

Módulo: Tecnologia da Soldadura Oxi-acetilénica, Arco Elétrico e Oxi-corte

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Caracterizar processos de soldadura e corte por maçarico.
- Caracterizar processos de soldadura por arco eléctrico.

Conteúdos

- Soldadura por maçarico oxi-acetileno;
- Maçaricos, os gases, a soldobrasagem; tipos de juntas, tipos de soldas, decapantes, o oxi-corte;
- Soldadura por arco eléctrico;
- Eletricidade na soldadura, o arco eléctrico, a Lei de Joule, as máquinas de soldadura, os eléctrodos, o revestimento, a soldadura MIG/MAG, os gases de proteção, a soldadura por arco submerso;
- Oxi-corte;
- Maçarico, manómetros, garrafas, velocidades de corte, gases, consumos, segurança;
- Normas de segurança a respeitar na execução dos trabalhos de soldadura.
-