



Portal do  
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 29/02/2024 09:49



## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MECATRÔNICA (PPGM) (12.01.17.01)
<b>Código:</b>	PPGM0020
<b>Nome:</b>	SISTEMAS MECATRÔNICOS
<b>Carga Horária Teórica:</b>	45 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	0 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	45 h.
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Sim
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Sim
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite CH Compartilhada:</b>	Não
<b>Permite Múltiplas Aprovações:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Módulo:</b>	
<b>Ementa/Descrição:</b>	Conceitos de sistemas mecatrônicos, funções e objetivos dos sistemas mecatrônicos, instrumentação, sensores e transdutores: capacitivos, indutivos, óticos, ultra-som, interferométricos, atuadores: motores de passo, CC/AC, hidráulicos, pneumáticos, sistemas de gerenciamento e controle: CLP, CNC, DCS, SCADA, Drivers, Estudos de casos de Projetos Mecatrônicos bem sucedidos. Práticas de laboratório e construção de protótipos mecatrônicos.

*Marcio André Fernandes Martins*  
 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
( <a href="#">ENG633/20021</a> ) OU ( <a href="#">ENG633/20041</a> ) OU ( <a href="#">ENG633/20151</a> )	ATIVO	24/11/2022	