



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
AMAZONAS



CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL

Curso: **ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**

OBJETIVOS

Integrar os diversos conhecimentos adquiridos ao longo do curso em aplicações práticas através de projetos direcionados, preparando o aluno para o mercado de trabalho.

DISCIPLINA:	PERÍODO	C.H. Semanal:	C.H. Total:
Sistemas de Automação Aplicada	10º	4h	80h

PRÉ-REQUISITO (S):
Sistemas de Supervisão

C. H. Teórica: 56 h

C. H. Prática: 24 h

CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

Projeto de automação;
Projeto de automação industrial;
Projeto de automação residencial;
Projeto de automação comercial;
Projeto de automação naval;
Projeto de automação rural;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. PRUDENTE, F., **Automação Industrial – PLC: Teoria e Aplicações**, LTC Editora, 2007.
2. MORAES, C.C., CASTRUCCI, P.L., **Engenharia de Automação Industrial - Hardware e Software, Redes de Petri, Gestão da Automação**. 2ª edição, LTC, 2007.
3. GEORGINI, M., **Automação Aplicada – Descrição e Implementação de Sistemas Sequenciais com PLCs**, 7ª. Edição, São Paulo: Editora Érica, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ALVES, J. L. L., **Instrumentação, Controle e Automação de Processos**, 1o. edição. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2005.
2. NATALE, F., **Automação Industrial**, 1ª. Edição, São Paulo: Editora Érica, 1995.