



A UNIERGS - Unidade Educacional do Rio Grande do Sul

CERTIFICA QUE

Leonardo Moreira de Almeida

CPF: 040.278.120-18

Participou do Curso de TORNEIRO MECÂNICO , no período de outubro a janeiro 2018, com carga horária de 60 horas.

Camaquã, 05 de Fevereiro de 2018.

CARLOS SCHMEGEL MOREIRA
DIRETOR OPERACIONAL

CODE: <http://www.uniergs.com.br/certificado/validar/0046a887baf0a6d6b8fe15b3981f4dca>

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

MATRIZ CURRICULAR

Desenho técnico, Parâmetros de usinagem,Fluídos de corte, Elementos de máquinas

Metrologia, Princípios de linguagem,Ferramentas e cortes, Preparação do torno

Operação de tornos mecânicos,Manutenção básica de tornos,Materiais ferrosos e não-ferrosos, Ferro fundido

Aços, Aplicações industriais, Eixos, Árvore, Chaveta, Mancais,

Acoplamentos, Engrenagens, Molas,helicoidais

Manutenção corretiva, preventiva e preditiva,Torneamento,Conformação, Forças de coesão

Tipos de ferramentas de corte,Parâmetros de corte

Operações Mecânicas,Normas, Padrões, EPI'S,Higiene de segurança no trabalho

Postura, Preservação da saúde, Qualidade de processos e produtos,

Qualidade de vida,Introdução do CNC

Protocolo de Registros UNIERGS

Nº: **4774**
Livro: **A-02**
Folha: **30**
Data: **05/02/2018**

Média Final: **90**

Frequência: **92%**