



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Engenharia Têxtil

Objetivo:

Titulação: Engenheiro Têxtil

Diplomado em: Engenharia Têxtil

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 10 semestres Máximo: 18 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 4932 H/A CNE: 4110 H

Número de aulas semanais: Mínimo: 16 Máximo: 28

Coordenador do Curso: Profª Drª Rita de Cássia Siqueira Curto Valle
Telefone: 37213339

1ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1100 Introdução à Engenharia Têxtil	Ob	36	2			
BLU1101 Química Experimental	Ob	54	3			
BLU6000 Introdução à Ciência da Computação	Ob	72	4			
BLU6001 Cálculo I	Ob	108	6			
BLU6003 Química Geral e Inorgânica	Ob	72	4			
BLU6905 Geometria Analítica e Álgebra Linear	Ob	108	6	BLU6005		



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Engenharia Têxtil

2ª Fase

Recomenda-se que o aluno curse concomitantemente as disciplinas BLU6106 e BLU6206.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1202	Ciência dos Materiais Têxteis	Ob	72	4	BLU1200	BLU6003
BLU1407	Laboratório de Fenômenos de Transferência	Ob	54	3		BLU1401
BLU2400	Química Orgânica	Ob	72	4	BLU1202	(BLU1101 e BLU6003)
BLU2505	Metodologia Científica	Ob	36	2		
BLU6002	Desenho Técnico para Engenharia	Ob	72	4		
BLU6004	Cálculo II	Ob	108	6		BLU6001
BLU6106	Física I	Ob	72	4	BLU6006	BLU6001
BLU6206	Física Experimental I	Ob	36	2	BLU6006	BLU6001



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Engenharia Têxtil

3ª Fase

Recomenda-se que o aluno curse concomitantemente as disciplinas BLU6109 e BLU6209.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1221 Química Orgânica Experimental	Ob	36	2	BLU1202	BLU2400	
BLU1304 Balanços de Massa e Energia	Ob	54	3	BLU1021	(BLU6001 e BLU6905)	
BLU1305 Polímeros e Fibras I	Ob	72	4	BLU1301	BLU2400	
BLU6008 Cálculo III	Ob	72	4		BLU6004	
BLU6009 Física II	Ob	108	6		BLU6006	
BLU6013 Estatística	Ob	72	4	BLU6007	BLU6001	
BLU6109 Física II	Ob	72	4	BLU6009	BLU6001	
BLU6209 Física Experimental II	Ob	36	2	BLU6009		
BLU7005 Sociedade, Tecnologia e História	Ob	72	4			



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Engenharia Têxtil**

4ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1401 Fenômenos de Transferência I*	Ob	72	4		(BLU6008 eh BLU6009) ou (BLU6008 eh BLU6109 eh BLU6209)	
BLU1402 Termodinâmica	Ob	72	4		(BLU6008 eh BLU6009) ou (BLU6008 eh BLU6009)	
BLU1405 Tecnologia de Fiação	Ob	108	6	(BLU1501 ou BLU1602)	(BLU6001) eh (BLU1301 ou BLU6001) eh (BLU1305)	
BLU1406 Polímeros de Fibras II	Ob	72	4	BLU1404	(BLU1301 ou BLU1305)	
BLU6011 Mecânica dos Sólidos	Ob	72	4		- Introdução à mecânica dos sólidos. Esforços internos em componentes estruturais. Tensão. Deformação. Propriedades mecânicas dos materiais. Esforço axial. Torção. Flexão. Flexão em vigas com dois ou mais materiais. Casilhamento. Solicitações compostas. Análise das máquinas tensões. Critério de falha. (BLU6008) eh (BLU6006 ou BLU6008) eh BLU6106)	
BLU6110 Física III	Ob	72	4	BLU6010	BLU6004	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Engenharia Têxtil**

5ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1403 Eletrotécnica	Ob	72	4		(BLU6004) eh (BLU6110) ou (BLU6004) eh BLU6010)	
BLU1505 Planejamento e Otimização de Processos Têxteis	Ob	36	2		(BLU6007) ou BLU6013)	
BLU1506 Tecnologia de Tecelagem I	Ob	72	4	BLU1601	(BLU1405) ou BLU1501)	
BLU1507 Tecnologia de Malharia I	Ob	90	5	BLU1504	(BLU1405) ou BLU1501)	
BLU1508 Fenômenos de Superfície	Ob	36	2		BLU6003	
BLU1509 Fenômenos de Transferência II	Ob	54	3	BLU1502	BLU1401	
BLU6310 Ótica	Ob	36	2	BLU6010	(BLU6010) ou BLU6110)	
BLU7000 Ciência-Tecnologia-Sociedade	Ob	72	4		BLU7005	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Engenharia Têxtil

