



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
CAMPUS GASPAR

Formulário de Aprovação de Curso e Autorização da Oferta

FIC em Manutenção de Máquinas de Costura Industrial

Parte 1 (solicitante)

DADOS DO CAMPUS PROPONENTE

1. Campus:

Gaspar

2. Endereço/CNPJ/Telefone do campus:

Rua Adriano Kormann, 510, Bairro Bela Vista, Gaspar/SC, (47) 3318-3700

3. Complemento:

4. Departamento: Vestuário

5. Havendo parceria para oferta do curso, deve-se obedecer à seguinte sequencia:

- Aprovar o PPC do FIC no CEPE regulamente;
- Elaborar o Projeto de Extensão, incluindo o parecer CEPE de aprovação do FIC;
- Tramitar junto à PROEX o projeto de extensão com o PPC do curso e demais documentos necessários para a formalização da parceria.

DADOS DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DO CURSO

6 Nome do responsável pelo projeto: Éderson Stiegelmaier

7 Contatos:

DEPE – glaucia.tenfen@ifsc.edu.br, (47) 3318-3709

ederson.stiegelmaier@ifsc.edu.br

Parte 2 (PPC – aprovação do curso)

DADOS DO CURSO

8. Nome do curso:

Formação continuada em Manutenção de Máquinas de Costura Industrial.

9. Eixo tecnológico: Controle e Processos Industriais

10. Modalidade: Presencial.

11. Carga horária total: 40 horas.

PERFIL DO CURSO

12. Justificativa do curso:

As cidades do Vale do Itajaí, como Blumenau, Gaspar, Brusque, Ilhota e região são conhecidas como um polo da Industrial Têxtil e de Vestuário no Estado de Santa Catarina e também do Brasil, em consequência disto o curso tem como objetivo fornecer conhecimento para profissionais e estudantes que atuam ou pretendem atuar com máquinas de costura industrial, possibilitando conhecimentos básicos sobre manutenção desse tipo de equipamento.

13. Objetivos do curso:

Esse curso tem como objetivo proporcionar conhecimentos básicos da manutenção de máquina de costura para profissionais e estudantes que atuam ou pretendem atuar com máquinas de costura industrial que seguem relacionados:

- Reconhecer as principais máquinas e equipamentos da sala de costura da indústria de confecção de vestuário.
- Fazer o passamento de fios e linhas nestas principais máquinas.
- Identificar as partes constituintes de cada uma destas principais máquinas.
- Reconhecer os elementos formadores do ponto nas principais máquinas da sala de costura.
- Substituir peças de pequena complexidade: agulhas, facas, bobinas, etc.
- Fazer a regulagem dos pontos por centímetro nas principais máquinas de costura.
- Regular a tensão das linhas e dos fios nas máquinas de costura.
- Fazer leitura de nível de óleo nos visores das máquinas.
- Efetuar reposição de óleo nas máquinas de costura.
- Determinar o tipo de máquina e/ou equipamentos adequados ao produto.
- Programar manutenções preditivas, preventivas e corretivas em máquinas da sala de costura.
- Acompanhar e supervisionar programas de manutenção em máquinas da sala de costura.

PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO

14. Competências gerais:

Avaliar as características e operar os equipamentos utilizados no processo de confecção do vestuário, e integrar equipes de trabalho que atuam no planejamento e na produção da indústria de confecção.

15. Áreas de atuação do egresso:

O concluinte do curso terá possibilidade de atuar em empresas do ramo têxtil, indústrias e revenda de máquinas de costura, assistência técnica e prestação de serviços.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO

16. Matriz curricular:

Unidade curricular: Mecânica e Manutenção de Máquinas de Costura - 40 horas.

17. Componentes curriculares:

Mecânica e manutenção de máquina de costura	Carga horária: 40
Objetivos	
Avaliar as características e operar os equipamentos utilizados no processo de confecção do vestuário; • Integrar equipes de trabalho que atuam no planejamento e na produção da indústria de confecção.	
Habilidades	
• Reconhecer as principais máquinas e equipamentos da sala de costura da indústria de confecção de vestuário.	

- Fazer o passamento de fios e linhas nestas principais máquinas.
- Identificar as partes constituintes de cada uma destas principais máquinas.
- Reconhecer os elementos formadores do ponto nas principais máquinas da sala de costura.
- Substituir peças de pequena complexidade: agulhas, facas, bobinas, etc.
- Fazer a regulagem dos pontos por centímetro nas principais máquinas de costura.
- Regular a tensão das linhas e dos fios nas máquinas de costura.
- Fazer leitura de nível de óleo nos visores das máquinas.
- Efetuar reposição de óleo nas máquinas de costura.
- Determinar o tipo de máquina e/ou equipamentos adequados ao produto.
- Programar manutenções preditivas, preventivas e corretivas em máquinas da sala de costura.
- Acompanhar e supervisionar programas de manutenção em máquinas da sala de costura.

Bases Tecnológicas ou Saberes

- Estrutura e classificação das máquinas de costura.
- Elementos de formação do ponto em máquinas de costura.
- Partes constituintes de cada uma das principais máquinas de uma sala de costura: máquina reta, overloque, interloque e cobertura.
- Agulhas.
- Fios e linhas utilizadas nas principais máquinas.
- Passamento de fios e linhas em cada uma das máquinas.
- Regulagem de cada uma das máquinas.
- Substituição de peças de pouca complexidade: agulhas, facas, bobinas, etc.
- Acessórios para máquinas de costura.
- Máquinas especiais.
- Manutenção preditiva, preventiva e corretiva.
- Lubrificação.

