

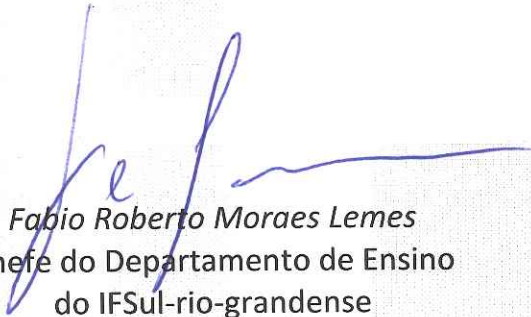
DECLARAÇÃO 175/2019

Declaro, para os devidos fins e a pedido das partes interessadas, que REGINALDO PACHECO DA SILVA, participou da oficina sobre Soldagem ocorrida entre os dias 15 e 22 de julho de 2019, contabilizando 30 horas nesta atividade. Na oficina foram tratados dos seguintes temas:

- Introdução a soldagem
- Processos de soldagem
- Terminologia e simbologia da soldagem
- Fundamentos da metalurgia da soldagem
- Principais processos de soldagem e corte
- Fundamentos físicos da soldagem
- Fontes de energia e equipamentos auxiliares
- Física do arco elétrico
- Tensões residuais e distorção
- Projeto, fabricação e avaliação de estruturas soldadas
- Fluxo de calor e aspectos termo-mecânicos
- Influências metalúrgicas do fluxo de calor
- Soldagem de aços transformáveis
- Formação da zona fundida e da zona termicamente afetada
- Descontinuidades em soldas e inspeção
- Soldabilidade e soldagem de diferentes ligas
- Técnicas metalográficas para soldas
- Defeitos em soldagem
- Resistência de soldas em estruturas
- Determinação do Custo de Soldagem
- Métodos de brasagem

- Soldabrasagem
- Soldagem fraca
- Segurança e Higiene na Soldagem
- Seleção e instalação dos equipamentos
- Manuseio seguro dos equipamentos
- Prevenção do incêndio; choque elétrico
- Princípios de segurança: proteção dos olhos, face a respiração; roupas de proteção

Sapucaia do Sul, 23 de agosto 2019.


Fabio Roberto Moraes Lemes
Chefe do Departamento de Ensino
do IFSul-rio-grandense
do Câmpus Sapucaia do Sul