

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

Curso: ENGENHARIA CIVIL			Currículo: 2009.1.148-0 - Segunda Versão			
Titulação: Engenheiro Civil			Turno: Vespertino			Créditos
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga Horária			
			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
	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
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	24

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	32
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
	Disciplina Optativa do EE ³	EE	144	36	180	10
Sub-total			270	234	504	28
AACC's - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais ⁴			EG		36	2
			EA/EE		108	6
Carga-horária do Estágio:					360	
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			Currículo: 2009.1.148-0			
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			Currículo: 2009.1.148-0			
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	38

Legenda:

- EG - Eixo Geral; EA - Eixo de Articulação e EE - Eixo Específico.
- O aluno deverá cumprir 4 créditos (72 horas/aula) - uma dentre as 3 optativas do Eixo Geral oferecidas pela Universidade.
- 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.
- 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 **Válida para os alunos que ingressaram no curso vespertino a partir de 2009/1.**

<p>UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS</p> <p>Curso: Engenharia Civil (Vesp) 2009.1.148-0 - Segunda Versão</p> <p>Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução 06/2010. Blumenau, 16 de abril de 2010.</p> <p>VANIA TANIRA BIAVATTI Chefe da Divisão de Políticas Educacionais</p> <p style="text-align: right;">Registro 66</p>
--