

 <b>Portal do</b> <b>Coordenador Stricto</b>	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA</b> <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES</b> <b>ACADÊMICAS</b>	 <small>Superintendência de Tecnologia da Informação   UFBA</small>
EMITIDO EM 28/02/2024 10:50		

## 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) (12.01.23.28)
<b>Código:</b>	PEI0032
<b>Nome:</b>	EQUILIBRIO DE FASES II
<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>	Critérios de equilíbrio. Modelagem de misturas gasosas. Modelagem de misturas líquidas. Cálculo de equilíbrio líquido-vapor. Cálculo de equilíbrio líquido-líquido. Solubilidade de gases em líquidos. Equilíbrio de fases a alta pressão. Estabilidade de fases. Princípios, propriedades e aplicações dos fluidos supercríticos. Equilíbrio em fases fluidas de petróleo. Termodinâmica dos Sólidos.

  
**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	
( ENGE79/20072 ) OU ( ENGE79/20151 )	ATIVO	24/11/2022	