

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

1º TERMO

	Aulas		
	Teóricas	Práticas	Total
Comunicação e Expressão	36	-	36
Direito	36	-	36
Cálculo Diferencial e Integral I	72	-	72
Fundamentos da Administração	36	-	36
Projeto Integrador I	36	-	36
Metodologia da Pesquisa Científica	36	-	36
Física Geral e Experimental I	36	36	72
Filosofia	36	-	36
Carga Horária Total do Período	324	36	360

2º TERMO

Antropologia e Sociologia	36	-	36
Cálculo Diferencial e Integral II	72	-	72
Informática Aplicada	36	-	36
Desenho Técnico	36	36	72
Física Geral e Experimental II	36	36	72
Química Geral e Inorgânica	18	18	36
Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	36	-	36
Carga Horária Total do Período	270	90	360

3º TERMO

Estatística e Probabilidade	72	-	72
Cálculo Diferencial e Integral III	72	-	72
Computação Gráfica	36	36	72
Ciências e Tecnologia dos Materiais	36	36	72
Psicologia	36	-	36
Projeto Integrador II	36	-	36
Carga Horária Total do Período	288	72	360

4º TERMO

Legislação Social e Tributária	36	-	36
Fenômenos de Transporte	36	36	72
Hidrologia Aplicada	18	18	36
Ciência do Ambiente	18	18	36
Mecânica	18	18	36
Eletricidade Aplicada	18	18	36
Técnicas da Construção Civil	36	36	72
Economia	36	-	36
Carga Horária Total do Período	226	144	360

5º TERMO

Ética Geral e Profissional	36	-	36
Resistência dos Materiais I	36	36	72
Projeto Integrador III	36	-	36
Topografia	54	18	72

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Pesquisa Operacional	18	18	36
Geologia	54	18	72
Métodos Numéricos	36	-	36
Carga Horária Total do Período	270	90	360
6º TERMO			
Resistência dos Materiais II	54	18	72
Hidráulica	54	18	72
Materiais de Construção Civil	54	18	72
Teoria das Estruturas	54	18	72
Materiais Elétricos	18	18	36
Mecânica dos Solos	18	18	36
Carga Horária Total do Período	252	108	360
7º TERMO			
Projeto Integrador IV	36	-	36
Estruturas de Concreto I	54	18	72
Fundações e Obras de Terra	54	18	72
Contabilidade Gerencial e Gestão de Custos	36	-	36
Instalações Prediais	54	18	72
Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos	72	-	72
Carga Horária Total do Período	306	54	360
8º TERMO			
Empreendedorismo	36	-	36
Estruturas de Concreto II	54	18	72
Estruturas Metálicas e de Madeira I	54	18	72
Construção de Edifícios	54	18	72
Ergonomia e Segurança do Trabalho	18	18	36
Saneamento Básico	36	-	36
Gestão de Projetos	18	18	36
Carga Horária Total do Período	270	90	360
9º TERMO			
Optativa I	36	-	36
Gestão da Tecnologia e Inovação	36	-	36
Projeto de Graduação I	18	18	36
Gerenciamento da Construção Civil	54	18	72
Urbanismo e Sociedade	36	-	36
Estradas	54	18	72
Estruturas Metálicas e de Madeira II	54	18	72
Carga Horária Total do Período	288	72	360
10º TERMO			
Optativa II	36	-	36
Recuperação e Manutenção das Construções	54	18	72
Gestão Ambiental	18	18	36
Pontes e Grandes Estruturas	54	18	72
Concreto protendido	18	18	36

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Seminários Avançados em Engenharia Civil	18	18	36
Projeto de Graduação II	-	72	72
Carga Horária Total do Período	234	126	360

Optativas

Inglês Instrumental	36	-	36
Técnicas de Negociação	36	-	36
Libras - Linguagem Brasileira de Sinais	36	-	36
Metrologia	36	-	36
Teoria Geral da Administração	36	-	36
Leitura e Interpretação de Textos	36	-	36
Administração de Conflitos	36	-	36
Didática	36	-	36
Introdução ao Marketing	36	-	36
Arqueologia	36	-	36
Barragens	36	-	36

OBS. A MATRIZ CURRICULAR, A CRITÉRIO DO NDE E DO COLEGIADO DE CURSO, PODERÁ SOFRER ATUALIZAÇÕES E/OU MUDANÇAS.

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

RESOLUÇÃO CES/CNE Nº 11, DE 11 DE MARÇO DE 2002

NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS

[MÍNIMO DE 30%]

Conteúdos de Estudos	Disciplinas	C/H
I. Metodologia Científica e Tecnológica	Metodologia da Pesquisa Científica	36
II. Comunicação e Expressão	Comunicação e Expressão	36
III. Informática	Informática Aplicada	36
IV. Expressão Gráfica	Desenho Técnico	72
	Computação Gráfica	72
V. Matemática	Cálculo Diferencial e Integral I	72
	Cálculo Diferencial e Integral II	72
	Cálculo Diferencial e Integral III	72
	Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	36
VI. Física	Física Geral e Experimental I	72
	Física Geral e Experimental II	72
VII. Fenômenos de Transporte	Fenômenos de Transporte	72
VIII. Mecânica dos Sólidos	Mecânica	36
IX. Eletricidade Aplicada	Eletricidade Aplicada	36
X. Química	Química Geral e Inorgânica	36
XI. Ciências e Tecnologias dos Materiais	Ciências e Tecnologia dos Materiais	72
XII. Administração	Fundamentos da Administração	36

