

# **Disciplina EM 824 - Laboratórios de Processos de Fabricação**

## ***Módulo Soldagem***

### **Experiência N° 1 (1º semestre de 2006)**

**Tema:** Soldagem a Arco com Eletrodo Revestido

#### **Objetivos:**

- 1- Comprovar a influência do tipo de revestimento dos eletrodos e parâmetros de soldagem na morfologia dos cordões de solda
- 2- Características da máquina de solda

#### **Relatório**

##### 1- Introdução Teórica

- Soldagem a arco com eletrodo revestido.
- Funções dos revestimentos dos eletrodos
- Tipos de revestimentos
- Máquinas para solda com ER

##### 2- Técnicas Experimentais

- Materiais
- Equipamentos
- Descrição do experimento

##### 3- Resultados e Discussões

- Efeito do revestimento na morfologia dos cordões
- Efeito dos parâmetros de soldagem na morfologia dos cordões
- Comprovação das características da máquina

##### 4- Conclusões

##### 5- Bibliografia