



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 16/04/2024 10:20

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:	PEI0094
Nome:	ENGENHARIA DE CONTROLE E OTIMIZAÇÃO NA INDÚSTRIA PETROLÍFERA
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:	Influência da medição no controle e otimização de sistemas. Controle regulatório e avançado de processos. Controle preditivo multivariável. Controle global de plantas industriais. Otimização econômica de processos e sistemas. Otimização ambiental: minimização do uso de água e energia. Otimização em tempo real de processos e sistemas. Métodos para integração de processos: tecnologia pinch e diagrama de fonte de água (DFA). Todos os tópicos aplicados e exemplificados com plantas, processos, unidades e sistemas da indústria petrolífera.

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
(ENGG37/20082) OU (ENGG37/20151)	ATIVO	24/11/2022	