



Aprovação do curso e Autorização da oferta

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO – FIC PRONATEC de Assistente de Controle de Qualidade

Parte 1 (solicitante)

DADOS DO CAMPUS PROPONENTE

1 Campus: Araranguá

2 Endereço/CNPJ/Telefone do campus:

- Av. XV de Novembro, 61, bairro Aeroporto - CEP 88905-112
- CNPJ: 11.402.887/0008-37
- Telefone: (48) 3311 5000

3 Complemento: -

4 Departamento: Ensino, Pesquisa e Extensão

5 Há parceria com outra Instituição? Não há.

6 Razão social:

7 Esfera administrativa:

8 Estado / Município:

9 Endereço / Telefone / Site:

10 Responsável:

DADOS DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DO CURSO

11 Nome do responsável pelo projeto:

Wellington Marques Rangel

12 Contatos:
(48) 9637-1442 / wellington@ifsc.edu.br

Parte 2 (aprovação do curso)

DADOS DO CURSO

13 Nome do curso:

Assistente de Controle de Qualidade

14 Eixo tecnológico:

Produção Industrial

15 Forma de oferta:

PRONATEC

16 Modalidade:

Presencial

17 Carga horária total:

200h

PERFIL DO CURSO

18 Justificativa do curso:

Em cumprimento à Lei 12 513 de 26 de outubro de 2011 que institui o PRONATEC, o curso visa expandir, interiorizar e democratizar a oferta de cursos EPT para a população do Estado de Santa Catarina.

19 Objetivos do curso:

a) Objetivo Geral: desenvolver mão de obra especializada em identificação de fibras têxteis e etiquetagem, para o fortalecimento do APL de vestuário do Sul de Santa Catarina.

b) Objetivos Específicos:

- Atender à demanda regional por profissionais com conhecimento em etiquetagem têxtil
- Oferecer a comunidade profissionais capacitados em identificação de fibras têxteis
- Complementar a formação de profissionais que atuam no controle de qualidade têxtil na região Sul do estado
- Ampliar a empregabilidade dos trabalhadores através do incremento da sua formação e qualificação profissional.

PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO

20 Competências gerais:

Ser capaz de realizar análises para identificação de fibras presentes em um material têxtil, e sua correspondente composição para viabilizar a etiquetagem dos artigos. O profissional deverá ser capaz de realizar ensaios de chama, microscopia e análises químicas; e efetuar cálculos de composição. Demonstrar habilidade na operação de equipamentos e conhecimento de fibras têxteis, incluindo a sua identificação; de acordo com normas de segurança, saúde, qualidade e higiene do trabalho.

21 Áreas de atuação do egresso:

Dentro da cadeia têxtil, o setor de confecção é o que mais utiliza de mão de obra para o processo produtivo. Na região Sul do estado, o setor emprega mais de 15 mil trabalhadores e se classifica como um dos maiores polos de confecção do estado de Santa Catarina. No entanto, entre as mais de duas mil empresas registradas 99% das mesmas são classificadas como micro ou pequenas empresas. Apesar da grande importância deste setor para a economia regional, o setor se caracteriza pela baixa especialização da mão de obra, com a região Sul do estado possuindo apenas um curso técnico na área têxtil mantido pelo IFSC na cidade de Araranguá.

O profissional egresso deste curso poderá atuar nas indústrias de confecção, nos setores responsáveis pelo controle de qualidade, tanto da matéria-prima quanto dos produtos acabados. Entre as atividades estratégicas que podem ser realizadas podemos citar o cálculo de composição dos materiais têxteis que obrigatoriamente deve estar presente em etiquetas durante as atividades de comercialização, e cuja regulamentação é realizada pelo SINMETRO no Brasil.

Além das empresas de confecção, o profissional pode atuar em todas as empresas que utilizam materiais têxteis no seu processo produtivo, como lavanderias, estamparias, serigrafias, e malharias.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO

22 Matriz curricular:

Curso	Unidade Curriculares	CH
Assistente de Controle de Qualidade	Ferramentas da qualidade	40h
	Segurança em laboratório	40h
	Fibras Têxteis	40h
	Identificação de fibras (prática)	80h
Total		200h

23 Componentes curriculares:

Unidade curricular: Ferramentas da qualidade	
Técnicas para definir, mensurar, analisar e propor soluções para problemas que são encontrados e interferem no bom desempenho do trabalho.	
Total	40h
Unidade curricular: Segurança em laboratório	
Vidrarias e equipamentos de laboratório químico. Noções de segurança em laboratório. Unidades de medida. Introdução à química geral e inorgânica. Preparo de soluções.	
Total	40h
Unidade curricular: Fibras têxteis	
Classificação e simbologia das fibras têxteis. Noções de etiquetagem têxtil. Propriedades das fibras. Mistura de fibras. Métodos de identificação de fibras.	