6ª Fase

Recomenda-se que o aluno curse a disciplina BLU1613 na 6ª fase.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1607 Fenômenos de Transferência III	Ob	54	3		BLU1401	
BLU1608 Tecnologia do Beneficiamento I	Ob	72	4	BLU1600	(BLU1504 eh BLU1601) ou (BLU1507) eh (BLU1506) ou (BLU1504 eh BLU1506) ou (BLU1507 eh BLU1601)	
BLU1609 Tecnologia de Tecelagem II	Ob	90	5	BLU1702	(BLU1506 ou BLU1601)	
BLU1610 Tecnologia de Tecidos Não tecidos	Ob	36	2	BLU1606	(BLU1405 eh BLU1406)	
BLU1611 Tecnologia de Malharia II	Ob	54	3	BLU1604	(BLU1504 ou BLU1507)	
BLU1613 Introdução ao Design e Moda (PIDRIS 36h-a)	Ob	90	5			
- Optativa I	Op	72	4			



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: Engenharia Têxtil

7ª Fase

Recomenda-se que o aluno curse a disciplina BLU1612 na 7ª fase.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1400 Laboratório de Fenômenos de Transferência*	Ob	36	2		(BLU6008 eh BLU6009) ou (BLU1401)	
BLU1407 Laboratório de Fenômenos de Transferência	Ob	54	3		BLU1401	
BLU1500 Operações da Indústria Têxtil	Ob	72	4		BLU1509	
BLU1612 Gestão Ambiental em Organização (PIDRIS 36h-a)	Ob	90	5	BLU1605		
BLU1705 Tecnologia do Beneficiamento II	Op	90	5	BLU1700	(BLU1600 ou BLU1608)	
BLU1706 Engenharia da Qualidade	Ob	72	4		(BLU6007 ou BLU6013)	
BLU1904 CAD/CAM Aplicado na Indústria Têxtil	Ob	72	4		(BLU1507) eh (BLU1506 ou BLU1507) eh (BLU1601) ou (BLU1504) eh BLU1506 ou BLU1601) eh (BLU1506)	
-	Optativa na Área das Engenharias II***	Op	36	2		



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Engenharia Têxtil**

8ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1703 Ciências das Cores*	Ob	54	3		(BLU1700 ou BLU1705)	
BLU1805 Têxteis Técnicos	Ob	72	4	BLU1603	(BLU1604 eh BLU1702) ou (BLU1606 eh BLU1609) ou (BLU1604 eh BLU1609) ou (BLU1606 eh BLU1702)	
BLU1806 Tecnologia do Beneficiamento III	Ob	72	4		(BLU1700 ou BLU1705)	
BLU1807 Projeto da Indústria Têxtil	Ob	72	4	BLU1901	(BLU1500 eh BLU1705) ou (BLU1500 eh BLU1700)	
BLU1809 Estamparia	Ob	54	3		(BLU1700 ou BLU1705)	
BLU1810 Tecnologia da Confecção	Ob	72	4		BLU1904	
-	Optativa na Área de engenharia Têxtil **	Ob	72	4		
-	Optativa na Área das Engenharias III**	Ob	54	3		



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Engenharia Têxtil**

9ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1803 Planejamento e Controle da Produção Têxtil	Ob	72	4		(BLU1806 eh BLU1809 eh BLU1810)	
BLU1811 Administração e Economia	Ob	72	4	BLU3600		
BLU1900 Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	Ob	72	4			
BLU1905 Tratamento de água e efluentes	Ob	72	4		BLU1500	
BLU1906 Higiene e sanitização de substratos Têxteis	Ob	36	2		(BLU1508) eh (BLU1609) eh BLU1611) ou (BLU1508) eh BLU1702) eh (BLU1604) ou (BLU1508) eh BLU1609) eh (BLU1604) ou (BLU1508) eh BLU1611) eh BLU1702)	
- Optativa de Ciências Humanas II*	Ob	54	3			
- Optativa II	Op	72	4			



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Engenharia Têxtil**

10ª Fase

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1002 Estágio Supervisionado	Op	450	25		3600 horas	

Atividades Acadêmico-Científico-Culturais

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1003 Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	Ob	324	18			

