



|   |   |   |
|---|---|---|
| <br><b>Portal do<br/>Coordenador Stricto</b> | <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA</b><br><b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES</b><br><b>ACADÊMICAS</b> | <br><small>Superintendência de<br/>Tecnologia da Informação   UFBA</small> |
| EMITIDO EM 29/02/2024 09:42   |   |   |

## 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 ENGENHARIA INDUSTRIAL (PEI)<br>(12.01.23.28)   |
| <b>Código:</b>                             | PEI0085   |
| <b>Nome:</b>                               | INTRODUCAO A TERMOCONOMIA E OTIMIZACAO ENERGETICA   |
| <b>Carga Horária Teórica:</b>              | 30 h.   |
| <b>Carga Horária Prática:</b>              | 0 h.  |
| <b>Carga Horária Total:</b>                | 30 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>                   | Introdução. conceitos das análises energética e exergética e termoeconomia de sistemas térmicos. Otimização do desempenho dos processos de conversão de energia. Rendimento ótimo. Processo de formação de custos. Cálculo de custos. Diagnóstico da operação. Estudo de casos. |
| <b>Referências:</b>                        |   |

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

### HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

| Expressão de Equivalência            | Ativa | Início da Vigência | Fim da Vigência |
|--------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|
| ( ENGE84/20072 ) OU ( ENGE84/20151 ) | ATIVO | 24/11/2022         |                 |