

INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

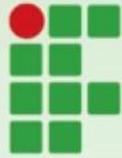


Processos de Fabricação II

Turma Mecatrônica II

Prof. Me. Eng. Gianpaulo Alves Medeiros





INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina



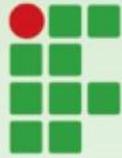
Apresentação

Gianpaulo Alves Medeiros

Técnico em Mecânica pela Escola Técnica Tupy Joinville 2001

Eng. de Materiais pela Universidade Federal de Santa Catarina 2009

Mestre em Processos de Fabricação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul/Escola Técnica de Aachen- Alemanha, 2012



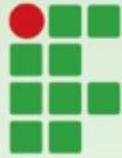
INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina



Contato

gianpaulo.medeiros@ifsc.edu.br

Sala de professores de Processos Industriais



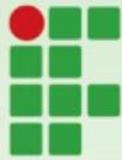
INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina



Atendimento

Terça-Feira na parte da tarde
14:00-17:00

**Atendimento especial a
combinar**



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina



Material

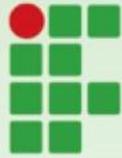
Jaleco padronizado

Óculos de proteção lente transparente

Calça

Calçado fechado preferencialmente em couro

Opcionais: pasta e prancheta



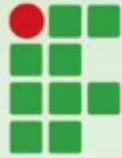
INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina



Higiene

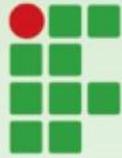
Luvex

Pasta Cristal



Fonte de pesquisa

- 1 referências bibliográficas (Livros e apostilas)
- 2 Youtube: video aulas e telecurso 2000
- 3 SlideShare
- 4 Google

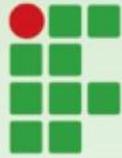


Objetivo do curso

Ser capaz de especificar ferramentas e parâmetros de corte, fabricar peças e dispositivos em nível básico;

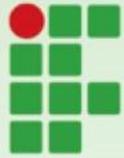
Conhecer os processos básicos de fabricação por usinagem;

Saber onde buscar informações para



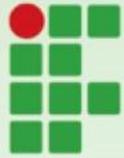
Regras de Segurança

- Não utilizar mangas compridas
- Amarrar cabelo
- Trabalhar com duas rotas de saída
- Não retirar cavaco com a mão no torno
- Não utilizar o torno sem fim de curso posicionado
- Não utilizar furadeira com peça solta



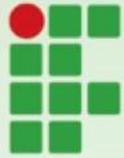
Em caso de Incidente

- Manter a calma
- Apertar o Botão de Emergência
- Comunicar imediatamente o Professor



Em caso de Acidente:

- Manter a calma
- Acionar Botão de Emergência
 - Comunicar o professor
- Estancar sangramento com uma toalha ou uma camisa
- Em caso de perda de membros localizar o membro e envolver em uma camisa ou pano limpo



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina



Técnicas de fabricação:

Plano de processo

Seleção de ferramentas

Execução

Limpeza;