

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS JARAGUÁ DO SUL

FIC – FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA – CURSO DE ASSISTENTE DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO (MÉTODOS E TEMPOS /CRONO ANALISE)

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios

Jaraguá do Sul, Julho de 2014.

SUMÁRIO

1 Dados de identificação	3
·	
2 JUSTIFICATIVA	5
3 OBJETIVOS DO CURSO	6
4 CRITÉRIOS QUANTO À FORMA DE INGRESSO	7
5 PERFIL DOS EGRESSOS	8
6 COMPETÊNCIA DOS EGRESSOS	9
7 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR	10
8 RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS	13
ANEXO I	14

1 DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1.1 DADOS GERAIS DA INSTITUIÇÃO

CNPJ	No. 11.402.887/0001-60
RAZÃO SOCIAL	Instituto Federal de Santa Catarina – Campus Ja-
	raguá do Sul
ESFERA ADMINISTRATIVA	Federal
ENDEREÇO	Av. Getúlio Vargas, 830
CIDADE /UF/CEP	Jaraguá do Sul, Santa Catarina, CEP 89251000
TELEFONE /FAX	(47)3275-0911 e 3275-2185
E-MAIL PARA CONTATO	direcaojs@ifsc.edu.br
SITE	www <u>.ifsc.edu.br</u>

1.2 HABILITAÇÃO

Assistente de Planejamento e Controle de Produção (Métodos e Tempos /Crono analise)

1.3 DADOS GERAIS DO CURSO

1.3.1 Denominação

Curso de Formação Inicial e Continuada em Assistente de Planejamento e Controle de Produção (Métodos e Tempos /Crono analise)

1.3.2 Eixo profissional

Gestão e Negócios

1.3.3 Modalidade

Ensino presencial.

1.3.4 Regime de matrícula

A matrícula será realizada no início do curso.

1.3.5 Número de vagas

Serão oferecidas 35 vagas por turma.

1.3.6 Carga Horária

160 horas presenciais

1.3.7 Horário e local do curso

O curso poderá ser oferecido no período matutino e vespertino, das 7h45min às 11h45min e 14h30min às 18h30min nas dependências do Campus Jaraguá do Sul do Instituto Federal de Santa Catarina - IF-SC.

1.3.8 Responsáveis

Professor Paulo Rodrigo Didoni Demitto
Professora Especialista Silvana Silva Reiter Witkoski
Técnico de Laboratório Jair Nunes

2 JUSTIFICATIVA

O curso de Assistente de Planejamento e Controle de Produção (Métodos e Tempos /Crono analise) destina-se à capacitação de trabalhadores para a Indústria de Vestuário, mais precisamente, para a área de estudo de Métodos e Tempos. O curso atenderá a uma demanda por um profissional que, com prática na área, se encontra escasso no mercado, que é o Crono analista.

As cidades do Vale do Rio Itapocu, como Schroeder, Corupá, Massaranduba, Guaramirim e região são conhecidas como polo da Industria Têxtil e de Vestuário do Estado e também do Brasil; em consequência disso, há a necessidade constante de pessoal capacitado para a realização de atividades mais específicas dentro dessa área. Essa necessidade do mercado vem ao encontro da proposta deste curso, que compreende os conhecimentos relativos à operação de Crono analista das peças de vestuário.

O curso visa à capacitação de trabalhadores que já estão inseridos no mundo do trabalho, mas principalmente ao aperfeiçoamento de profissionais que estão à procura de uma melhor colocação nesse espaço e iniciantes que estão em busca de seu primeiro emprego. O curso foi planejado de maneira a formar um profissional crítico e competente, ciente de suas responsabilidades para consigo mesmo, com a empresa e com seu entorno socioambiental, afinando com as exigências do mundo do trabalho e capacitado para o uso de ferramentas tecnológicas.

3 OBJETIVOS DO CURSO

- Capacitar profissionais já inseridos na esfera do trabalho ou que visem a essa inserção, com conhecimentos básicos, teóricos e práticos referentes ao Planejamento e Controle de Produção (Métodos e Tempos /Crono analise)
- Contribuir para o desenvolvimento das empresas do segmento de confecção da região através da qualificação da mão de obra.
 - Promover a profissionalização da função de Crono analista.

