

Núcleos de Conteúdos	Matérias	Disciplinas	Característica	Créditos - Fase										Horas Aula	Créditos		
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X				
BÁSICOS	Ciências do Ambiente	Ciências do Ambiente I	Obrig.		2											36	2
	Ciências Humanas e Sociais	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	Obrig.						2							36	2
	Economia	Economia Aplicada à Engenharia Civil	Obrig.					3								54	3
	Comunicação e Expressão	Técnicas de Redação I	Obrig.			2										36	2
	Administração	Administração II	Obrig.				3									54	3
	Metodologia do Trabalho Acadêmico	Metodologia do Trabalho Acadêmico	Obrig.	2												36	2
	Química	Química Geral VI	Obrig.	2												36	2
	Ciência dos Materiais	Ciência dos Materiais III	Obrig.		3											54	3
	Eleticidade	Eletrotécnica	Obrig.					2								36	2
	Desenho	Desenho Fundamental	Obrig.	2												36	2
	Física	Física Geral I - II - III	Obrig.	4	4	4										216	12
		Física Experimental I	Obrig.		2											36	2
	Informática	Informática Aplicada à Engenharia Civil	Obrig.	3												54	3
	Matemática	Álgebra Linear e Geometria Analítica I - II	Obrig.	4	3											126	7
		Cálculo Diferencial e Integral I - II - III - IV	Obrig.	4	4	4	3									270	15
Estatística IV		Obrig.				3									54	3	
Mecânica	Mecânica Geral	Obrig.			3										54	3	
Fenômenos de Transporte	Mecânica dos Fluidos	Obrig.				4									72	4	
<b>SUBTOTAL DOS CONTEÚDOS BÁSICOS</b>				<b>21</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1296</b>	<b>72</b>	
PROFISSIONALIZANTES	Topografia	Topografia I - II	Obrig.		4	4									144	8	
	Resistência dos Materiais	Resistência dos Materiais I - II	Obrig.				4	4							144	8	
	Matemática	Cálculo Numérico	Obrig.				4								72	4	
	Desenho	Desenho Aplicado à Engenharia Civil I - II	Obrig.		3	3									108	6	
	Materiais de Construção Civil	Materiais de Construção Civil I - II	Obrig.			4		4							144	8	
	Teoria das Estruturas	Teoria das Estruturas I - II	Obrig.					4	4						144	8	
	Hidrologia Aplicada	Hidrologia Aplicada	Obrig.						4						72	4	
	Transportes	Projeto e Construções de Estradas I - II (*)	Obrig.					4	4						144	8	
	Mecânica dos Solos	Mecânica dos Solos	Obrig.							4					72	4	
		Geologia de Engenharia	Obrig.				4								72	4	
	Construção Civil	Construção Civil I - II	Obrig.							4	4				144	8	
	Saneamento Básico	Saneamento I	Obrig.							4					72	4	
	Ergonomia e Segurança do Trabalho	Ergonomia e Segurança do Trabalho na Engenharia Civil	Obrig.							4					72	4	
Hidráulica	Hidráulica	Obrig.					4							72	4		
<b>SUBTOTAL DOS CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES</b>				<b>0</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>82</b>		
ESPECÍFICOS	Instalações Hidrossanitárias	Instalações Hidrossanitárias Prediais	Obrig.						4						72	4	
	Instalações Elétricas	Instalações Elétricas Prediais	Obrig.						3						54	3	
	Sistemas Estruturais	Estruturas de Concreto I - II (*)	Obrig.							5	5				180	10	
		Estruturas Metálicas I (*)	Obrig.							3					54	3	
		Estruturas de Madeira (*)	Obrig.								2				36	2	
	Obras Hidráulicas	Drenagem Urbana (*)	Obrig.								3				54	3	
	Construção Civil	Exercício Profissional na Engenharia Civil (*)	Obrig.								4				72	4	
	Fundações e Obras de Terra	Obras de Terra	Obrig.							3					54	3	
		Fundações	Obrig.								4				72	4	
	Arquitetura	Arquitetura	Obrig.							2					36	2	
	Técnicas e Economia dos Transportes	Técnica e Economia dos Transportes (*)	Obrig.								3				54	3	
	Introdução à Engenharia Civil	Introdução à Engenharia Civil	Obrig.	2											36	2	
	Estágio Supervisionado	Estágio Supervisionado (*)	Obrig.											20	360	20	
	Trabalho de Conclusão de Curso -TCC	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC (*)	Obrig.											4	72	4	
	Disciplina Optativa	Disciplinas Optativas (**)	Obrig.											25	450	25	
<b>SUBTOTAL DOS CONTEÚDOS ESPECÍFICOS</b>				<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>1656</b>	<b>92</b>		
COMPLEMENTAR	Educação Física	Ed. Física - Prática Desportiva	Obrig.	2	2									72	4		
<b>SUBTOTAL DA FORMAÇÃO COMPLEMENTAR</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>4</b>		
<b>TOTAL GERAL DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL</b>				<b>25</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>4500</b>	<b>250</b>		
Atividades Complementares		Módulos de Matemática Básica (***)	Obrig.	2										72	2		

