

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:	PEI0098
Nome:	PESQUISA OPERACIONAL
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 à probabilidade, variáveis aleatórias, funções de variáveis aleatórias, momentos, vetor de variáveis aleatórias, sequências aleatórias, processos estocásticos. Introdução à pesquisa operacional. Conceitos básicos e aplicações. Programação linear simplex revisado e pacotes de computador. Programação dinâmica e simulação. Programação Linear inteira. Processos estocásticos. Cadeias de Markov. Teoria dos Grafos. Modelos de decisão. Teoria das filas. Teoria dos jogos. Formulação do modelo. Formulação do programa no computador. Projeto experimental. Simulação. Estudo de casos.


 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
(ENGG43/20082) OU (ENGG43/20151)	ATIVO	24/11/2022	