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

RESOLUÇÃO CES/CNE Nº 11, DE 11 DE MARÇO DE 2002

XIII.	Economia	Economia	36
XIV.	Ciência do Ambiente	Ciência do Ambiente	36
XV.	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	Direito	36
		Legislação Social e Tributária	36
		Ética Geral e Profissional	36
		Psicologia	36
		Filosofia	36
		Antropologia e Sociologia	36
		TOTAL	1.224

NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES

[MÍNIMO DE 15%]

Conteúdos de Estudos		Disciplinas	C/H
I.	Ciência dos Materiais	Resistência dos Materiais I	72
		Resistência dos Materiais II	72
II.	Construção Civil	Técnicas da Construção Civil	72
III.	Hidráulica, Hidrologia Aplicada e Saneamento Básico	Hidráulica	72
		Hidrologia Aplicada	36
		Saneamento Básico	36
IV.	Gestão Econômica	Contabilidade Gerencial e Gestão de Custos	36
V.	Pesquisa Operacional	Pesquisa Operacional	36
VI.	Materiais da Construção Civil	Materiais da Construção Civil	72
VII.	Ergonomia e Segurança do Trabalho	Ergonomia e Segurança do Trabalho	36
VIII.	Materiais Elétricos	Materiais Elétricos	36
IX.	Métodos Numéricos	Métodos Numéricos	36
X.	Transporte e Logística	Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos	72
XI.	Sistemas Estruturais e Teoria das Estruturas	Teoria das Estruturas	72
XII.	Topografia e Geodésia	Topografia	72
		TOTAL	828

NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS

Conteúdos de Estudos		Disciplinas	C/H
I.	Construção Civil	Seminários Avançados em Engenharia Civil	36
		Estatística e Probabilidade	72
		Construção de Edifícios	72
		Instalações Prediais	72
		Estradas	72
		Pontes e Grandes Estruturas	72
		Recuperação e Manutenção das Construções	72
		Concreto protendido	36
II.	Geologia e Mecânica de Solos	Geologia	72
		Mecânica dos Solos	36
		Fundações e Obras de Terra	72
III.	Gestão da Tecnologia	Gestão da Tecnologia e Inovação	36
IV.	Gestão Ambiental	Gestão Ambiental	36
V.	Urbanismo	Urbanismo e Sociedade	36
VI.	Gestão Estratégica e Organizacional	Gestão de Projetos	36
		Empreendedorismo	36
VII.	Administração	Gerenciamento da Construção Civil	72

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

RESOLUÇÃO CES/CNE Nº 11, DE 11 DE MARÇO DE 2002

VIII.	Estruturas	Estruturas de Concreto I	72
		Estruturas de Concreto II	72
		Estruturas Metálicas e de Madeira I	72
		Estruturas Metálicas e de Madeira II	72
IX.	Projeto Integrador	Projeto Integrador I	36
		Projeto Integrador II	36
		Projeto Integrador III	36
		Projeto Integrador IV	36
X.	Optativas [2 disciplinas serão cursadas como optativas]	Inglês Instrumental	36
		Técnicas de Negociação	36
		Libras - Linguagem Brasileira de Sinais	36
		Metrologia	36
		Teoria Geral da Administração	36
		Leitura e Interpretação de Textos	36
		Administração de Conflitos	36
		Didática	36
		Introdução ao Marketing	36
		Arqueologia	36
Barragens	36		
		TOTAL	1.440
XI.	Trabalho de Conclusão de Curso	Projeto de Graduação I	36
		Projeto de Graduação II	72
		TOTAL	108
XII.	Estágio Supervisionado	Estágio Supervisionado I	150
		Estágio Supervisionado II	150
		TOTAL	300
XIII.	Atividades Complementares	Atividades Complementares	100
		TOTAL	100

RESUMO DA MATRIZ CURRICULAR

RESOLUÇÃO CES/CNE Nº 11, DE 11 DE MARÇO DE 2002

Campos de Formação	C/H	%
I. Núcleo de Conteúdos Básicos [mínimo de 30%]	1.224	30,60%
II. Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes [mínimo de 15%]	828	20,70%
III. Núcleo de Conteúdos Específicos	1.440	36,00%
IV. Estágio Supervisionado [mínimo 160 horas]	300	7,50%
V. Atividades Complementares [obrigatório]	100	2,50%
VI. Trabalho de Conclusão de Curso [obrigatório]	108	2,70%
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	4.000	100

Organização Curricular e a Legislação

O projeto Pedagógico proposto está em plena consonância com a Legislação vigente, atendendo plenamente as Diretrizes Curriculares do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil conforme Resolução nº 11, de 11 de março de 2002. Do mesmo modo, o respectivo projeto possui carga horária total de 4.000, integralizados em **no mínimo 5 anos**, sendo que o estágio e as atividades complementares somam **10,00%**, atendendo plenamente a **RESOLUÇÃO CES/CNE Nº 2, DE 18 DE JUNHO DE 2007**.