

MATRIZ CURRICULAR - ENGENHARIA CIVIL - 2022/1

Curso: Engenharia Civil
 Grau: Bacharel
 Turno: Vespertino/Noturno



Disciplinas	Pré-requisito	Carga Horária					
		Teórica	Prática	Atividade Orientada		Estágio	Total
				Outras ações	Extensão		
1º Período							
Materiais de Construção I		30	30	20			80
Geometria Analítica / Álgebra Linear		60		20			80
Informática e Programação aplicada a Engenharia		30		10			40
Matemática Aplicada		30		10			40
Expressão Gráfica		30		10			40
Introdução à Engenharia Civil		30		10			40
Geologia - Formação dos Solos		30		10			40
Ciências do Ambiente		30		10			40
Hidrologia		30		10			40
Carga horária do período		300	30	110	0	0	440
2º Período							
Cálculo Diferencial e Integral		60		20			80
Projeto Integrador I					80		80
Física I		30	30	20			80
Desenho Aplicado a Engenharia I		30	30	20			80
Materiais de Construção II		30	30	20			80
Ergonomia e Segurança do Trabalho		30		10			40
Carga horária do período		180	90	90	80	0	440
3º Período							
Equações Diferenciais		30		10			40
Projeto Integrador II					40		40
Desenho Aplicado a Engenharia II		30		10			40
Física II		30	30	20			80
Mecânica Vetorial		60		20			80
Topografia e Geodésia		30	30	20			80
Tecnologia das Construções I		30	30	20			80
Carga horária do período		210	90	100	40	0	440
4º Período							
Eletricidade e Magnetismo		30		10			40
Projeto Integrador III					80		80
Língua Portuguesa		30		10			40
Resistência dos Materiais I	Mecânica Vetorial	60		20			80
Análise de Estruturas Isostáticas	Mecânica Vetorial	60		20			80
Tecnologia das Construções II		30	30	20			80
Cálculo Numérico Computacional		30		10			40
Carga horária do período		240	30	90	80	0	440
5º Período							
Fenômenos de Transportes		30	30	20			80
Projeto Integrador IV					40		40
Ciências Sociais		30		10			40
Estatística Básica		30		10			40
Mecânica dos Solos	Geologia - Formação dos Solos	30	30	20			80
Química Geral		20	10	10			40
Arquitetura e Urbanismo		30		10			40
Resistência dos Materiais II		60		20			80
Carga horária do período		230	70	100	40	0	440
6º Período							
Planejamento e Controle de Obras		30		10			40
Projeto Integrador V					80		80
Metodologia Científica		30		10			40
Desenho Universal					40		40
Projeto de Estradas		30		10			40
Estruturas Hiperestáticas		60		20			80
Fundações	Mecânica dos Solos	60		20			80
Hidráulica		30		10			40
Carga horária do período		240	0	80	120	0	440
7º Período							
Concreto Armado I	Res. dos Materiais II	60		20			80

Administração e Economia aplicada a Engenharia		30		10			40
Sociedade Humana		30		10			40
Projeto Integrador VI					40		40
Estruturas de Madeiras		30		10			40
Saneamento Básico	Hidráulica	60		20			80
Sistemas Prediais - Instalações Elétricas	Elettricidade e Magnetismo	30	30	20			80
Terraplanagem e Pavimentação		30		10			40
Carga horária do período		270	30	100	40	0	440
8º Período							
Concreto Armado II	Concreto Armado I	60		20			80
Estruturas Metálicas		30		10			40
Optativa I		30		10			40
Patologia e Perícias em Edificações		30		10			40
Ética e Legislação		30		10			40
Língua Estrangeira		30		10			40
Sistemas Prediais - Instalações Hidrossanitárias	Hidráulica	60		20			80
Planejamento Urbano		30		10			40
Carga horária do período		300	0	100	0	0	400
9º Período							
Trabalho de Curso I	2600 horas	30		10			40
Projeto de Edifício - Sistemas Estruturais	Fundações		30	10			40
Optativa II		30		10			40
Pontes e Grandes Estruturas	Concreto Armado II Fundações	60		20			80
Carga horária do período		120	30	50	0	0	200
10º Período							
Trabalho de Curso II	Trabalho de Curso I	30		10			40
Estágio Supervisionado	2000 horas					240	240
Carga horária do período		30	0	10	0	240	280
Carga Horária Total		2120	370	830	400	240	3960
Disciplinas Optativas							
Gestão de Qualidade		30		10			40
Barragens e Obras de Terra		30		10			40
Portos, Aeroportos, Vias Navegáveis e Ferrovias		30		10			40
Empreendedorismo		30		10			40
Projeto de Edifício - Sistemas Prediais		30		10			40
Urbanismo		30		10			40
Psicologia Organizacional		30		10			40
Estruturas Mistas de Aço e Concreto	Concreto Armado II Est. Metálicas	30		10			40
Contabilidade e Finanças para Engenheiros		30		10			40
Tópicos Especiais I		30		10			40
Drenagem		30		10			40
Engenharia de Tráfego		30		10			40
Libras		30		10			40
Geoprocessamento		30		10			40
Estruturas Especiais em Concreto Armado	Concreto Armado II	30		10			40

Síntese da Carga Horária do curso		
Modalidade	h	%
Teórica	2120	53%
Prática	370	9%
Atividade Orientada - outras ações	830	21%
Atividade Orientada - Extensão	400	10%
Estagio Curricular Obrigatório	200	5%
Atividades Complementares	80	2%
Total	4000	100%