



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 16/04/2024 10:31

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:	PEI0099
Nome:	PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS APLICADOS A INDÚSTRIA DE PETRÓLEO
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:	Evolução da Microbiologia e Biotecnologia. Moléculas biológicas e estruturas celulares, enzimas, processos bioenergéticos, genética e metabolismo microbianos. Cultivo, Quantificação e crescimento das bactérias de interesse na indústria de petróleo. Microbiota de campos de petróleo e de áreas impactadas, Controle de microorganismos sulfetogênicos na indústria de petróleo. Biocorrosão. Bioprospecção aplicada à indústria de petróleo. Recuperação avançada de petróleo por microorganismos e seus produtos. Biorrefino, fermentação e gaseificação de reservatórios.


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
(ENGG44/20082) OU (ENGG44/20151)	ATIVO	24/11/2022	