



Portal do
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 16/04/2024 10:19

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:	PEI0092
Nome:	AUTOMAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE PROCESSOS PROD EM PETRÓLEO E GÁS
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 de produção na indústria de petróleo e gás. Motivos para se automatizar os processos. Aspectos de projeto de sistemas de automação industrial aplicados à indústria de petróleo e gás. Instrumentação de monitoração e controle, tipos de instrumentação. Elementos de uma malha de controle, elementos primários (sensores e transdutores) e finais de controle (válvulas, acionadores), controladores. Sinais de controle controladores analógicos, digitais (malhas simples e múltiplas). Estruturas de hardware e programação (CLPs, DCs, SADs), redes industriais de computadores. Automação da produção. CIM: Sistemas de gerenciamento da informação e do conhecimento (SCADA/gerenciadores inteligentes). Integração de sistemas.

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
(ENGG35/20082) OU (ENGG35/20151)	ATIVO	24/11/2022	