4 CRITÉRIOS QUANTO À FORMA DE INGRESSO

4.1 FORMA DE ACESSO

O acesso aos cursos de FIC do campus de Jaraguá do Sul será mediante inscrição do candidato atendendo a edital próprio publicado pela comissão de ingresso do IFSC.

A seleção dos candidatos se dará na forma de sorteio, com data e horário divulgados em edital. O candidato deverá obedecer aos seguintes procedimentos:

- 1. Inscrição prévia.
- 2. Participação na realização do sorteio.
- 3. Participação na reunião de apresentação do curso.

4.2 REQUISITOS DE ACESSO

O aluno deverá ter Ensino Fundamental Completo (comprovado através da apresentação de histórico escolar e certificado de conclusão do ensino fundamental) e idade igual ou superior a 16 anos.

5 PERFIL DOS EGRESSOS

Ao concluir o curso, o aluno do Curso de Assistente de Planejamento e Controle de Produção (Métodos e Tempos /Crono analise) deverá estar apto para descrever e melhorar os métodos de produção identificando os movimentos de uma operação. Cronometrar e analisar dados da cronometragem calculando o tempo padrão e eficiência da linha de produção. Determinar capacidade produtiva, dimensionamento e balanceamento de produção de acordo com normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, dando atenção a aspectos relacionados ao meio ambiente e à saúde.

6 COMPETÊNCIA DOS EGRESSOS

 Atua no apoio às atividades de planejamento da produção. Interpreta o plano de trabalho da produção e programa o seguimento de linha. Aloca recursos conforme planejado, identificando gargalos. Acompanha ficha crítica de equipamentos de produção e movimentação de mercadorias. Utiliza dados para propor melhorias. Identifica não conformidades e emite relatórios.

7 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

O curso de Assistente de Planejamento e Controle de Produção (Métodos e Tempos /Cronoanalise) terá 160 horas de duração e é composto por um único Componente Curricular, cujas particularidades são apresentadas nas Tabelas 1. Nesta tabela apresenta-se as competências que devem ser adquiridas pelos alunos. É importante salientar que entendemos que o curso pode se constituir tanto como formação inicial como continuada, estando inserido no itinerário formativo do profissional formado pelo Curso Técnico de Vestuário e PROEJA em Vestuário oferecido pelo campus.

7.1 COMPONENTE CURRICULAR

O curso compreende o seguinte componente curricular:

Tabela 1 – Componente Curricular: Assistente de Planejamento e Controle de Produção (Métodos e Tempos /Cronoanalise)

Componente curricular	Assistente de Planejamento e Controle de Produção (Métodos e Tempos /Cronoanalise)
Carga Horária	160 horas

Competências

- Coordenador e acompanhar o processo de produção da indústria de confecção do vestuário, atuando no apoio às atividades de planejamento da produção.

Habilidades

- Conhecer a história da indústria têxtil Produção moderna e pós-moderna;
- Conhecer os princípios científicos de estudo do processo, operações e tempos;
- Utilizar as ferramentas para o estudo de processo;
- Elaborar relatórios de melhorias, tabelas e gráficos.

- Conhecer, descrever e melhorar os métodos de produção;
- Identificar os movimentos de uma operação;
- Praticar avaliação de ritmo;
- Cronometrar e analisar dados da cronometragem;
- Calcular tempo padrão e eficiência;
- Determinar capacidade produtiva, dimensionamento e balanceamento de produção.

Saberes

Histórico, conceito e objetivos do estudo de métodos e tempos; Áreas de aplicação; Divisão do estudo de tempos e métodos; Gráfico do fluxo do processo; Simbologia; Estudo ou análise da operação; Gráfico homem/ máquina; Ergonomia / EPI's (SHT); Princípios de economia de movimentos; Estudo dos micromovimentos; Sequência Operacional; Padronização e registro do método; Meio Ambiente – resíduos da indústria têxtil; Estudo do tempo (conceito e finalidades); Métodos de obtenção do tempo de uma operação: cronometragem, GMD; RPM da máquina de costura; Terminologia; Métodos de cronometragem; Avaliação de ritmo; Tolerâncias; Procedimentos para elaboração de um estudo de tempos; Cronometragem; Cálculo da eficiência da operadora; Dimensionamento de pessoal e máquinas; Transição para o modelo de produção pós-moderno; Balanceamento e layout.

