



Código: BiSuGST.116

Disciplina: Engenharia Ergonômica

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 0	Total: 33.2

Ementa:

Apresentação e comentário sobre aspectos legislativos (NR: 17), Fatores Humanos no Trabalho. Conceitos de macroergonomia e antropotecnologia. Aplicação dos conceitos de ergonomia para análise e solução de problemas de saúde ocupacional e melhoria de processos. Desenho Universal (Decreto n. 5296 de 02 de dezembro de 2004).

Objetivo Geral:

O aluno será capaz de otimizar as interações do ser humano com suas atividades promovendo eficácia, segurança, saúde e bem-estar do funcionário.

Objetivo Específico:

Aprender os conceitos ligados à ergonomia. Entender os aspectos relacionados à NR 17. Aplicar os princípios do Desenho Universal no contexto da Ergonomia. Aprender sobre a influência das condições ambientais no trabalho

Bibliografia Básica:

IIDA, Itiro. **Ergonomia:** projeto e produção. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2005. 614 p. (620.82 L712e)

ABRAHÃO, Julia et al. **Introdução à ergonomia:** da prática à teoria . São Paulo: Edgar Blücher, 2009. 240 p. (620.82 I61)



DUL, Jan; WEERDMEESTER, Bernard. **Ergonomia prática**. 3ª. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blücher, 2012. 163 p. (620.82 D878e)

Bibliografia Complementar:

DEJOURS, C.; ABDOUCHELI, E.; JAYET, C. **Psicodinâmica do Trabalho: Contribuições da Escola Dejouriana à Análise da Relação Prazer, Sofrimento e Trabalho**. Coordenação Maria Irene Stocco Beitol. Tradutores Maria Irene Stocco Beitol ... | et al. | - São Paulo : Atlas, 1994. 145p. (158.7 D327p)

FALZON, Pierre (Editor). **Ergonomia**. São Paulo: Blucher, 2007. 640 p. (620.82 E67)

Normas Regulamentadoras. Site Ministério do Trabalho. Disponível em: <<http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/normatizacao/normas-regulamentadoras>>. Acesso em: 27 set 2017."

CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana Holtz; FAUST, Richard. **Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações**. 3. ed., atual. ampl. [São Paulo]: Novatec, 2015. (004.6 C994e 2015)

COUTO, Hudson de Araújo. **Ergonomia aplicada ao trabalho em 18 lições**. Belo Horizonte: Ergo, 2002. 201 p. (658.382 C871e)