Cálculo de composição de tecidos.	
Total	40h
Unidade curricular: Identificação de fibras	
Realização de ensaios para identificação de fibras têxteis. Utilizando as técnicas de ensaio de chama, microscopia ótica e ensaios químicos.	
	80h

A avaliação da unidade compreende o permanente acompanhamento dos procedimentos didático-pedagógicos adotados e a resposta gerada no aproveitamento dos alunos e no crescimento do grupo face a dinâmica em direção aos objetivos do curso.

Este acompanhamento é pactuado entre professor e aluno, numa relação de compromisso ético por meio de instrumentos previamente estabelecidos como avaliação oral e escrita, análise dos mecanismos, estudos e diálogos que possibilitem uma visão crítica do processo. A partir das análises e dos levantamentos feitos, serão reavaliados os procedimentos e, se necessário, serão implantadas mudanças que ajudem a melhorar o curso e o seu aproveitamento por parte do aluno.

Bibliografia básica:

Neto, P. P. A.; Fibras Têxteis, v. 1 e 2. Ed. SENAI/CETIQT, 1996

Albuquerque, F. F.; Controle de qualidade na indústria de fiação e tecelagem, v. 1. Ed. SENAI/CETIQT, 1988

Vieira, O. F.; Controle de qualidade na indústria de fiação e tecelagem, v. 2. Ed. SENAI/CETIQT, 1988

Rodrigues, E. C.; Anéis e viajantes. Ed. SENAI/CETIQT, 1989

Luna, L. C., Gomes, L.; Defeitos em tecidos planos. Ed. SENAI/CETIQ, 1984

Bibliografia complementar:

WILSON, Jacquie. Handbook of Textile Design. Principles, processes and practice. U.S.A.: CRC Press. 2000

RODRIGUES, Ednilson Caetano. Controle de qualidade em química têxtil: métodos práticos. Rio de Janeiro/RJ: SENAI/CETIQT, 1997. 228 p. (Série Tecnologia Têxtil).

METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

24 Avaliação do processo de ensino e aprendizagem:

A prática pedagógica do Curso FIC PRONATEC de Assistente de Controle de Qualidade, orienta-se pelo Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), pelo Projeto Pedagógico Institucional (PPI) do IFSC e pela Organização Didática (OD) do Campus Araranguá.

O aluno que obtiver domínio das competências e habilidades, das bases tecnológicas e das atitudes que constituem os requisitos deste curso será considerado APTO. O aluno que não obtiver domínio das competências e habilidades, das bases tecnológicas e das atitudes que constituem os requisitos deste curso será considerado NÃO APTO. A frequência obrigatória para aprovação deverá ser igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) sobre o total de horas letivas as quais o aluno estiver cursando.

24.1 Formas de avaliação

A avaliação se dará durante todos os momentos do processo ensino e aprendizagem através de exercícios práticos realizados durante as aulas para a execução das atividades. Também serão considerados critérios como: assiduidade, realização das tarefas, participação nas aulas, colaboração e cooperação com colegas e professor. A recuperação de estudos deverá compreender a realização de novas atividades pedagógicas no decorrer do período letivo, que possam promover a aprendizagem, tendo em vista o desenvolvimento das competências.

Um conjunto de atitudes será considerado na avaliação do desempenhos dos alunos:

- Agir com postura ética;
- Envolver-se na solução de problemas;
- Trabalhar em equipe (interagir com o grupo, contribuir e trocar experiências);
- Cumprir as tarefas solicitadas, respeitando os prazos;
- Ser assíduo nas atividades propostas;
- Ser pontual nas atividades propostas.

25 Metodologia:

O desenvolvimento pedagógico deste curso trabalha com os conhecimentos necessários para a formação de trabalhadores das indústrias têxtil e de confecção responsáveis

pelo controle de qualidade de matéria-prima e/ou produto acabado, e envolve o desenvolvimento de habilidades e competências importantes para toda a cadeia têxtil.

