

CURSO: Engenharia de Produção
Turno: Noturno

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo	Unidade curricular Avaliação multicritério para decisões industriais		Departamento DECAC	
Período 2023.2	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica	Prática	Total 72	
Tipo 1	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito	Co-requisito Não tem

EMENTA
Conceito de variáveis de campo e de decisão; Tomada de Decisão por múltiplas dimensões; Análise multicritério de apoio à decisão; Tratamento das variáveis para decisão; Métodos de tomada de decisão multicritério – teorias e aplicações.
OBJETIVOS
Apresentar o conjunto de variáveis principais para o processo de tomada de decisão gerencial no complexo industrial, com foco na metodologia multicritério.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Introdução à Teoria Estatística da Decisão. Análise das Decisões. Atores do Processo Decisório. Estruturação de Problemas de Decisão. Situação de Decisão Processo para Identificar e modelar os valores e preferências dos decisores. Estratégias de tomada de decisão: intuitiva, analítica e consultiva. Teoria da Mensuração. Incerteza, Risco, Certeza. Métodos Quantitativos; Métodos Qualitativos. Construção de modelos de decisão. Sistemas de Apoio à Decisão. Decisão Monocritério. Métodos de Decisão Monocritério. Decisão Multicritério. Métodos de Decisão Multicritério.

ATIVIDADES

2023.2		
Mês	Data	Atividades
agosto	10	Plano de ensino - atividades iniciais do semestre
	11	Introdução à temática do curso - análise teoria 1
	17	Introdução à temática do curso - análise teoria 2
	18	Introdução à Teoria Estatística da Decisão.
	24	Análise das Decisões.
	25	Atores do Processo Decisório.
	31	Estruturação de Problemas de Decisão.
setembro	1	Estudo de caso 1
	14	Estudo de caso 2
	15	Estudo de caso 3
	21	AVALIAÇÃO 1
	22	Pós avaliação - aproveitamento teórico
	28	Situação de Decisão Processo para Identificar e modelar os valores e preferências dos decisores.
	29	Estratégias de tomada de decisão: intuitiva, analítica e consultiva.
outubro	5	Teoria da Mensuração.
	6	Estudo de caso 4
	29	AVALIAÇÃO 2
	20	Pós avaliação - aproveitamento teórico
	26	Incerteza, Risco, Certeza.
	27	Métodos Quantitativos; Métodos Qualitativos.
novembro	9	Estudo de caso 5
	10	Estudo de caso 6
	16	Sistemas de Apoio à Decisão.
	17	Decisão Monocritério. Métodos de Decisão Monocritério.
	23	Decisão Multicritério. Métodos de Decisão Multicritério.
	24	AVALIAÇÃO 3
	30	Pós avaliação - aproveitamento teórico
dezembro	1	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA
	14	Encerramento de semestre
	15	Encerramento de semestre

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão organizadas em 3 (três) momentos diferentes. São eles:

- AVALIAÇÃO 1 (AV1) = 10,0 PONTOS
- AVALIAÇÃO 2 (AV2) = 10,0 PONTOS
- AVALIAÇÃO 3 (AV3) = 10, 0 PONTOS

- MÉDIA FINAL = $[(AV1) + (AV2) + (AV3)]/3$

OBS.: Será realizado a AVS (AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA), para substituir a menor nota e recalculer a média.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

- O Material a ser utilizado para o desenvolvimento dessa disciplina estará disponibilizado ou indicado no Portal Didático.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOMES, L. F. A. M. Princípios e métodos para tomada de decisão enfoque multicritério. 6. São Paulo Atlas 2019 1 recurso online ISBN 9788597021592

HELLER, R. Os tomadores de decisão. São Paulo: Makron 1991 364 p. (Eficácia empresarial).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

RAIFFA, H. Teoria da decisão: aulas introdutórias sobre escolhas em condições de incerteza. Petrópolis: Vozes 346 p