

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