

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 - Terceira Versão			
Titulação: Engenheiro Civil			Turno: Vespertino			
Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	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	
<b>Sub-total</b>			<b>378</b>	<b>90</b>	<b>468</b>	<b>26</b>
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 <sup>2</sup>	EG	72	0	72	4
	Topografia I	EE	36	36	72	4
	Educação Física – Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2
<b>Sub-total</b>			<b>378</b>	<b>108</b>	<b>486</b>	<b>27</b>
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
<b>Sub-total</b>			<b>342</b>	<b>108</b>	<b>450</b>	<b>25</b>
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
<b>Sub-total</b>			<b>2556</b>	<b>594</b>	<b>3150</b>	<b>175</b>
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
<b>Sub-total</b>			<b>324</b>	<b>126</b>	<b>450</b>	<b>25</b>
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
<b>Sub-total</b>			<b>342</b>	<b>108</b>	<b>450</b>	<b>25</b>
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
<b>Sub-total</b>			<b>324</b>	<b>108</b>	<b>432</b>	<b>24</b>

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	
<b>Sub-total</b>			<b>324</b>	<b>108</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	
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	
<b>Sub-total</b>			<b>306</b>	<b>270</b>	<b>576</b>	<b>32</b>	
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 <sup>3</sup>	EE	144	36	180	10	
<b>Sub-total</b>			<b>270</b>	<b>234</b>	<b>504</b>	<b>28</b>	
AACC's - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais <sup>4</sup>				<b>EG</b>		<b>36</b>	<b>2</b>
				<b>EA/EE</b>		<b>108</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL GERAL DO CURSO</b>				<b>4842</b>	<b>269</b>		

#### DISCIPLINAS OPTATIVAS DO EIXO GERAL

Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	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
<b>Total</b>			<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>12</b>

#### DISCIPLINAS OPTATIVAS DO EIXO ESPECÍFICO

Curso: ENGENHARIA CIVIL			Currículo: 2009.1.148-0			
Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	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
<b>Total</b>			<b>738</b>	<b>198</b>	<b>936</b>	<b>52</b>

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

**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><b>Curso: Engenharia Civil (Vesp) 2009.1.148-0 - Terceira Versão</b></p> <p>Matriz curricular aprovada pelo parecer 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</p> <p>Blumenau, 25 de setembro de 2018.</p> <p>ALEXANDER ROBERTO VALDAMERI  Chefe da Divisão de Políticas Educacionais  Registro 212</p>
---