

COMPOSIÇÃO CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
RESOLUÇÕES CONSEPE Nº 15/2006 e Nº 08/2011.

Quadro Geral			
Conteúdos Curriculares	Créditos (*)	Carga Horária	Percentual
1. Conteúdos Básicos Profissionais	171	2.565	63,8
1.1 Conteúdos Básicos Gerais	95	1.425	
1.2 Conteúdos Básicos Profissionais	56	840	
1.3 Estágio Supervisionado	20	300	
2. Conteúdos Complementares	97	1.455	36,2
2.1 Conteúdos Complementares Obrigatórios	74	1.110	
2.2 Conteúdos Complementares Optativos	20	300	
2.3 Conteúdos Complementares Flexíveis	03	45	
Total	268	4.020	100

* Cada crédito equivale a 15 h/aula

1. Conteúdos Básicos Profissionais			
1.1 Conteúdos Básicos Gerais			
Disciplina	Créditos	Carga Horária	Pré-requisitos
Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	Não há
Economia I	04	60	Não há
Química Fundamental	04	60	Não há
Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	04	60	Não há
Psicologia do Trabalho	05	75	Não há
Desenho Básico para Engenharia Civil	04	60	Não há
Geologia Aplicada à Engenharia	04	60	Química Fundamental
Introdução à Álgebra Linear	04	60	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica
Sociologia do Trabalho	04	60	Não há
Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I
Física Geral I	04	60	Não há
Desenho Arquitetônico	04	60	Desenho Básico para Engenharia Civil
Elementos de Arquitetura	03	45	Desenho Arquitetônico
Cálculo das Probabilidades e Estatística	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I
Introdução à Programação	04	60	Não há
Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II Cálculo Vetorial e Geometria Analítica
Física Geral II	04	60	Física Geral I
Física Experimental I	02	30	Física Geral I
Séries e Equações Diferenciais Ordinárias	04	60	Cálculo Diferencial e Integral II Introdução à Álgebra Linear
Ciências do Ambiente	03	45	Não há
Física Geral III	04	60	Física Geral II
Cálculo Numérico	04	60	Cálculo Diferencial e Integral III Introdução à Programação
Física Experimental II	02	30	Física Geral III
Português Instrumental	04	60	Não há
Administração de Empresas de Construção Civil	04	60	Construção de Edifícios I
SUBTOTAL	95	1.425	-
1.2 Conteúdos Básicos Profissionais			
Materiais de Construção Civil I	04	60	Geologia Aplicada à Engenharia
Materiais de Construção Civil II	04	60	Materiais de Construção Civil I

Mecânica Geral e Isostática	06	90	Física Geral I Cálculo Diferencial e Integral III
Resistência dos Materiais I	04	60	Mecânica Geral e Isostática Cálculo Diferencial e Integral III
Mecânica dos Fluidos	06	90	Mecânica Geral e Isostática Cálculo Diferencial e Integral III
Topografia	04	60	Cálculo Diferencial e Integral I
Mecânica dos Solos I	04	60	Geologia Aplicada à Engenharia
Segurança Industrial	03	45	Não há
Mecânica dos Solos II	04	60	Mecânica dos Solos I
Hidráulica	05	75	Mecânica dos Fluidos
Resistência dos Materiais II	04	60	Resistência dos Materiais I
Eletrotécnica	04	60	Física Experimental II
			Introdução à Álgebra Linear
			Cálculo Diferencial e Integral III
Hidrologia	04	60	Geologia Aplicada à Engenharia
			Cálculo das Probabilidades e Estatística
			Mecânica dos Fluidos
SUBTOTAL	56	840	-
1.3 Estágio Curricular			
Estágio Supervisionado Curricular	20	300	Ter concluído 190 créditos
SUBTOTAL	20	300	-
TOTAL DE CONTEÚDOS BÁSICOS PROFISSIONAIS	171	2.565	-
2. Conteúdos Complementares			
2.1 Conteúdos Complementares Obrigatórios			
Análise de Sistemas de Transporte	04	60	Cálculo das Probabilidades e Estatística
Análise Estrutural I	04	60	Resistência dos Materiais II
Estradas e Transportes I	04	60	Topografia Análise de Sistemas de Transporte
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	04	60	Desenho Arquitetônico Hidráulica
Estrutura de Concreto Armado I	04	60	Resistência dos Materiais II Desenho Arquitetônico
Estradas e Transportes II	04	60	Estradas e Transportes I Mecânica dos Solos II
Instalações Elétricas e Prediais	04	60	Eletrotécnica
Metodologia do Trabalho Científico	03	45	Não há
Pesquisa Aplicada à Engenharia	03	45	Não há
Sistema de Abastecimento de Água	04	60	Hidráulica Ciência do Ambiente Hidrologia
Estruturas de Aço	04	60	Análise Estrutural I
Construção de Edifícios I	04	60	Instalações Elétricas e Prediais Instalações Hidráulicas e Sanitárias Materiais de Construção Civil II Estrutura de Concreto Armado I
Análise Estrutural II	04	60	Análise Estrutural I
Estrutura de Concreto Armado II	04	60	Estrutura de Concreto Armado I
Sistemas de Esgoto e Drenagem	04	60	Hidráulica Sistema de Abastecimento de Água
Pavimentação	04	60	Estradas e Transportes II
Tópicos em Engenharia I	04	60	Variável
Construção de Edifícios II	04	60	Instalações Elétricas e Prediais Instalações Hidráulicas e Sanitárias

