



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 29/02/2024 09:38

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:	PEI0073
Nome:	TERMODINÂMICA DOS SÓLIDOS
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:	Termodinâmica de soluções (quantidades parciais molares, atividade, solução ideal e real, solução regular). Condições de equilíbrio (potencial químico, condições de equilíbrio, aplicações - relação Clausius - Clapeyron, regra das fases, etc.). Diagrama de energia livre - composição (propriedades gerais de diagramas molares, estabilidade interna, aplicações - precipitação, difusão, diagrama de fases, etc.). Termodinâmica de interfaces (Conceitos básicos - definição de interface, tensão superficial, energia superficial, etc, condições de equilíbrio para interfaces curvadas, aplicações - relação Gibbs-Thompson, nucleação, etc).

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
(ENGN13/20181)	ATIVO	24/11/2022	