

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

Curso: ENGENHARIA CIVIL Titulação: Engenheiro Civil			Currículo: 2015.1.010-0 - Matutino 2015.1.148-0 - Vespertino			Pré-Requisito	
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	Estudos Complementares de Matemática Básica
	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	
	Disciplina 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	
	Resistência dos Materiais 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	
	Teoria das Estruturas I	EE	54	18	72	4	
Sub-total			324	126	450	25	
6	Teoria das Estruturas II	EE	54	18	72	4	
	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			324	108	432	24	
7	Administração I	EE	36	0	36	2	
	Construção Civil I	EE	54	18	72	4	
	Engenharia Econômica	EE	54	0	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	
	Estruturas de Madeira	EE	18	18	36	2	
Sub-total			306	90	396	22	
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	
	Estruturas Metálicas I	EE	36	18	54	3	
	Segurança do Trabalho na Construção Civil	EE	54	18	72	4	
	Sustentabilidade na Construção Civil	EA	54	18	72	4	
Sub-total			360	126	486	27	

9	Alvenaria Estrutural	EE	36	18	54	3	
	Exercício Profissional na Engenharia Civil	EE	36	0	36	2	
	Estruturas de Concreto Armado II	EE	72	18	90	5	
	Gerenciamento e Planejamento na Construção Civil	EE	54	18	72	4	
	Pontes e Grandes Estruturas	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			396	108	504	28	
10	Estágio Supervisionado em Engenharia Civil	EE	0	360	360	20	Construção Civil I e II
	Trabalho de Conclusão de Curso	EE	36	0	36	2	Projeto de Pesquisa
	Disciplina Optativa do EE ³	EE			180	10	
Sub-total					576	32	
AACC's - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ⁴				EG		36	2
				E/EE		108	6
				Carga-horária do Estágio:		360	20
				TOTAL DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL sem AACC's:		4698	261
				TOTAL GERAL DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL com AACC's:		4842	269

DISCIPLINAS OPTATIVAS DO EIXO GERAL

Curso: ENGENHARIA CIVIL						
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

DISCIPLINAS OPTATIVAS DO EIXO ESPECÍFICO

Curso: ENGENHARIA CIVIL						
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
	Libras	EE	72	0	72	4
	Total			522	162	684

Legenda:

(1) EG - Eixo Geral; EA - Eixo de Articulação e EE - Eixo Específico.

(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 matriz. A oferta ficará atrelada a um número mínimo de alunos, fixado de acordo com a Legislação da FURB.

(4) Atividades Acadêmico-Científico-Culturais - AACC's, conforme Resolução específica.

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 ser validadas como AACC's.

Válida para os alunos ingressantes a partir de 2015-1.

<p>UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS</p> <p>Curso: Engenharia Civil 2015.1.010-0 (Mat) 2015.1.148-0 (Ves)</p> <p>Matriz curricular aprovada pelo parecer Matriz Curricular (2008.2.010-0) aprovada pelo Parecer CEPE nº 163/2007, de 02.10.2007 (Processo CEPE nº 225/2006), e alterada pelo parecer CEPE 30/2014 do processo CEPE 105/2013.</p> <p>Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução Blumenau, 15 de maio de 2014</p> <p>Maria Luci Bittencourt Chefe da Divisão de Políticas Educacionais Registro 181</p>
