



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 29/02/2024 09:45

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: | PEI0091 |
| Nome: | SISTEMAS NAO LINEARES |
| 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: | Sistemas lineares e não lineares. Equações algébricas. Equações diferenciais ordinárias. Equações diferenciais parciais. Mapeamentos: existência e unicidade de soluções. Métodos numéricos. Trajetórias dinâmicas. Sistemas dissipativos e conservativos. Estabilidade. Controle não linear. Uso de métodos da geometria diferencial (ordem relativa). Controle preditivo não linear. |

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 |
|--------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|
| (ENGF12/20072) OU (ENGF12/20151) | ATIVO | 24/11/2022 | |