



Portal Coordenação
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 11/11/2020 11:02



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma		
Turma:	SPPGEPS0012 - OTIMIZAÇÃO DISCRETA - Turma: 01 (2020.2)	
Docente(s):	2366533 - HUGO HARRY FREDERICO R KRAMER	
Carga Horária:	45h	
Créditos:	3	
Horário:	5M345	
Programa do Componente Curricular		
Ementa:	Modelos de programação linear inteira. Branch-and-bound. Relaxação Lagrangeana. Planos de corte. Geração de colunas	
Objetivos:	Dar aptidão para a modelagem e resolução de problemas por meio de técnicas de Programação Linear Inteira	
Conteúdo:	Modelagem, Branch-and-bound, Relaxação Lagrangeana, Geração de Colunas, Planos de Corte"	
Habilidades e Competências:	Implementação computacional de modelos e sua resolução	
Metodologia de Ensino e Avaliação		
Metodologia:	Aulas síncronas por meio da plataforma Microsoft Teams. As aulas serão gravadas para acesso posterior dos discentes. Exposição por meio de apresentações de slides e uso de quadro branco virtual.	
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Avaliações individuais e/ou em grupos a depender do número de discentes na turma.	
Horário de atendimento:		
Cronograma de Aulas		
Início	Fim	Descrição
10/09/2020	10/09/2020	Introdução e modelos de Programação Linear Inteira
17/09/2020	17/09/2020	Branch-and-bound
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
26/11/2020	9h00 - 12h00	Avaliação
03/12/2020	9h00 - 12h00	Reposição
10/12/2020	9h00 - 12h00	Exame Final
03/12/2020		Reposição
10/12/2020		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	HILLIER, Frederick S; LIEBERMAN, Gerald J.; GRIESI, Ariovaldo. Introdução à pesquisa operacional . 9. ed. Porto Alegre: AMGH,, 2013. 1005 p. ISBN: 9788580551181.	
Livro	CHVÁTAL, Vasek. Linear programming . New York: W. H. Freeman and Company, c1983. 478 p.	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	