(\*) Disciplinas Integralizadoras

(\*\*) O aluno deverá cursar, no mínimo, 450 horas/aula das disciplinas optativas.  
 Veja rol das disciplinas, no verso desta grade.

Um Crédito = 18 Horas/Aula

(\*\*\*) O Programa Módulos de Matemática Básica, de natureza obrigatória, tem sua carga horária computada dentro das Atividades Complementares, e é pré requisito para as disciplinas Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear e Geometria Analítica II

OBS.: Grade curricular válida para os alunos que ingressaram na Universidade, a partir de 2005.2

Grade curricular aprovada pelo Parecer-CEPE nº 44/2004 de 16 de março de 2004, e alterada pelo Parecer-CEPE nº 137/2004 de 06 de julho de 2004(Proc. nº 015/2003), e pelo Parecer-CEPE nº 160/2005 de 23 de agosto de 2005.

Rol de Disciplinas Optativas

Núcleos de Conteúdos	Disciplina	Característica	Créditos - Fase										Horas Aula	Créditos				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X						
D I S C I P L I N A S	O P T A T I V A S	Estruturas de Concreto III	Optat.													72	4	
		Projeto de Pontes	Optat.														72	4
		Teoria das Estruturas III	Optat.														54	3
		Concreto Protendido	Optat.														72	4
		Tecnologia de Processos Construtivos de Alvenaria Estrutural	Optat.														72	4
		Projeto Estrutural Integrado	Optat.														54	3
		Patologia das Construções	Optat.														72	4
		Gestão de Suprimentos	Optat.														72	4
		Fundamentos de Gestão e Economia dos Empreendimentos	Optat.														72	4
		Gestão da Qualidade e Certificação de Empresas	Optat.														72	4
		Técnicas de Planejamento de Empreendimentos	Optat.														72	4
		Gestão Financeira nas Empresas e nos Empreendimentos	Optat.														72	4
		Gestão da Tecnologia e da Inovação	Optat.														54	3
		Motivação de Pessoal para Qualidade Total	Optat.														54	3
		Planejamento Territorial Urbano	Optat.														54	3
		Planejamento de Transporte Urbano e Regional	Optat.														54	3
		Engenharia de Tráfego	Optat.														54	3
		Gestão do Transporte Público de Passageiros	Optat.														54	3
		Saneamento II	Optat.														54	3
		Gerenciamento dos Recursos Hídricos e Construções Hidráulicas	Optat.														72	4
Geotecnia Ambiental	Optat.														54	3		
Topografia III	Optat.														54	3		
Sistemas Prediais Especiais	Optat.														54	3		

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
SEÇÃO DE APOIO TÉCNICO AO ENSINO - SATE

Currículo Pleno aprovado pelo Parecer - CEPE nº 44/2004  
na Sessão Plenária de 16 de março de 2004 e alterado pelo  
Parecer - CEPE nº137/2004 de 06 de julho de 2004 e pelo  
Parecer - CEPE nº160/2005 de 23 de agosto de 2005.

Blumenau, 16 de setembro de 2005.

Heidi Dittrich Zimmermann  
Chefe Interina da Seção