Disciplina Optativa

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1021 Tópicos Especiais em Engenharia Têxtil	Op	54	3			
BLU1022 Ergonomia , Higiene e Segurança no Trabalho	Op	72	4			
BLU1023 Gestão, Reciclagem e Tratamento de Rejeitos Sólidos, Líquidos e Gasosos	Op	72	4	BLU1017	(BLU1609 eh BLU1611 eh BLU1705)	
BLU1024 Gestão da Inovação e Empreendedorismo	Op	72	4			
BLU1026 Gestão de Projetos	Op	72	4	BLU3706		
BLU1027 Pesquisa Operacional	Op	72	4			
BLU1029 Custos Industriais	Op	72	4			
BLU1040 Representação Técnica do Vestuário	Op	54	3			
BLU1041 Nanotecnologia Têxtil	Op	54	3		(BLU1406 eh BLU1508 eh BLU1609 eh BLU1611)	
BLU1042 Biotecnologia Têxtil	Op	54	3		(BLU1508 eh BLU1609 eh BLU1611 eh BLU1705)	
BLU1043 Dimensionamento da Indústria Têxtil	Op	54	3		BLU1807	
BLU1044 CAD/CAM aplicado ao Vestuário	Op	54	3		(BLU1609 eh BLU1611)	
BLU1045 Moda	Op	54	3		BLU1613	
BLU7991 Língua Brasileira de Sinais I	Op	36	2			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Pró-Reitoria de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Habilitação: **Engenharia Têxtil**

BLU7992 Língua de Sinais II Op 36 2 BLU7991

Disciplinas Optativas da Área da Engenharia Têxtil

O aluno deve cumprir 72h/a de disciplinas optativas da área de Engenharia Têxtil, conforme o rol especificado abaixo sendo a oferta semestral decidida pelo Colegiado do Curso.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU1013 Análise de Custos Industriais	Op	54	3			
BLU1014 Logística	Op	54	3			
BLU1021 Tópicos Especiais em Engenharia Têxtil	Op	54	3			
BLU1040 Representação Técnica do Vestuário	Op	54	3			

Disciplinas Optativas da Área de Ciências Humanas

O aluno deve cumprir 108h/a de disciplinas optativas conforme o rol especificado a seguir sendo a oferta semestral decidida pelo colegiado do Curso.

Disciplina	Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
BLU7003 Teoria do Conhecimento para Engenharia	Op	72	4			
BLU7004 Tecnologias para o Desenvolvimento Inclusivo	Op	72	4			

Observações

ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS: O aluno deve cumprir, ao longo do curso, 180 horas-aula (150 horas) de atividades acadêmico-científico-culturais. Atividades de Pesquisa: participação em projetos de iniciação científica; bolsistas IC; e outras atividades aprovadas pelo Orientador Acadêmico como anuência da Coordenação do Curso, desde que se enquadrem como pesquisa; Atividades de Extensão: execução de projetos de extensão, participação e organização de eventos (seminários, congressos; simpósios, workshop e fóruns ou Mesas Redondas); participação em cursos, minicursos de extensão e/ou atualização profissional; participação em Empresas Júnior; presença como ouvinte em defesa de Monografia, Dissertações ou Teses da UFSC ou de outras IES; participação em atividades de voluntariado; e outras atividades consideradas de extensão, desde que aprovadas pelo Orientador Acadêmico, com a anuência da Coordenação do curso, de acordo com normas estabelecidas pelo colegiado do Curso.

DISCIPLINAS OPTATIVAS: O aluno deverá cumprir uma carga mínima de 306h/a de disciplinas optativas, das quais 108h/a de disciplinas na área das Ciências Humanas conforme o rol especificado a seguir, 72h/a de disciplina na área de Engenharia Têxtil e 126h/a de disciplinas na área das engenharias, de livre escolha. Vale destacar que a oferta das disciplinas optativas por semestre será decidida pelo Colegiado do Curso.

Parágrafo 1º - O aluno que cursou com aprovação a disciplina BLU1201 está dispensado do cumprimento das novas disciplinas BLU2400 e BLU1221. Portaria nº 368/PROGRAD/2016.

Parágrafo 2º - Sugere-se que o aluno sempre curse concomitantemente as disciplinas BLU1221 e BLU2400 sendo que a disciplina BLU1221 só poderá ser cursada quando estiver cursando ou após cursar a disciplina BLU2400. Portaria nº368/PROGRAD/2016.



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **755 - ENGENHARIA TÊXTIL [Campus Blumenau]**

Currículo: **20141**

Parágrafo 1º - O aluno que cumpriu com aprovação a disciplina BLU6006 está dispensado do cumprimento das novas disciplinas BLU6106 e BLU6206. Portaria 331/PROGRAD/2016.

Parágrafo 2º - O aluno que cumpriu com aprovação a disciplina BLU6009 está dispensado do cumprimento das novas disciplinas BLU6109 e BLU6209. Portaria nº331/PROGRAD/2016.

Parágrafo 3º - O aluno que cumpriu com aprovação a disciplina BLU6010 está dispensado do cumprimento das novas disciplinas BLU6110 e BLU6210. Portaria nº 331/PROGRAD/2016.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso; H/A=Hora Aula Equivalente; Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto