



**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA**  
**Pró-Reitoria de Graduação**

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900  
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | [www.preg.ufsc.br](http://www.preg.ufsc.br) / +55 (48) 3721-9932 / 3721-8309

Florianópolis, 2 de outubro de 2013

PORTARIA Nº 569 /PROGRAD/2013

O Pró-Reitor Adjunto de Graduação da Universidade Federal de Santa Catarina, usando da sua competência, e considerando o que consta no Processo 23080.043724/2013-23, da Pró-Reitoria de Graduação da UFSC,

**R E S O L V E:**

**Art. 1º – Aprovar** a matriz curricular do Curso de Graduação em **Engenharia Têxtil** (diurno), a qual sob forma de anexo passa a integrar esta Portaria.

**Parágrafo 1º** - Trata-se de curso aprovado pela Resolução 17/2013/CGRAD, de 21 de agosto de 2013, para o **Campus Blumenau**.

**Parágrafo 2º** - O referido curso será implantado, progressivamente, a partir do primeiro semestre letivo de 2014.

**Art. 2º** - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando a Portaria 493/PROGRAD/2013, de 30 de agosto de 2013.

**Rogério Luiz de Souza**

**CURSO DE ENGENHARIA TÊXTIL** (diurno)  
**CAMPUS BLUMENAU**  
 (Currículo em Implantação Progressiva a partir de 2014.1)

**CRIAÇÃO DO CURSO:** RESOLUÇÃO Nº 17/2013/CGRAD, DE 21 DE AGOSTO DE 2013, PUBLICADA NO BOLETIM OFICIAL DA UFSC EM 23 DE AGOSTO DE 2013.

**CÓDIGO DE CURSO UFSC:** 755

**PERÍODO DE CONCLUSÃO**

PRAZO MÍNIMO - 10 SEMESTRES

PRAZO MÁXIMO - 18 SEMESTRES

<b>QUADRO DE INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR</b>		
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>CARGA EM HORAS-AULA</b>	<b>CARGA EM HORAS</b>
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	3.654	3.045
DISCIPLINAS OPTATIVAS OBRIGATÓRIAS	306	255
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	72	60
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	720	600
ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS	180	150
<b>TOTAL</b>	<b>4.932</b>	<b>4.110</b>

<b>1ª FASE</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>HORAS-AULA</b>	<b>PRÉ-REQ.</b>
BLU 1100	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA TÊXTIL	36	-
BLU 6000	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	72	-
BLU 1101	QUÍMICA EXPERIMENTAL	54	-
BLU 6001	CÁLCULO I	108	-
BLU 6002	DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA	72	-
BLU 6003	QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	72	-
	OPTATIVA NA ÁREA DAS ENGENHARIAS I*	36	-
<b>TOTAL</b>		<b>450</b>	

\*Na primeira fase, o aluno deve cursar 36h/a do rol das disciplinas optativas da área das Engenharias especificadas no final do currículo.

<b>2ª FASE</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>HORAS-AULA</b>	<b>PRÉ-REQ.</b>
BLU 6004	CÁLCULO II	108	BLU 6001
BLU 6005	ÁLGEBRA LINEAR	72	-
BLU 6006	FÍSICA I	108	-
BLU 1200	CIÊNCIA DOS MATERIAIS TÊXTEIS (18h/a PIDRIS)*	90	BLU 6003
BLU 1201	QUÍMICA ORGÂNICA	108	-
<b>TOTAL</b>		<b>486</b>	

\*PIDRIS - prática para inovação, desenvolvimento regional e interação social.

3ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 6007	ESTATÍSTICA	72	BLU 6001
BLU 6008	CÁLCULO III	72	BLU 6004
BLU 6009	FÍSICA II	108	BLU 6006
BLU 1300	INTRODUÇÃO AO DESIGN E MODA	72	-
BLU 1301	ENGENHARIA DOS POLÍMEROS E FIBRAS I	72	-
	OPTATIVA DE CIÊNCIAS HUMANAS I*	54	-
<b>TOTAL</b>		<b>450</b>	

\*Na terceira fase, o aluno deve cursar 54h/a do rol das disciplinas optativas da área de Ciências Humanas especificadas no final do currículo.

4ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1400	LABORATÓRIO DE FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA*	36	BLU 6008 BLU 6009
BLU 1401	FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA I*	72	BLU 6008 BLU 6009
BLU 1402	TERMODINÂMICA	72	BLU 6008
BLU 1403	ELETROTÉCNICA	72	BLU 6009
BLU 6010	FÍSICA III	108	BLU 6009
BLU 1404	ENGENHARIA DOS POLÍMEROS E DAS FIBRAS II (18h/a PIDRIS)**	90	BLU 1301
<b>TOTAL</b>		<b>450</b>	

\*Sugere-se que o aluno sempre curse concomitantemente as disciplinas BLU 1400 e BLU 1401.

\*\*PIDRIS - prática para inovação, desenvolvimento regional e interação social.

5ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1500	OPERAÇÕES DA INDÚSTRIA TÊXTIL	72	BLU 1401
BLU 1502	FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA II	72	BLU 1401 BLU 1402
BLU 1503	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	72	BLU 6008
BLU 1501	ENGENHARIA DO FIO I	72	BLU 1404
BLU 1504	ENGENHARIA DA MALHA I	72	BLU 1404
BLU 7000	CIÊNCIA-TECNOLOGIA-SOCIEDADE	72	-
<b>TOTAL</b>		<b>432</b>	

6ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1600	PROCESSOS QUÍMICOS TÊXTEIS I*	72	BLU 1500
BLU 1603	TECIDOS TÉCNICOS*	72	BLU 1500
BLU 1601	ENGENHARIA DO TECIDO I	72	BLU 6008 BLU 1404
BLU 1602	ENGENHARIA DO FIO II	72	BLU 1501
BLU 1604	ENGENHARIA DE MALHA II	72	BLU 1504
BLU 1605	GESTÃO AMBIENTAL EM ORGANIZAÇÕES (18h/a PIDRIS)**	72	-
<b>TOTAL</b>		<b>432</b>	

\*Sugere-se que o aluno sempre curse concomitantemente as disciplinas BLU 1600 e BLU 1603.

\*\*PIDRIS - prática para inovação, desenvolvimento regional e interação social.

7ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1700	PROCESSOS QUÍMICOS TÊXTEIS II*	108	BLU 1600
BLU 1702	ENGENHARIA DO TECIDO II	72	BLU 1601
BLU 1703	CIÊNCIA DAS CORES*	72	BLU 1600
BLU 1701	ENGENHARIA DO VESTUÁRIO I (18h/a PIDRIS)**	90	BLU 1601
BLU 7001	TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E SOCIEDADE.	72	-
	OPTATIVA NA ÁREA DAS ENGENHARIAS II***	36	-
<b>TOTAL</b>		<b>450</b>	

\*Sugere-se que o aluno sempre curse concomitantemente as disciplinas BLU 1700 e BLU 1703.

\*\*PIDRIS - prática para inovação, desenvolvimento regional e interação social.

\*\*\*Na sétima fase, o aluno deve cursar 36h/a do rol das disciplinas optativas da área das Engenharias especificadas no final do currículo.

8ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1803	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO TÊXTIL	72	BLU 1700 BLU 1702
BLU 1802	ENGENHARIA DO VESTUÁRIO II	72	BLU 1701
BLU 1800	LABORATÓRIO DE CRIAÇÃO DE COLEÇÕES (18h/a PIDRIS)*	90	BLU 1701
BLU 1801	CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA TÊXTIL I	72	BLU 1604 BLU 1702
	OPTATIVA NA ÁREA DE ENGENHARIA TÊXTIL**	72	-
	OPTATIVA NA ÁREA DAS ENGENHARIAS III**	54	-
<b>TOTAL</b>		<b>432</b>	

\*PIDRIS - prática para inovação, desenvolvimento regional e interação social.

\*\*Na oitava fase, o aluno deve cursar 72h/a do rol das disciplinas optativas da área de Engenharia Têxtil bem como 54h/a do rol das disciplinas optativas da área das Engenharias especificadas no final do currículo.

9ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1901	GESTÃO DE PRODUÇÃO DE PROCESSOS TÊXTEIS	72	BLU 1801
BLU 1903	ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO	72	BLU 1700
BLU 1904	CAD/CAM APLICADO NA INDÚSTRIA TÊXTIL	72	BLU 1701 BLU 1801
BLU 1902	CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA TÊXTIL II	72	BLU 1701 BLU 1801
BLU 1900	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	72	-
BLU 7002	COMUNICAÇÃO, EXPRESSÃO E LIBRAS	36	-
	OPTATIVA DE CIÊNCIAS HUMANAS II*	54	-
<b>TOTAL</b>		<b>450</b>	

\*Na nona fase, o aluno deve cursar 54h/a do rol das disciplinas optativas da área de Ciências Humanas especificadas no final do currículo.

10ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1000	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	720	4032h/a cursadas deste currículo, com aprovação.
<b>TOTAL</b>		<b>720</b>	

**ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS:** O aluno deve cumprir, ao longo do curso, **180 horas-aula (150 horas)** de atividades acadêmico-científico-culturais. São consideradas **Atividades de Ensino:** monitoria acadêmica; visita técnica; estágio extracurricular; **Atividades de Pesquisa:** participação em projetos de iniciação científica; bolsistas IC; e outras atividades aprovadas pelo Orientador Acadêmico, com a 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, workshops e fóruns ou Mesas Redondas); participação em cursos, minicursos de extensão e/ou atualização profissional; participação em Empresa 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.

CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1001	ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS	180	-
<b>Total</b>		<b>180</b>	

**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 disciplinas 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.

**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.

CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 1010	DESENHO DE MODA	54	-
BLU 1011	TRATAMENTO DE EFLUENTES AVANÇADO	54	-
BLU 1012	TEXTURIZAÇÃO	54	-
BLU 1013	ANÁLISE DE CUSTOS INDUSTRIAIS	54	-
BLU 1014	LOGÍSTICA	54	-
BLU 1015	NANOTECNOLOGIA	54	-
BLU 1016	TEMPOS E MOVIMENTOS NOS PROCESSOS TÊXTEIS	54	-
BLU 1017	GESTÃO, RECICLAGEM E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	54	-
BLU 1018	ERGONOMIA NO TRABALHO	54	-
BLU 1019	PROCESSOS QUÍMICOS TÊXTEIS III	54	-
BLU 1020	GESTÃO DA INOVAÇÃO	54	-

**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.

CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
BLU 7003	TEORIA DO CONHECIMENTO PARA ENGENHARIA	72	-
BLU 7004	TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO INCLUSIVO	72	-
BLU 7005	SOCIEDADE, TECNOLOGIA E HISTÓRIA	72	-