Bibliografia Básica

- ARAÚJO, Mário. Indústria do Vestuário. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1996.
- Manuais de máquinas de costura.

METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

18. Avaliação da aprendizagem:

A avaliação prima pelo caráter **diagnóstico e formativo**, consistindo em um conjunto de ações que permitam recolher dados, visando a análise da constituição das competências por parte do aluno, previstas no plano de curso. Suas funções primordiais são:

- Obter evidências sobre o desenvolvimento do conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias à constituição de competências, visando a tomada de decisões sobre o encaminhamento dos processos de ensino e aprendizagem e/ou a progressão do aluno.
- Analisar a consonância do trabalho pedagógico com as finalidades educativas previstas no Projeto de ensino do Curso.
- Estabelecer previamente, na unidade curricular, critérios que permitam visualizar os avanços e as dificuldades dos alunos na constituição das competências. Os critérios servirão de referência para o aluno avaliar sua trajetória e para que o professor tenha indicativos que sustentem tomadas de decisões sobre o encaminhamento dos processos de ensino e aprendizagem e a progressão dos alunos.

Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada componente curricular, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) dessas atividades. O resultado da avaliação final será registrado por valores inteiros de 0 (zero) a 10 (dez). O resultado mínimo para aprovação em um componente curricular é 6 (seis).

19. Metodologia:

As aulas serão ministradas de maneira dialogada e com a realização de exercícios práticos e teóricos baseados em material desenvolvido para este fim. Para facilitar o entendimento do conteúdo, os exercícios serão realizados em conjunto com o professor, atendendo às necessidades e demandas de cada aula em particular. O conteúdo será abordado levando em consideração a participação e as necessidades dos alunos, o que implica flexibilidade, uso de estratégias diversas e atenção individual.

ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO

20. Instalações, ambientes físicos e equipamentos, necessários ao funcionamento do curso:

- Sala de aula equipada com cadeiras e carteiras, quadro branco, tela para projeção, projetor multimídia, mesa e cadeira para o professor.
- Laboratório de Mecânica de Máquinas de costura.

21. Corpo docente e técnico-administrativo necessário para funcionamento do curso:

- 1 Docente da área do Vestuário
- 1 Técnico de Laboratório

Parte 3 (autorização da oferta)

22. Justificativa para oferta neste Campus:

As cidades do Vale do Itajaí, como Blumenau, Gaspar, Brusque, Ilhota e região são conhecidas como um polo da Industrial Têxtil e de Vestuário no Estado de Santa Catarina e também do Brasil.

A oferta deste curso no Câmpus Gaspar é justificada pois, o Setor Têxtil/Moda faz parte dos Arranjos Produtivos Locais da região do Vale do Itajaí onde Gaspar está inserida e tem grande representação neste segmento, capacitando de trabalhadores para a Indústria de Vestuário. Além disso, há uma demanda já deflagrada pela vontade dos alunos do curso técnico em Modelagem do Vestuário, além da procura da comunidade externa por meio de telefonemas, e-mail ou visitas ao Câmpus.

23. Itinerário formativo no contexto da oferta/câmpus:

A área de Vestuário está contemplada no POCV e encontra-se estruturada no em um dos eixos de tecnológicos de formação do Câmpus com oferta de cursos FIC, desde 2010, e oferta regular dos cursos Técnico em Modelagem do Vestuário e Superior em Tecnologia de Design de Moda. Está em fase de extinção, o curso Técnico em Vestuário (integrado), ainda com oferta da terceira a oitava fases.

O curso FIC em Manutenção de Máquinas de Costura Industrial proporciona formação que vai de encontro as unidades curriculares técnicas dos cursos ofertados pela área.

Os estudantes do curso Técnico em Vestuário (integrado) que participarem do FIC poderão solicitar validação, de acordo com o RDP, para a unidade curricular Mecânica e manutenção de máquina de costura.

24. Frequência da oferta:

Conforme a demanda.

25. Periodicidade das aulas:

Uma vez por semana, no período vespertino.

26. Local das aulas:

Câmpus Gaspar

27. Turno de funcionamento, turmas e número de vagas:

Semestre letivo	Turno	Turmas	Vagas	Total de Vagas.
2016/2	Vespertino	1	25	25

28. Público-alvo na cidade/região:

Profissionais ou estudantes que utilizam ou buscam utilizar de alguma forma máquinas de costura industrial ou informações a respeito para o desempenho de suas atividades.

29. Pré-requisito de acesso ao curso:

O aluno deverá ter Ensino Fundamental Completo.

30. Forma de ingresso:

Em caso de demanda maior que o número de vagas oferecidas, a seleção será por sorteio dos inscritos.

31. Caso a opção escolhida seja análise socioeconômico, deseja acrescentar alguma questão específica ao questionário socioeconômico?

Obs.: Acrescentar no máximo 2 questões que serão analisadas pelo Departamento de Ingresso na Pró-Reitoria de Ensino.

32. Corpo docente que atuará no curso:

Nome	Regime de trabalho	e-mail	Formação
Éderson Stiegelmaier	DE	ederson.stiegelmaier@ifsc.edu.br	Graduado em Tecnologia da Produção Têxtil