

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Organização e Normas **CARGA HORÁRIA NO CURSO: 120** **NATUREZA: Teórica**

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar aos alunos conhecimentos referentes às técnicas de organização, planejamento e controle; • Desenvolver a iniciativa, criatividade, interesse e capacidade de solucionar problemas; • Torná-los capazes de desenvolver atividades de organização, planejamento e controle. 	<ul style="list-style-type: none"> • Histórico, conceitos, princípios e objetivos da organização do trabalho; • Planejamento; • Organograma; • Fluxograma; • Layouts; • Projeto Industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboração de Projetos Industriais.
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none"> • Processos de Fabricação; • Desenho; • Materiais de roupas e calçados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Custos; • Máquinas e equipamentos; • Desenho; • Controle de Qualidade; • Gerenciamento Empresarial; • Informática Industrial; • Pesquisa de Moda e Mercado.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
 CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
 UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
 EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Desenho

CARGA HORÁRIA NO CURSO: 180

NATUREZA: Teórico/Prática

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver as potencialidades do aluno através do conhecimento, do processo criativo, da expressão corporal e artística, a fim de possibilitar a estruturação de atividades evidenciáveis em comportamento; • Adquirir hábitos de disciplina natural e concentração no trabalho individual e grupal, com uma linguagem própria, desenvolvendo, pintando, modelando e contribuindo com pleno domínio de técnicas, instrumentos e procedimentos expressivos; • Desenvolver no educando a capacidade de objetivar, concretizar abstrações, representar e interpretar objetos graficamente, considerando as suas necessidades na vida diária e na atividade profissional; • Executar com segurança traçados com instrumentos básicos como forma de expressão de sua linguagem; • Desenvolver a auto-confiança e o discernimento ao experimentar novas técnicas, julgar e avaliar trabalhos técnicos e artísticos; 	<ul style="list-style-type: none"> • Desenho Técnico e Arquitetônico; • Sólidos de Revolução; • Perspectiva; • Desenho criativo do calçado e da roupa; • Teoria da cor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Exercícios permanentes

52
Belo

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Desenho

CARGA HORÁRIA NO CURSO: 480

NATUREZA: Teórico/Prática

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none">• Desenvolver a criatividade, o senso de observação e o raciocínio espacial.		
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none">• Educação Artística;• Desenho;• Matemática (3ª série) ;• Análise e Medidas.	<ul style="list-style-type: none">• Educação Artística;• Modelagem;• Análise e Medidas;• Matemática;• Física.

Obs: O ambiente pode ser o mesmo de Modelagem.

20
Reed

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFECCÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Máquinas e Equipamentos CARGA HORÁRIA NO CURSO: 60 NATUREZA: Teórico/Prática

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none">• Interpretar corretamente manuais de operação e lubrificação de máquinas para calçados e roupas;• Elaborar e implantar plano de manutenção e lubrificação de máquinas para confecção de roupas e calçados;• Avaliar corretamente a compra de máquinas para confecção de roupas e calçados e calcular o retorno sobre o investimento realizado.	<ul style="list-style-type: none">• Tipos de Máquinas e Equipamentos para confecção nas indústrias de roupas e calçados;• Funcionamento das máquinas e equipamentos;• Manutenção preditiva, preventiva e corretiva;• Uso e leitura correta dos manuais de máquinas.	<ul style="list-style-type: none">• Organização e desenvolvimento de planos de manutenção para máquinas e equipamentos;• Regulagem das máquinas e equipamentos.
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none">• Processos de Fabricação (1ª e 2ª séries);• Física	<ul style="list-style-type: none">• Controle de Qualidade;• Física;• Processos de Fabricação;• Desenho;• Organização e Normas.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
 CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
 UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
 EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Informática Industrial **CARGA HORÁRIA NO CURSO: 60** **NATUREZA: Teórico/Prática**

