

ENGENHARIA CIVIL

SEMESTRE	PRIMEIRO ANO	CH
1º	Fundamentos Matemáticos para Engenharia	60
	Engenharia Civil: Desafios e Futuro	60
	Comunicação Estratégica e Liderança em Projetos	60
	Análise de Dados e Tomada de Decisão em Engenharia	60
	Química Aplicada: Propriedades dos Materiais	60
	Extensão Multidisciplinar 1	60
2º	Pensamento Computacional e Programação para Engenheiros	60
	Ferramentas Digitais para Projetos de Engenharia	60
	Gestão e Viabilidade Econômica em Empreendimentos	60
	Geometria Computacional e Sistemas Lineares	60
	Desenho Técnico Digital e BIM (Building Information Modeling)	60
	Extensão Multidisciplinar 2	60
SEGUNDO ANO		CH
3º	Física para Engenharia: Mecânica e Materiais	60
	ESG: Sustentabilidade e Corporate Governance	60
	Engenharia e Sociedade: Ética e Desenvolvimento Humano	60
	Física para Engenharia: Fluidos e Energia	60
	Dinâmica de Fluidos e Transferência de Massa e Energia	60
	Extensão Multidisciplinar 3	60
4º	Cálculo Aplicado à Engenharia I	60
	Resistência dos Materiais e Análise Estrutural	60
	Cálculo Aplicado à Engenharia II	60
	Materiais Avançados e Inovação na Construção	60
	Extensão Multidisciplinar 4	60
TERCEIRO ANO		CH
5º	Modelagem Matemática e Equações Diferenciais	60
	Engenharia de Segurança e Qualidade no Ambiente de Trabalho	60
	Direito e Legislação na Engenharia Civil	60
	Métodos Computacionais para Engenharia Civil	60
	Pesquisa e Desenvolvimento de Projetos em Engenharia	60
	Extensão Multidisciplinar 5	60
6º	Tecnologia e Patologia dos Materiais Construtivos	60
	Concepção Arquitetônica para Engenheiros	60
	Processos Construtivos e Lean Construction	60
	Gerenciamento de Projetos e Planejamento de Obras (PMBOK)	60

	Diagnóstico e Reabilitação de Estruturas	60
	Extensão Multidisciplinar 6	60
QUARTO ANO		CH
	Engenharia Hidráulica: Sistemas e Aplicações	60
	Recursos Hídricos e Projeto de Obras Hidrológicas	60
	Sistemas Hidrossanitários e de Gás em Edificações	60
7º	Engenharia de Saneamento Ambiental e Infraestrutura Verde	60
	Sistemas Elétricos, Climatização e Automação Predial	60
	Extensão Multidisciplinar 7	60
	Geotecnia: Fundamentos e Comportamento dos Solos	60
	Geoprocessamento e Topografia de Precisão (GIS/GPS)	60
8º	Projeto e Execução de Fundações Profundas e Superficiais	60
	Engenharia de Barragens e Movimentação de Terra	60
	Extensão Multidisciplinar 8	60
QUINTO ANO		CH
	Análise e Concepção de Sistemas Estruturais	60
	Projeto de Estruturas em Concreto Armado I	60
	Estágio I	100
9º	Projeto de Estruturas em Concreto Armado II	60
	Engenharia de Pontes e Grandes Estruturas	60
	Projeto de Estruturas Metálicas e de Madeira	60
	Estágio II	100
	Engenharia de Transportes e Mobilidade Urbana	60
	Projeto e Gestão de Infraestrutura Rodoviária	60
10º	TCC I	100
	Engenharia de Pavimentação e Rodovias Resilientes	60
	Infraestrutura de Transporte: Portos e Aeroportos	60
	TCC II	100
CARGA HORÁRIA DO CURSO		3700
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		120
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		3820