

Sensores e Atuadores para Agricultura e Meio Ambiente

Sensores e características. Sensores convencionais. Sensores aplicados na agricultura. Mecanismos de atuação e de transmissão de potência em sistemas. Estudo de protótipos ou sistemas desenvolvidos para agricultura e meio ambiente. Outros assuntos relevantes para o desenvolvimento e a construção de projetos.

Bibliografia:

Pazos, Fernando. Automação de sistemas e robótica. Rio de Janeiro: Axcel, 2002; Periódicos para complementação de estudos; Saber Eletrônica; Computers and Electronics in Agriculture (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01681699>); Biosystems Engineering (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/15375110>); IEEE Control Systems Magazine; Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), IEEE; Sites para complementação de estudos www.instructables.com; www.sabereletronica.com.br; www.alldatasheet.com; <http://www.ufsm.br/projetoaquarius/>; <http://www.pcs.usp.br/~laa/html/pagina.php?p=producao>; <http://www.inovacaotecnologica.com.br>; <http://www.agriculturadeprecisao.org.br>; www.periodicos.capes.gov.br; www.sciencedirect.com;