



Portal do
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 29/02/2024 09:49

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E AMBIENTE (PPGENAM) (12.01.23.27)
Código:	PPGENAM0003
Nome:	PROCESSAMENTO AQUOSO DE MATERIAIS
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:	Introdução: Extração hidrometalúrgica de metais de fontes primárias e secundárias, tratamentos de efluentes e produção de materiais inorgânicos. Históricos. Fundamentos: Cinética e mecanismos de reações heterogêneas. Caracterização das interfaces. Lixiviação de materiais inorgânicos. Separação de solutos inorgânicos por extração por solvente, troca iônica e adsorção em carvão ativado. Recuperação de solutos inorgânicos em solução aquosa por precipitação, cristalização e eletrólise. Descrição e análise dos processos industriais para extração e purificação em meio aquoso de ouro, cobre, urânio, dióxido de titânio, chumbo, zinco cobalto, níquel, etc. Descrição e análise dos processos industriais para tratamento em meio aquoso de efluentes e resíduos sólidos contendo arsênico, mercúrio, chumbo e outros metais pesados.

Marcio André Fernandes Martins
Coordenador Geral do PEI
SIAPE Nº: 2012153
Escola Politécnica/UFBA

Referências:

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(ENGE89/20072) OU (ENGE89/20151)	ATIVO	24/11/2022	