			Materiais de Construção Civil II Estrutura de Concreto Armado I
Trabalho de Conclusão de Curso	04	60	Ter concluído 190 créditos
SUBTOTAL	74	1.110	-
2.2 Conteúdos Complementares Optativos – Mínimo de 20 créditos (300h/a)			
Pontes	05	75	Análise Estrutural II Estrutura de Concreto Armado II
Barragens	04	60	Hidráulica Mecânica dos Solos II Hidrologia
Recursos Hídricos	04	60	Hidrologia
Irrigação e Drenagem	04	60	Hidrologia
Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos	04	60	Ciências do Ambiente
Transporte Público Urbano	04	60	Topografia Análise de Sistemas de Transporte
Engenharia de Tráfego	04	60	Topografia Análise de Sistemas de Transporte
Planejamento e Controle da Produção	04	60	Construção de Edifícios I
Estrutura de Madeira	02	30	Análise Estrutural I
Física Geral IV	04	60	Física Geral III
Estruturas Hidráulicas	04	60	Hidrologia
Estrutura de Concreto Protendido	04	60	Análise Estrutural II Estrutura de Concreto Armado II
Engenharia Legal	04	60	Construção de Edifícios I
Alvenaria Estrutural	03	45	Análise Estrutural II Estrutura de Concreto Armado II
Estrutura de Concreto Armado III	04	60	Análise Estrutural II Estrutura de Concreto Armado II
Tópicos em Engenharia II	04	60	Variável
Tratamento de Água e Esgoto	04	60	Sistema de Abastecimento de Água Ciência do Ambiente
Saneamento Ambiental	04	60	Ciências do Ambiente
Transporte Hidroviário	04	60	Hidrologia Análise de Sistemas de Transporte
Transporte Aéreo	04	60	Análise de Sistemas de Transporte
Transporte Ferroviário	04	60	Pavimentação Análise de Sistemas de Transporte
Patologia e Reabilitação das Construções	03	45	Análise Estrutural II Estrutura de Concreto Armado II
Avaliação e Perícias de Engenharia	04	60	Construção de Edifícios I
Geoprocessamento	04	60	Topografia
Estabilidade de Taludes	04	60	Mecânica dos Solos II
Introdução ao Método dos Elementos Finitos	04	60	Análise Estrutural II Cálculo Numérico
Libras	04	60	Não há
2.3 Conteúdos Complementares Flexíveis			
Tópicos em Engenharia III	03	45	Não há
SUBTOTAL	03	45	-
TOTAL DE CONTEÚDOS COMPLEMENTARES	97	1.455	-
TOTAL	268	4.020	