Referências básicas:

- BARNES, Ralph M. Estudo de Movimentos e de Tempos: projeto e medida do trabalho. Editora Edgard Blücher. 1982
- MENDONÇA, Artur. Organização da Produção em Confecção Têxtil. 2ª edição.
 Editora Publindústria. Porto, 2007.

7.2 METODOLOGIA

As aulas serão ministradas contemplando conteúdos teóricos e práticos, o foco será direcionado à prática no laboratório de Costura e Informática articulados à temática

central do curso e a seus objetivos. 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 e de cada turma em sua especificidade. O conteúdo será abordado levando em conta a participação e as necessidades dos alunos, o que implica flexibilidade, uso de estratégias diversas e atenção individual.

7.3 AVALIAÇÃO

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

A proposta pedagógica do curso prevê atividades avaliativas que funcionem como instrumentos colaboradores na verificação da aprendizagem, contemplando os seguintes aspectos: adoção de procedimentos de avaliação contínua e cumulativa; prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos; inclusão de atividades contextualizadas; manutenção de diálogo permanente com o aluno; consenso dos critérios de avaliação a serem adotados e cumprimento do estabelecido; disponibilização de apoio pedagógico para aqueles que têm dificuldades; adoção de estratégias cognitivas e metacognitivas como aspectos a serem considerados nas avaliações; adoção de procedimentos didático-pedagógicos visando à melhoria contínua da aprendizagem; discussão, em sala de aula, dos resultados obtidos pelos estudantes nas atividades desenvolvidas; e observação das características dos alunos, seus conhecimentos prévios integrando-os aos saberes sistematizados do curso, consolidando o perfil do estudante trabalhador, com vistas à (re) construção do saber escolar.

Esses instrumentos de avaliação e o resultado mínimo requerido para aprovação no curso serão elaborados observando o perfil de conclusão do egresso estabelecido neste Projeto. Por essa razão a recuperação será processual e ocorrerá durante o curso.

Os divulgadores dos resultados da avaliação serão os seguintes:

Apto

Não Apto

A certificação da formação profissional se dará após a conclusão do curso, com frequência mínima de 75%.

8 RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS

Os recursos humanos necessários correspondem a um professor com formação na área de Métodos e Tempos. Este professor será responsável por organizar e disponibilizar o material para as aulas.

Os recursos materiais compreendem:

- _ Sala de aula equipada com 35 cadeiras e carteiras, quadro branco, tela para projeção, projetor multimídia, mesa e cadeira para o professor.
 - Laboratório de costura.
 - _ Laboratório de Informática (Planilhas em Computador).

Material Permanente Existente no Laboratório de Costura:

13 Máquinas de Costura Industrial Reta; 5 Máquinas de Costura Industrial Overlock; 2 Máquinas de Costura Industrial Interlock; 8 Máquinas de Costura Industrial Cobertura; 1 Máquina de Costura Industrial; 1 Máquina de Costura Industrial Botão; 1 Máquina de Costura Industrial T12; 1 Máquina de Costura Industrial Travete; 1 Máquina de Costura Industrial de Braço; 1 Máquina de Costura Zig Zag; 1 Máquina de Costura Industrial Pesponto Duplo; 1 Máquina de Costura Industrial Caseado (danificada); 32 cadeiras; 9 banquetas para descarte das peças; 1 mesa pequena para corte; 1 armário para fios; 1 armário para painéis cortados e peças dos alunos; 1 armário para tesouras, pinças e demais materiais utilizados nas aulas, 1 arara para peças piloto e fichas técnicas.

Material de Permanente existente no laboratório de Informática:

35 Computadores compatível com sistema de Planilhas, projetor, tela.

ANEXO I

O(A) Dire de Santa (

Curso de For