

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Gestão Aplicada à Engenharia: Processos e Sistemas Decisórios	CÓDIGO: GT02GAE32.01
---	--------------------------------

VALIDADE: Início: 01/2018 Término:

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 4 aulas Créditos: 4

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

Processo de decisão. Matriz de decisão. Decisões sob condições de incerteza. Decisões sob condições de risco. Utilidade. Teoria dos Jogos. Teoria da Escolha Social (decisão em grupos). Aspectos psicológicos aplicados à decisão. Aspectos organizacionais aplicados à decisão. Racionalidade e racionalidade limitada. Técnicas e sistemas de apoio à decisão: inteligência competitiva, modelos e tecnologias quantitativas e qualitativas de apoio à tomada de decisão, gestão da informação e do conhecimento.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Produção Civil	9º, 10º	Gestão Aplicada à Engenharia		x

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciências Sociais Aplicadas /Coordenação do Curso de Bacharelado em Administração

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
O aluno deverá ter integralizado 2610 horas ou equivalentemente a 168 créditos no curso.	
Co-requisitos	

Objetivos: *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	Compreender o processo decisório em organizações
2	Conhecer e aplicar técnicas de apoio ao processo decisório
3	Relacionar processo decisório com a resolução de problemas

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Conceito introdutórios: modelo do homem econômico & homem administrativo, racionalidade, racionalidade	6
2	Fundamentos: Matriz de decisão. Decisões sob condições de incerteza. Decisões sob condições de risco. Utilidade. Teoria dos Jogos. Teoria da Escolha Social (decisão em grupos).	24
3	Técnicas e sistemas de apoio a decisão: Método de solução de problemas Decisões baseadas em análise de riscos	30
Total		60

Bibliografia Básica	
1	CORRAR, L J.;THEÓPHILO, C. R. (Coord.). Pesquisa operacional para decisão em contabilidade e administração: contabilometria. 2a ed. São Paulo: Atlas, 2008.
2	DAMODARAN, Aswath; LAMB, Roberto. Gestão estratégica do risco: uma referência para a tomada de riscos empresariais. Porto Alegre: Bookman, 2009
3	HALL, R. H. Organizações: estruturas, processos e resultados. 8a. ed. São Paulo: Pearson, 2004.

Bibliografia Complementar	
1	ANDERSON, D. R. An introduction to management science: quantitative approaches to decision making. 14a. ed. Boston: Cengage Learning, 2014.
2	CARVALHAL, M. R. D. F. Cara ou coroa?: breve mitologia do processo decisório administrativo. Rio de Janeiro: LTC, 1981.
3	CASSAROTTO FILHO, N. Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11a. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
4	MINTZBERG, Henry. Criando organizações eficazes: estruturas em cinco configurações. Tradução de Ailton Bomfim Brandão. 2. ed. São Paulo: Atlas, c2003.
5	SIMON, H. A. Administrative behavior: a study of decision-making processes in administrative organizations. 4a. ed. New York: Free Press, 1997.