

**INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL**

OBRIGATÓRIA: Não

CARGA HORÁRIA: 68 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

EMENTA: Circuitos de interface para automação e instrumentação. Barramentos de sistemas de teste e medição. Barramentos de sistemas de automação industrial. Sensores e atuadores industriais. Sensores e atuadores inteligentes. Sistemas embarcados. Sistemas de aquisição de dados baseados em sensores inteligentes.

BIBLIOGRAFIA:

1. AS-Interface: The Actuator-Sensor Interface for Automation - Werner R. Kriesel and Otto W. Madelung - ISBN: 3446210652
2. CAN System Engineering From Theory to Practical Applications – Wolfhard Lawrenz - ISBN: 0387949399
3. Computers as Components: Principles of Embedded Computer Systems Design - Wayne Wolf - ISBN: 155860541X
4. Sensor Technology Handbook - Jon S. Wilson - ISBN: 0705677295
5. Handbook of Modern Sensors - Jacob Fraden - ISBN: 1563965380