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar os conceitos básicos em informática (hardware e software) e oportunizar o contato com programas utilitários através da prática em microcomputadores, para que o aluno tenha condições de tomar decisões sobre diversas aplicações e potenciais que o computador pode oferecer dentro da área em que for realizar suas atividades profissionais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Histórico: • Sistemas Hardware e Software ; • Linguagens de Programação: • Evolução e utilização na indústria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento de atividades da disciplina ou de outras com a utilização dos equipamentos e programas disponíveis.
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
		<ul style="list-style-type: none"> • Disciplinas técnicas para desenvolvimento de trabalhos

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Materiais de Roupas e Calçados **CARGA HORÁRIA NO CURSO: 120** **NATUREZA: Teórico/Prática**

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none"> • O aluno deverá conhecer, distinguir, identificar e saber utilizar os diversos materiais que participam na constituição do calçado e da roupa. • Dar condições ao aluno de dialogar com os fornecedores de matérias-primas a fim de selecionar e utilizar de maneira mais correta e racional os materiais. 	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos e histórico da indústria têxtil • Fibras têxteis; • Divisão da Indústria têxtil; • Tecnologia da Fiação; • Tinhação de Fios; • Tecnologia da Malharia; • Tecnologia da Tecelagem Plana; • Materiais de corte não-couro; • Materiais termofixos e termoplásticos; • Colas e adesivos; • Linhas e Fios; • Materiais de reforço e dublagem do corte; • Materiais de contraforte e couroça; • Materiais de Palmilha de montagem; • Materiais de fachele; • Materiais de vira; • Metais; • Madeiras, papel e papêles; • Produtos de limpeza e acabamento; • Couro - Histologia, defeitos, conservação e operações de ribeira no cutume. 	
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none"> • Química; • Física; • Matemática; • Desenho; • Processos de Fabricação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Química; • Física; • Matemática; • Desenho; • Processos de Fabricação.

Obs: O laboratório desta disciplina poderá, temporariamente, ser o mesmo de Química.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
 CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
 UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
 EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFECCÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Processos de Fabricação **CARGA HORÁRIA NO CURSO: 480** **NATUREZA: Teórico/Prática**

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar o aluno à confecção de calçados e roupas, desde o corte, preparação, costura, montagem, acabamento e pré-fabricado; • Oportunizar a regulação e operação das máquinas e equipamentos, buscando maior aproveitamento e qualidade; • Orientar quanto às atitudes e postura que deverão ter para sua formação e atuação, como técnicos; • Capacitar o aluno a praticar higiene e segurança no trabalho, a organização e conservação das máquinas e equipamentos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Corte, preparação, montagem e acabamento de calçados e roupas; • Pré fabricado; • Atitude e postura profissional; • Hábitos de higiene e segurança no trabalho; • Organização e conservação das máquinas e equipamentos; • Elaboração de tempos, tempo padrão e aplicabilidade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Execução de tarefas em todos os setores do processo produtivo; • Prática de cronometragem; • Elaboração de lay out produtivo.
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none"> • Matemática; • Língua Portuguesa; • Habilidades Motoras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Matemática; • Desenho.

60
Biel

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Análise e Medidas **CARGA HORÁRIA NO CURSO: 60** **NATUREZA: Teórica**

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<p>O aluno deverá:</p> <ul style="list-style-type: none">• conhecer o funcionamento do pé humano; calcular e medir formas no sistema Francês, Americano e Inglês;• indicar o tipo de forma mais adequado à construção de determinado calçado;• definir perfis de forma e aplicar técnicas de forma e aplicar técnicas de escala;• conhecer a sequência operacional do produto, bem como calcular o consumo de materiais e identificar as partes componentes dos mesmos.	<ul style="list-style-type: none">• Cálculo de formas nos Sistemas: Francês, Americano e Inglês;• Cálculo de aviamentos para roupas;• Técnicas de escala;• Análise de sequência operacional do produto;• Ficha Técnica.	<ul style="list-style-type: none">• Exercícios de sequências operacionais
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none">• Processos de Fabricação;• Modelagem;• Desenho.	<ul style="list-style-type: none">• Matemática;• Processos de Fabricação;• Modelagem;• Biologia.


