

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL (PEI) (12.01.23.28)
Código:	PEI0096
Nome:	AUTOMACAO DE SISTEMAS
Carga Horária Teórica:	30 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	30 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Módulo:	
Ementa/Descrição:	Princípios de controle digital. Algoritmos de controle. Estrutura de um microcomputador, Controladores Lógicos Programáveis. Interfaceamento dos processos aos controladores. Sistemas supervisórios. Sensores e atuadores. Amplificadores Operacionais para Processamento de Sinais, conversores A/D e D/A. Circuitos eletrônicos e componentes eletromecânicos para sistemas mecatrônicos. Simulação de controladores digitais. Aplicações.



Marcio André Fernandes Martins
Coordenador Geral do PEI
SIAPE Nº: 2042153
Escola Politécnica/UFBA

Referências:

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(ENGG41/20082) OU (ENGG41/20151)	ATIVO	24/11/2022	