



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
--------------------------------------	---	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
PROD 0057	Modelagem e Estruturação de Problemas	02	00	02	30	

Pré-requisitos	PROD0034	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Conceitos sobre Problemas e Decisão Multicritério; Modelos; Estruturação de Problemas; modelagem de preferências; estrutura de preferências, Métodos Multicritério de Apoio a Decisão; Ferramentas e Sistemas de Apoio a Decisão; solução de problemas; aplicações e estudos de casos.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Fornecer ao aluno conhecimento necessário associado à Modelagem e Estruturação de Problemas, para que o mesmo seja capaz de compreender, discutir e aplicar os conceitos atrelados à disciplina, quando necessário.

METODOLOGIA

A metodologia utilizada na disciplina compreende aulas expositivas, acompanhadas de resolução de exercícios e apresentação de seminários.

AValiação

3 exercícios escolares em sala de aula, individuais e sem consulta.

Fórmula (Média) = $(EE1+EE2+EE3)/3$. Aprovado por média caso apresente média maior ou igual a 7,0.

Os alunos com $3,0 \leq \text{Média} < 7,0$ deverão realizar o exame final, sendo considerado todo o conteúdo da disciplina durante o período letivo

Fórmula (Média Final) = $(\text{Média} + E_{\text{Final}})/2$

Será considerado aprovado o aluno cuja média final $> 5,0$.

Apenas uma prova de Segunda Chamada (SCH1, SCH2 ou SCH3) poderá ser realizada pelo aluno que tiver faltado uma das provas realizadas (EE1, EE2 e EE3).

EE1 = Exercício Escolar 1

EE2 = Exercício Escolar 2

EE3 = Exercício Escolar 3

Efinal = Exercício Escolar Final (realizado caso não haja aprovação por média dos 3 exercícios escolares realizados).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos sobre Situação Problema e Situação de Decisão
Construção e Uso de Modelos;
Problema de Decisão Multicritério;
Abordagens para Estruturação de Problemas;
Estrutura e sistemas de preferências;
Modelagem de preferências;
Métodos Multicritério de Apoio a Decisão;
Aplicações de Métodos Multicritério de Apoio a Decisão;
Ferramentas e Sistemas de Apoio a Decisão;
Análise e solução de problemas;
Aplicações e estudos de casos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA, Adiel Teixeira de. O conhecimento e o uso de métodos multicritério de apoio a decisão. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2010. 192 p.

GOMES, Luiz Flavio Autran Monteiro; GOMES, Carlos Francisco Simões; ALMEIDA, Adiel Teixeira de. Tomada de decisão gerencial: enfoque multicritério . 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2009. 324 p.

SOUZA, Fernando Menezes Campello de. Decisões racionais em situações de incerteza. Recife 2002. 568 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PIDD, Michael. Modelagem empresarial: ferramentas para tomada de decisão. Porto Alegre: Bookman, 1998. 314 p. ISBN 8573073527 (broch.).

PEREIRA, Maria José L. Bretas; FONSECA, Joao Gabriel Marques. Faces da decisão: abordagem sistêmica do processo decisório . Rio de Janeiro: LTC, 2009. 246 p. (Série Gestão estratégica) ISBN 9788521616757 (broch.).

GOMES, Luiz Flavio Autran Monteiro. Teoria da decisão. São Paulo: Thomson, 2007. 116 p. (Coleção debates em administração) ISBN 8522105294 (broch.).

RAGSDALE, Cliff T. Modelagem e análise de decisão. São Paulo: Cengage Learning, c2010. xi, 590 p. ISBN 978522106851 (broch.).

ALMEIDA, Adiel Teixeira de; RAMOS, Francisco de Sousa (Organizador). Gestão da informação na competitividade das organizações. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2002. xiv, 310 p. ISBN 8573152788 (broch.); 978.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Gilson Lima
SIAPE: 2282722
Coordenador do Núcleo de Tecnologia
Campus do Agreste

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

10/05/13

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Ana Paula H. de Gusmão
Professora Adjunta
SIAPE 1767370
Campus do Agreste
Núcleo de Tecnologia



Emitido em 23/07/2024

EMENTA Nº 638/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/08/2024 09:15)

OSMAR VERAS ARAUJO

COORDENADOR

CGEP NT (12.33.23)

Matrícula: ###240#2

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **638**, ano: **2024**, tipo:
EMENTA, data de emissão: **23/07/2024** e o código de verificação: **d000ae491d**