



**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 / +55 (48) 3721-9932 / 3721-8309

Florianópolis, 30 de agosto de 2013

PORTARIA Nº 493 /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.



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

QUADRO DE INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR		
COMPONENTES CURRICULARES	CARGA EM HORAS-AULA	CARGA EM HORAS
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
TOTAL	4.932	4.110

1ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
TEX 7010	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA TÊXTIL	36	-
ENG 7019	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	72	-
TEX 7012	QUÍMICA EXPERIMENTAL	54	-
ENG 7001	CÁLCULO I	108	-
ENG 7004	DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA	72	-
ENG 7018	QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	72	-
	OPTATIVA NA ÁREA DAS ENGENHARIAS I*	36	-
TOTAL		450	

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

2ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
ENG 7002	CÁLCULO II	108	ENG 7001
ENG 7000	ÁLGEBRA LINEAR	72	-
ENG 7011	FÍSICA I	108	-
TEX 7020	CIÊNCIA DOS MATERIAIS TÊXTEIS (18h/a PIDRIS)*	90	ENG 7018
TEX 7021	QUÍMICA ORGÂNICA	108	-
TOTAL		486	

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

3ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
ENG 7015	ESTATÍSTICA	72	ENG 7001
ENG 7003	CÁLCULO III	72	ENG 7002
ENG 7012	FÍSICA II	108	ENG 7011
TEX 7030	INTRODUÇÃO AO DESIGN E MODA	72	-
TEX 7031	ENGENHARIA DOS POLÍMEROS E FIBRAS I	72	-
	OPTATIVA DE CIÊNCIAS HUMANAS I*	54	-
TOTAL		450	

*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.
TEX 7040	FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA I*	72	ENG 7003 ENG 7012
TEX 7041	LABORATÓRIO DE FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA*	36	ENG 7003 ENG 7012
TEX 7042	TERMODINÂMICA	72	ENG 7003
TEX 7043	ELETROTÉCNICA	72	ENG 7012
ENG 7013	FÍSICA III	108	ENG 7012
TEX 7044	ENGENHARIA DOS POLÍMEROS E DAS FIBRAS II (18h/a PIDRIS)**	90	TEX 7031
TOTAL		450	

*Sugere-se que o aluno sempre curse concomitantemente as disciplinas TEX 7040 e TEX 7041.

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

5ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
TEX 7050	OPERAÇÕES DA INDÚSTRIA TÊXTIL	72	TEX 7040
TEX 7051	FENÔMENOS DE TRANSFERÊNCIA II	72	TEX 7040 TEX 7042
TEX 7052	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	72	ENG 7003
TEX 7053	ENGENHARIA DO FIO I	72	TEX 7044
TEX 7054	ENGENHARIA DA MALHA I	72	TEX 7044
CHS 7000	CIÊNCIA-TECNOLOGIA-SOCIEDADE	72	
TOTAL		432	

6ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
TEX 7060	PROCESSOS QUÍMICOS TÊXTEIS I*	72	TEX 7050
TEX 7061	TECIDOS TÉCNICOS*	72	TEX 7050
TEX 7062	ENGENHARIA DO TECIDO I	72	ENG 7003 TEX 7014
TEX 7063	ENGENHARIA DO FIO II	72	TEX 7053
TEX 7064	ENGENHARIA DE MALHA II	72	TEX 7054
TEX 7065	GESTÃO AMBIENTAL EM ORGANIZAÇÕES (18h/a PIDRIS)**	72	-
TOTAL		432	

*Sugere-se que o aluno sempre curse concomitantemente as disciplinas TEX 7060 e TEX 7061.

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

7ª FASE			
CÓDIGO	DISCIPLINA	HORAS-AULA	PRÉ-REQ.
TEX 7070	PROCESSOS QUÍMICOS TÊXTEIS II*	108	TEX 7060
TEX 7071	ENGENHARIA DO TECIDO II	72	TEX 7062
TEX 7072	CIÊNCIA DAS CORES*	72	TEX 7060
TEX 7073	ENGENHARIA DO VESTUÁRIO I (18h/a PIDRIS)**	90	TEX 7062
CHS 7002	TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E SOCIEDADE.	72	-
	OPTATIVA NA ÁREA DAS ENGENHARIAS II***	36	-
TOTAL		450	

*Sugere-se que o aluno sempre curse concomitantemente as disciplinas TEX 7070 e TEX 7072.

**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.
TEX 7080	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO TÊXTIL	72	TEX 7070 TEX 7071
TEX 7081	ENGENHARIA DO VESTUÁRIO II	72	TEX 7073
TEX 7082	LABORATÓRIO DE CRIAÇÃO DE COLEÇÕES (18h/a PIDRIS)*	90	TEX 7073
TEX 7083	CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA TÊXTIL I	72	TEX 7064 TEX 7071
	OPTATIVA NA ÁREA DE ENGENHARIA TÊXTIL**	72	-
	OPTATIVA NA ÁREA DAS ENGENHARIAS III**	54	-
TOTAL		432	

*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.
TEX 7090	GESTÃO DE PRODUÇÃO DE PROCESSOS TÊXTEIS	72	TEX 7083
TEX 7091	ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO	72	TEX 7070
TEX 7092	CAD/CAM APLICADO NA INDÚSTRIA TÊXTIL	72	TEX 7073 TEX 7083
TEX 7093	CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA TÊXTIL II	72	TEX 7073 TEX 7083
TEX 7094	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	72	-
CHS 7001	COMUNICAÇÃO, EXPRESSÃO E LIBRAS	36	-
	OPTATIVA DE CIÊNCIAS HUMANAS II*	54	-
TOTAL		450	

*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.
TEX 7000	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	720	4032h/a cursadas deste currículo, com aprovação.
TOTAL		720	

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.
TEX 7200	ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS	180	-
Total		180	

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.
TEX 7100	DESENHO DE MODA	54	-
TEX 7101	TRATAMENTO DE EFLUENTES AVANÇADO	54	-
TEX 7102	TEXTURIZAÇÃO	54	-
TEX 7103	ANÁLISE DE CUSTOS INDUSTRIAIS	54	-
TEX 7104	LOGÍSTICA	54	-
TEX 7105	NANOTECNOLOGIA	54	-
TEX 7106	TEMPOS E MOVIMENTOS NOS PROCESSOS TÊXTEIS	54	-
TEX 7107	GESTÃO, RECICLAGEM E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	54	-
TEX 7108	ERGONOMIA NO TRABALHO	54	-
TEX 7109	PROCESSOS QUÍMICOS TÊXTEIS III	54	-
TEX 7110	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.
CHS 7100	TEORIA DO CONHECIMENTO PARA ENGENHARIA	72	-
CHS 7101	TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO INCLUSIVO	72	-
CHS 7102	SOCIEDADE, TECNOLOGIA E HISTÓRIA	72	-