



**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	BLU7005	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**

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		(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
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