impermeabilização.....	2	2	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVC640	Sistemas de Posicionamento por Satélite e suas Aplicações na Engª	4	0	80	66,67	CVC200-Topografia
CVT980	Sistemas Inteligentes de Transportes (ITS).....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I
CVC540	Sistemas Térmicos Aplicados à Engª Civil.....	4	0	80	66,67	Transmissão de Calor
CVT640	Superestrutura Metroviária.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I
CVS370	Sustentabilidade na Construção Civil.....	2	0	40	33,33	
CVG810	Técnicas Gráficas de Soluções Geotécnicas.....	4	0	80	66,67	CVG710-Geotecnia I
CVC270	Tecnologia das Construções II.....	2	2	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVT650	Tecnologia de Construção Pesada.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
CVT660	Terraplenagem Mecanizada.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I
CVG820	Tópicos Especiais de Fundações.....	4	0	80	66,67	CVG710-Geotecnia I
CVT990	Transporte Urbano.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I
CVG830	Túneis e Obras de Terra.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I
CVT670	Vias Navegáveis Interiores.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I

A relação de disciplinas optativas poderá ser atualizada no decorrer do curso, uma vez aprovada pelo Núcleo Docente Estruturante - NDE e pela coordenação do curso. A relação atualizada será comunicada ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, devidamente registrada no sistema escolar e divulgada no site da instituição.

Tabela de optativas atualizada conforme comunicado em 11 de outubro de 2023 na 260ª reunião do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.