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Modelagem **CARGA HORÁRIA NO CURSO 180** **NATUREZA: Teórico/Prática**

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none"> • O aluno deverá ser capaz de desenvolver desenhos, confeccionar amostras e escalar modelos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Modelagem e maquetes de modelos básicos; • Anatomia do corpo humano; • Cálculo e medidas para confecção de calçado e roupa; • Técnicas de escala; • Criação e adaptação de modelos. 	
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none"> • Processos de Fabricação; • Análise e Medidas; • Desenho; • Matemática; • Educação Artística; • Materiais de Roupas e Calçados 	<ul style="list-style-type: none"> • Desenho • Processos de Fabricação • Matemática • Materiais de Roupas e Calçados

Obs: Laboratório de Modelagem poderá, temporariamente, ser o mesmo de Desenho, devendo ter acesso fácil aos setores de Processos de Fabricação e Construção de Modelos.

31
Biel

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Psicologia Geral CARGA HORÁRIA NO CURSO: 60 NATUREZA: Teórica

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<ul style="list-style-type: none">Familiarizar o aluno com a psicologia como ciência;Despertar o educando para a importância do estudo do comportamento humano, suas influências individuais e nos grupos;Promover o auto-conhecimento e o entendimento das relações humanas;Expor as formas pelas quais se processa a aprendizagem;Complementar a formação do aluno enquanto ser humano e cidadão;Causas e consequências de um clima de harmonia e conhecimento para o bom relacionamento e sucesso profissional.	<ul style="list-style-type: none">Histórico e estudo da psicologia como ciência do comportamento humano e nos grupos;Técnicas de auto-conhecimento;Relações humanas.	<ul style="list-style-type: none">Trabalhos em grupo;PesquisasSeminários interdisciplinares
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS

34
Reel

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFECCÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Custos CARGA HORÁRIA NO CURSO: 60 NATUREZA: Teórica

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<p>O aluno deverá:</p> <ul style="list-style-type: none">• conhecer a estrutura da formação do custo na indústria;• saber calcular custos de material direto, custo operacional e preço de venda;• ser capaz de utilizar os recursos colocados a sua disposição, para aplicá-los em sua prática profissional.	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura da formação do custo;• Cálculo de custos direto e indireto;• Racionalização de recursos	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento de Planilha de Custos
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none">• Matemática: (1ª e 2ª séries);• Processos de Fabricação ;• Análise e Medidas;• Informática	<ul style="list-style-type: none">• Gerenciamento Empresarial;• Informática;• Processos de Fabricação;• Organização e Normas;• Máquinas e Equipamentos.

35
Reel

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS
EMENTÁRIO

CURSO: TÉCNICO EM CONFEÇÃO E CALÇADO
DISCIPLINA: Pesquisa de Moda e Mercado **CARGA HORÁRIA NO CURSO: 30** **NATUREZA: Teórica**

OBJETIVOS	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	TAREFAS
<p>O aluno deverá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ter uma visão geral dos aspectos decorrentes das relações da empresa industrial com os consumidores de seus produtos; • saber reproduzir conhecimentos sobre os conceitos básicos de Moda e Mercado e suas relações com as funções de técnico; • ser capaz de aplicar conhecimentos para utilizar os recursos colocados à disposição do técnico, de forma produtiva. 	<ul style="list-style-type: none"> • Relação entre empresa e consumidor; • Conceitos básicos de Moda e Mercado; • Função do técnico e relações com marketing; • Ciclo de vida do produto; • Pesquisa mercadológica e criação de demanda; • Mercado interno e externo; • Teoria da Linguagem (semiótica) 	<ul style="list-style-type: none"> • Realização de pesquisas mercadológicas
BIBLIOGRAFIA	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiais; • Desenho; • Processos de Fabricação; • Redação; • Psicologia Geral 	<ul style="list-style-type: none"> • Custos; • Gerenciamento Empresarial; • Desenho.