As atividades didáticas serão desenvolvidas de forma prática e teórica, propiciando a integração e troca de informações entre os grupos de alunos. Privilegiando a região que possui um dos maiores arranjos produtivos de confecção no estado.

Para estabelecer esta prática formativa, estão previstos estudos de materiais têxteis com diversas composições, de acordo com a grande diversidade de artigos e produtos têxteis produzidos na região. Na construção do conhecimento serão utilizados métodos e recursos pedagógicos diversos, como pesquisa, experimentos, apresentações orais, sistematização dos trabalhos, relatórios e exposição dos resultados obtidos.

ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO

26 Instalação e ambientes físicos / Equipamentos, utensílios e materiais necessários para o pleno funcionamento do curso:

Sala de aula: Equipada com quadro branco, computador e projetor multimídia.

Laboratórios:

- 1) Laboratório de Controle de Qualidade
- 2) Laboratório de Química

Equipamentos:

Peagâmetro digital portátil	3
Peagâmetro digital de bancada	1
Barra magnética para agitação de soluções	5
Fita medidora de pH	2 cx
Suporte Universal	5
Tripé	5
Argola/ anel	5
Garras	10
Mufla	1
Estufa	1
Bomba à vácuo	1
Capela	1

Funil de Buchner	1
Aagitador Magnético	5
Microscópio Ótico	10
Vidrarias para laboratório químico	diversas
Lâminas para microscopia	200
Bico de Bunsen	10
Pinças metálicas	20
Lamínulas para microscopia	200

Parte 3 (autorização da oferta)

27 Itinerário formativo no contexto da oferta/campus:

O campus Araranguá oferece desde 2008 o curso técnico têxtil em malharia e confecção, e desde 2012 o curso integrado Técnico em Vestuário; pois o campus está instalado em um dos maiores polos de confecção de vestuário do estado. O conteúdo desenvolvido neste curso está diretamente ligado às disciplinas de Tecnologia Têxtil e Controle de Qualidade existentes nos cursos desta área e se caracteriza por ser uma especialização dos conteúdos de fibras têxteis e tecnologia têxtil.

28 Frequencia da oferta:

O curso de Assistente em Controle de Qualidade será oferecido uma vez por semestre, sendo que novas ofertas serão condicionadas à demanda apresentada por interessados e parceiros.

29 Periodicidade das aulas:

Aulas semanais, quatro vezes por semana.

30 Local das aulas:

Sala de aula para 20 alunos, laboratório de controle de qualidade e laboratório de química.

31 Turno de funcionamento, turmas e número de vagas:

Semestre letivo	Turno	Turmas	Vagas	Total de Vagas
2014-2	Noturno	1	20	20

32 Público-alvo na cidade/região:

Este curso atenderá o Público previsto na Lei 12 513/2011 e demais regulamentações estabelecidas pelo Ministério da Educação para o PRONATEC.

33 Pré-requisito de acesso ao curso:

Ensino Fundamental Completo

34 Forma de ingresso:

O ingresso se dará de acordo com a legislação do PRONATEC. Os alunos serão selecionados pelos Demandantes do Programa.

35 Corpo docente que irá atuar no curso:

Os profissionais serão selecionados através de edital público.

NOME	FORMAÇÃO	Atuação
selecionado por meio de edital conforme Instrução Normativa IF-SC No 06/2012	Químico industrial, bacharel em química, licenciado em química; com experiência comprovada como professor/tutor na área têxtil	Professor Teórico / Prático
selecionado por meio de edital conforme Instrução Normativa IF-SC No 06/2012	Engenheiro têxtil, engenheiro mecânico, engenheiro químico, técnico têxtil, técnico em química têxtil; com experiência comprovada como professor/tutor na área têxtil	Professor Teórico / Prático
selecionado por meio de edital conforme Instrução Normativa IF-SC No 06/2012	Bacharel em química têxtil, bacharel em química, licenciado em química; com experiência comprovada na área têxtil	Professor Prático
selecionado por meio de edital conforme Instrução Normativa IF-SC No 06/2012	selecionado por meio de edital conforme Instrução Normativa IF-SC No 06/2012	Apoio à atividades acadêmicas e administrativas
selecionado por meio de edital conforme Instrução Normativa IF-SC No 06/2012	Técnico Têxtil	Apoio Técnico
selecionado por meio de edital conforme Instrução Normativa IF-SC No 06/2012	Técnico Têxtil ou Engenheiro Têxtil	Supervisor