

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Produção, Logística e Qualidade: GESTÃO EM ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	CÓDIGO: GT00PLQ007.1
--	-----------------------------

Departamento/Coordenação:

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

VALIDADE: Início: 08/2017**Carga Horária:** Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04**Modalidade:** Teórica / prática**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Formação complementar**Ementa:**

Apresentar temas de reflexão e análise no estudo da gestão dos programas de ergonomia e segurança do trabalho. Analisar as condições de trabalho e aplicar os princípios e métodos da ergonomia à melhoria contínua dos processos de trabalho no que concerne aos meios físicos de trabalho, aos conhecimentos requeridos para o desenvolvimento das atividades e à organização do trabalho. Entender como tais temáticas interagem entre si e se concretizam na realidade organizacional, a partir da análise de estudos empíricos desenvolvidos nesse campo. Conhecer a legislação sobre segurança do trabalho que regulamentam os planos e programas de riscos ambientais. Desenvolver um olhar sobre as temáticas propostas, a partir das experiências dos alunos.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Administração	5º, 6º, 7º e 8º	Produção, Logística e Qualidade.		X

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
O aluno deverá ter integralizado 1440 horas, ou, equivalentemente, 96 créditos no curso.	
Correquisitos	
Não tem	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Não tem	
Disciplinas para as quais é correquisito	
Não tem	

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Aplicação dos conceitos de ergonomia para análise e solução de problemas de saúde ocupacional e melhoria de processos (A.E.T.) e gerenciar um programa de gestão ergonômica do trabalho.
2	Conhecimento das normas de segurança do trabalho; Conhecimento e implantação de

	programas de melhoria contínua dos ambientes de trabalho; Visão ampla de segurança do trabalho integrada a processos produtivos com objetivos sociais, ambientais e de melhoria da qualidade.
3	Viabilizar o aprendizado a partir da articulação teórica, considerando a literatura mais recente na área e prática, levando em conta as experiências dos alunos.

Unidades de ensino		Carga-horária
		Horas/aula
1	<ul style="list-style-type: none"> • Análise ergonômica do trabalho. Conceitos e metodologia de análise Perspectiva histórica Programas de ergonomia na empresa Norma Regulamentadora NR 17 	10
2	<ul style="list-style-type: none"> • O conceito de carga de trabalho, análise dos fatores de risco ergonômico. Antropometria e biomecânica Aspectos cognitivos, habilidades e competências. Carga psíquica e fatores organizacionais 	15
3	<ul style="list-style-type: none"> • Segurança do trabalho, aspectos ambientais. Norma Regulamentadora NR 09 PPRA Norma Regulamentadora NR 15, Ruído, calor e produtos Químicos Projetos de sinalização Avaliação dos riscos e estabelecimento de procedimentos preventivos 	10
4	<ul style="list-style-type: none"> • Estudos de caso sobre efeitos de modalidades de organização do trabalho sobre a saúde do trabalhador • Organização científica do trabalho • Trabalho flexível • Trabalho em turnos • Análises de desempenho • <i>Empowerment</i> 	15
5	<ul style="list-style-type: none"> • Casos de inovação e projeto Diagnósticos e avaliações das condições de trabalho Desenvolvimento de projeto de melhoria das condições de trabalho. Macroergonomia e relação custo–benefício destes projetos 	10
Total		60

Bibliografia Básica	
1	IIDA, ITIRO, “ <i>Ergonomia, projeto e produção</i> ”, São Paulo: Edgar Blücher, 1990.
2	GRANDJEAN, ETIENNE, “ <i>Manual de ergonomia</i> ”, Porto Alegre: Bookman, 1998.
3	LAVILLE, A., “ <i>Ergonomia</i> ”, São Paulo: USP, 1977.
4	ARAÚJO, GIOVANNI MORAES DE. “Normas Regulamentadoras Comentadas”, 5ª Edição. Rio de Janeiro, 2005.
5	DUARTE MOACIR, “Riscos Industriais , etapas para a investigação e a prevenção de acidentes” , FUNENSEG, Rio de Janeiro, 2002.
6	LEI 6.514 DE 22 DE DEZEMBRO DE 1977, PORTARIA 3214 DE 8 DE JUNHO DE 1978 (Normas Regulamentadoras atualizadas).
Bibliografia Complementar	
As referências complementares serão atualizadas e abrangerão capítulos de livros, artigos científicos e outros recursos que serão apresentados no início do curso.	
1. DANIELLOU, F, GARRIGOU, A. <i>Human factors in design: sociotechnics or ergonomics? Desing for manufacturability: a system aproach to current engineering and ergonomics</i> . In: Helander & Nagamachi Eds. London, 1992.	
2. DANIELLOU, F. <i>La Modelisation Ergonomic de L’activite de Travail das la conception Industrielle. Le cas des industries de processus continu</i> . Coletion Ergonomie et neurophysiologie du travail, n° 82. Paris: CNAM, 1985.	
3. DANIELLOU, F. <i>Le statut de la pratique et des Connaissances das l’intervension ergonomique de conception</i> , tese de livre-docência, Université de Toulouse – Le Mirail, 1992.	
4. GUERIN, F et alli. <i>Comprendre le travail pour le transformer la pratique en ergonomie</i> . Paris: Ed. ANACT, 1991.	
5. LAURELL, A. C. <i>A saúde – doença como processo social</i> . In: Medicina Social, aspectos históricos e teóricos, Global Editora, 1983..	

6. LIMA, ANTUNES F. *Qualidade da produção, Produção dos Homens*. Editora Dep. Engenharia de Produção UFMG, MG, 1996.
7. LOJIKNE, Jean. *A revolução informacional*. São Paulo: Editora Cortez, 1995.
8. MARTIN, C. *Un approche ergonomique de la conception: une construction de problemes*. These de doctorat CNAM, Paris.
9. TELLES, Ana L. C. *A ergonomia na concepção e implantação de sistemas digitais de controle e distribuídos, algumas considerações a partir de um estudo de caso na Fábrica Carioca de Catalisadores*. Tese de mestrado COPPE / UFRJ, 1995.
10. VALLE, R. *Tecnologia, Estratégia, Cultura Técnica: Três Dimensões para a modernização da indústria brasileira*. LCNPA - COPPE / UFRJ, 1990.
11. VIDAL, M. C . R. *Conceitos básicos para uma Engenharia do Trabalho, ou seja, uma Ergonomia Contemporânea*. Rio de Janeiro: GENTE/COPPE/UFRJ, 1995.
12. VIDAL, M. C . R.. *Programa Científico do Grupo de Ergonomia e Novas Tecnologias da COPPE/UFRJ*. COPPE/UFRJ, 1993.
13. WISNER, D. *A inteligência no trabalho*. FUNDACENTRO, 1994.
14. WISNER, D. *Por dentro do trabalho: ergonomia, métodos e técnicas*. São Paulo: FTD, Oboré, 1987.