



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**  
**ESCOLA DE ENGENHARIA**  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia**  
**Metalúrgica, Materiais e de Minas**

Av. Antônio Carlos, 6627 - Campus da UFMG - Pampulha  
Escola de Engenharia - Bloco 2 - Sala 2230 - Belo Horizonte - MG - CEP 31270-901  
Tel.: 31 3409-1801/3652 Fax: 31 3409-1815 e-mail: ppgem@demet.ufmg.br



## **EMT827 - Tecnologia da Soldagem**

Conceitos fundamentais. Processos convencionais de soldagem. Novos processos de soldagem. Princípios de automação e de organização industrial. Higiene e segurança.

Créditos: 03

Horas aula: 45

### **BIBLIOGRAFIA:**

1. MARQUES, P.V., MODENESI, P.J., BRACARENSE, A.Q., Soldagem - Fundamentos e Tecnologia. Belo Horizonte: Editora UFMG, 3ª Edição, 2014. p. 362.
2. WAINER, E., BRANDI, S.D., MELLO, F.D.H. Soldagem - Processos e Metalurgia. São Paulo: Edgar Blücher, 1992. p. 494.
3. NORRISH, J. Advanced Welding Processes, IOF Publishers, 1993.
4. CARY, H.B. Modern Welding Technology. Englewood Cliffs: Prentice Hall, 4ª Edição, 1998. p. 736.
5. American Welding Society, Welding Handbook. V. 2 Ed. AWS, Miami, 1991.