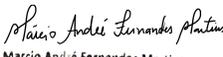


 Portal do Coordenador Stricto	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS	 <small>Superintendência de Tecnologia da Informação UFBA</small>
EMITIDO EM 28/02/2024 10:49		

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:	PEI0027
Nome:	BIOPROCESSOS E BIOSSENSORES
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:	Princípios e evolução da microbiologia, biotecnologia e bioengenharia, Estruturas e citomorfologia de microorganismos, Metabolismo, cultivo e crescimento de microorganismos. Engenharia Genética, Biossegurança e controle de microorganismos em processos industriais. Fermentações industriais e procedimentos pré-operacionais: esterilização e preparação de inoculo. Modelos matemáticos e fenômenos de transporte nos processos microbianos e enzimáticos. Imobilização de células e enzimas. Bioconversão com microorganismos e enzimas. Processos de separação e purificação de biomoléculas. Modelagem em sistemas biológicos. Biossensores.
Referências:	


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

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(ENGE74/20072) OU (ENGE74/20151)	ATIVO	24/11/2022	