

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Curso: ENGENHARIA CIVIL			Currículo: 2008.2.010-0 - Terceira Versão			
Titulação: Engenheiro Civil			Turno: Matutino			
			Vagas: 50 (cinquenta)			
Fase	Componente Curricular	Eixo (1)	Carga Horária			Créditos
			Teórica	Prática	Total	
1	Álgebra Linear	EE	72	0	72	4
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	72	4
	Desenho Fundamental	EE	36	0	36	2
	Estudos Complementares de Matemática Básica	EE	36	0	36	2
	Física Geral I	EE	72	0	72	4
	Informática Aplicada à Engenharia	EE	18	18	36	2
	Introdução à Engenharia Civil	EA	36	0	36	2
	Química Experimental	EE	0	36	36	2
	Química Geral Inorgânica	EE	36	0	36	2
Educação Física – Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2	
Sub-total			378	90	468	26
2	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4
	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil I	EE	18	18	36	2
	Física Geral II	EE	72	0	72	4
	Geologia de Engenharia	EE	54	18	72	4
	Geometria Analítica	EE	54	0	54	3
	Optativa do EG ⁽²⁾	EG	72	0	72	4
	Topografia I	EE	36	36	72	4
	Educação Física – Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2
Sub-total			378	108	486	27
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	72	4
	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil II	EE	36	36	72	4
	Estática das Estruturas	EE	54	0	54	3
	Física Experimental I	EE	0	36	36	2
	Física Geral III	EE	72	0	72	4
	Topografia II	EE	36	36	72	4
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4
Sub-total			342	108	450	25
4	Cálculo Diferencial e Integral IV	EE	54	0	54	3
	Cálculo Numérico	EE	72	0	72	4
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4
	Fenômenos de Transporte V	EE	36	0	36	2
	Hidráulica Geral	EE	54	18	72	4
	Materiais de Construção Civil I	EE	54	18	72	4
	Teoria das Estruturas I	EE	54	18	72	4
Sub-total			396	54	450	25
5	Arquitetura e Conforto Ambiental	EE	18	18	36	2
	Estatística IV	EE	54	0	54	3
	Hidráulica Aplicada	EE	54	18	72	4
	Instalações Elétricas Prediais	EE	36	36	72	4
	Materiais de Construção Civil II	EE	54	18	72	4
	Projeto e Construção de Estradas	EE	54	18	72	4
	Resistência dos Materiais I	EE	54	18	72	4
Sub-total			324	126	450	25
6	Engenharia Econômica	EE	54	0	54	3
	Estruturas de Madeira	EE	18	18	36	2
	Hidrologia Aplicada	EE	54	18	72	4
	Mecânica dos Solos	EE	54	18	72	4
	Instalações Hidrossanitárias Prediais	EE	54	18	72	4
	Pavimentação	EE	54	18	72	4
	Resistência dos Materiais II	EE	54	18	72	4
Sub-total			342	108	450	25
7	Administração I	EE	36	0	36	2
	Construção Civil I	EE	54	18	72	4
	Estruturas Metálicas I	EE	36	18	54	3
	Fundações	EE	54	18	72	4
	Suprimentos na Construção Civil	EE	54	18	72	4
	Técnica e Economia dos Transportes	EE	36	18	54	3
	Teoria das Estruturas II	EE	54	18	72	4
Sub-total			324	108	432	24

8	Construção Civil II	EE	54	18	72	4
	Estruturas de Concreto Armado I	EE	72	18	90	5
	Obras de Terra	EE	36	18	54	3
	Saneamento I	EE	54	18	72	4
	Segurança do Trabalho na Construção Civil	EE	54	18	72	4
	Sustentabilidade na Construção Civil	EA	54	18	72	4
	Sub-total			324	108	432
9	Alvenaria Estrutural	EE	36	18	54	3
	Estágio em Engenharia Civil I	EE	0	180	180	10
	Estruturas de Concreto Armado II	EE	72	18	90	5
	Gerenciamento e Planejamento na Construção Civil	EE	54	18	72	4
	Planejamento Territorial Urbano	EE	54	18	72	4
	Projeto de Pesquisa	EE	36	0	36	2
	Sistemas de Drenagem Urbana	EE	54	18	72	4
	Sub-total			306	270	576
10	Estágio em Engenharia Civil II	EE	0	180	180	10
	Exercício Profissional na Engenharia Civil	EE	36	0	36	2
	Pontes e Grandes Estruturas	EE	54	18	72	4
	Trabalho de Conclusão de Curso	EE	36	0	36	2
	Optativa do EE ⁽³⁾	EE	144	36	180	10
Sub-total			270	234	504	28
AACCs - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ⁽⁴⁾			EG		36	2
			EA/EE		108	6
			TOTAL GERAL DO CURSO		4842	269

Legenda:

(1) EG - Eixo Geral (da Universidade); EA - Eixo de Articulação (do Centro de Ciências Tecnológicas) e EE - Eixo Específico (do Curso).

(2) O aluno deverá cumprir 4 créditos (72 horas/aula) - uma dentre as 3 optativas do Eixo Geral oferecidas pela Universidade.

(3) O aluno deverá cumprir, no mínimo, 10 (dez) créditos de disciplinas optativas do Eixo Específico (180 horas/aula). Rol de disciplinas optativas do EE listadas nesta

(4) O Aluno deverá cumprir 144 horas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais, conforme Resolução FURB 82/2004.

O aluno deverá cumprir, entre a 4ª e 10ª fase, 6 créditos (108 horas) de disciplinas não-presenciais oferecidas pelo Eixo de Articulação do CCT. Estas disciplinas poderão **Válida para os alunos que ingressaram no curso diurno a partir de 2008/2.**

OPTATIVAS DO EIXO GERAL

Fase	Componente Curricular	Eixo ⁽¹⁾	Carga Horária			Créditos
			Teórica	Prática	Total	
2	Linguagem Científica	EG	72	0	72	4
	Dilemas Éticos e Cidadania	EG	72	0	72	4
	Comunicação e Sociedade	EG	72	0	72	4
	Total		216	0	216	12

OPTATIVAS DO EIXO ESPECÍFICO

Fase	Componente Curricular	Eixo ⁽¹⁾	Carga Horária			Créditos
			Teórica	Prática	Total	
10	Concreto de Alto Desempenho	EE	18	18	36	2
	Concreto Protendido	EE	54	18	72	4
	Engenharia de Tráfego	EE	54	18	72	4
	Estruturas de Concreto Armado III	EE	54	18	72	4
	Patologia das Construções	EE	54	18	72	4
	Saneamento II	EE	54	18	72	4
	Sistemas de Prevenção Contra Incêndio	EE	54	18	72	4
	Teoria das Estruturas III	EE	54	18	72	4
	Topografia III	EE	54	18	72	4
	Revestimento e Impermeabilizações	EE	54	0	54	3
	Portos, Rios e Canais	EE	54	0	54	3
	Cartografia Temática Aplicada à Engenharia	EE	54	18	72	4
	Cadastro Técnico Multifinalitário Aplicado a Projetos de Engenharia	EE	54	18	72	4
	Libras	EE	72	0	72	4
	Total			738	198	936

**UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS**

Engenharia Civil 2008.2.010-0 - Terceira Versão

Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE nº 163/2007, (Processo CEPE nº 225/2006), alterada pelo parecer DPE 24/2018 (Processo PROEN-DPE 9/2015).

Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução 06/2010.

Blumenau, 25 de setembro de 2018.

ALEXANDER ROBERTO VALDAMERI
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais