



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA  
SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO  
ÁREA: FABRICAÇÃO COM ÊNFASE EM SOLDAGEM.  
EDITAL 40/2011 - Processo 23116.005957/2011-10



---

## PONTOS PARA A PROVA ESCRITA

1. Física do arco elétrico
2. Tipos de juntas, simbologia e dimensionamento de juntas soldadas
3. Processos de Alta Densidade de Energia (plasma e laser),
4. Processos de soldagem a arco (Arco Submerso e Arame Tubular)

## BIBLIOGRAFIA

(Sugerida)

- AWS, Welding Handbook – Vol I: Welding Technology, 9th Ed., AWS, 1991  
AWS, Welding Handbook – Vol II: Welding Processes, 8th Ed., AWS, 1991  
Scotti, A. & Ponomarev, V, Soldagem MIG/MAG: melhor entendimento, melhor desempenho, Ed Artliber 2008  
Marques, P.V., Modenesi, P.J. e Bracarense, A.Q., Soldagem: Fundamentos e Tecnologia; Editora UFMG, Ed. 2005, 363 p.  
Quites, A.M., Introdução à Soldagem a Arco Voltaico, Florianópolis, Ed. Soldasoft, 2002  
REIS, R. P. ; SCOTTI, A. . Fundamentos e Prática da Soldagem a Plasma. 1. ed. São Paulo: Artliber, 2007. 152 p.  
ABNT NBR 8800:2008, Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios, 2008  
WAINER, Emílio - Soldagem: processos e metalurgia, Editora Edgard Blucher, 1992

Rio Grande, 30 de novembro de 2011.

---

Prof. Dr. Demostenes Ferreira Filho  
(Presidente da Banca Examinadora)

---

Prof. Dr. Cleiton Rodrigues Teixeira

---

Prof. MSc. Carlos Alberto Medeiros Casanova