



A Ômega Júnior certifica que

Lucas Campos Silvo

Concluiu com êxito o curso prático de ***“Usinagem”*** realizado no período de 24 de Agosto a 26 de Outubro de 2010 com carga horária de 30 horas.

São João del-Rei, 30 de outubro de 2010

Felipe Fontes Machado
Diretor Presidente

Téc. Camilo Lellis dos Santos
Instrutor

Prof. Marcos Sávio
Conselho de Administração

PLANO DE CURSO

Usinagem		
	ANO: 2010 – 2º semestre	PRÉ-REQUISITOS
	CARGA HORÁRIA T: 20 / P: 10	Noções de usinagem de materiais.
INSTRUTOR: Camilo Lellis dos Santos		
EMENTA		
1. Tipos de máquinas utilizadas na usinagem 2. Características dos principais processos de usinagem 3. Ferramentas de corte e sua geometria de formação 4. Torno mecânico horizontal 5. Operações básicas de torneamento: cilindrar, facear, broquear, rebaixar, sangrar, abrir rosca, recartilhar 6. Parâmetros de corte no torneamento 7. Especificações, características, e processos de fabricação triangulares 8. Atividade prática de torneamento envolvendo as operações básicas		
OBJETIVOS		
Este curso visa dar uma noção sobre a fundamentação da usinagem dos materiais, bem como da sua aplicação como ferramenta de solução de problemas.		
METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES		
- Utilização de quadro e computadores - Utilização do laboratório de usinagem para as aulas práticas.		