

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: ERGONOMIA 1

Código: TEP00125

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 60h Estagio: 0h Teórica: 60h Prática: 0h

Período de vigência: 2º período de 2017 até a presente data.

Conteúdo Programático:

PARTE I: ERGONOMIA DA ATIVIDADE HISTÓRICO DA ERGONOMIA, PARADIGMAS EM ERGONOMIA E ERGONOMIA NO BRASIL. PRINCIPAIS CONCEITOS EM ERGONOMIA DA ATIVIDADE: TAREFA, ATIVIDADE, TRABALHO PRESCRITO E TRABALHO REAL, VARIABILIDADES, REGULAÇÃO, MODO OPERATÓRIO E CARGA DE TRABALHO. METODOLOGIA, MÉTODOS E TÉCNICAS DE ANÁLISE DO TRABALHO EM ERGONOMIA: A METODOLOGIA DA ANÁLISE ERGONÔMICA DO TRABALHO (AET) ; ORIGENS, OBJETIVO, ETAPAS, MÉTODOS DE OBSERVAÇÃO. APLICAÇÕES. RISCOS ERGONÔMICOS. PARTE II: ERGONOMIA CLÁSSICA PERCEPÇÃO E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES. COGNIÇÃO. BIOMECÂNICA APLICADA. APLICAÇÃO DE FORÇAS. ANÁLISE DE POSTURAS E LEVANTAMENTO E TRANSPORTE DE CARGAS. MÉTODOS DE MODELAGEM DIGITAL. SOMATOTIPIA DAS POPULAÇÕES. ANTROPOMETRIA ESTÁTICA, DINÂMICA E FUNCIONAL (MEDIDAS, PERCENTIL E MODELOS). ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTOS. ANÁLISE DE CASO

Ementa:

O CONCEITO HISTÓRICO SOCIAL DE TRABALHO NAS DIFERENTES SOCIEDADES. NOÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO, RISCOS OCUPACIONAIS, LEGISLAÇÃO DE SST E RISCOS ERGONÔMICOS (NR17). HISTÓRICO, PRINCIPAIS PARADIGMAS E ABORDAGENS EM ERGONOMIA. ERGONOMIA NO BRASIL. PRINCIPAIS NOÇÕES E CONCEITOS EM ERGONOMIA E SUAS APLICAÇÕES. NOÇÕES BÁSICAS DE FISIOLOGIA, BIOMECÂNICA, PERCEPÇÃO, PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES E ANTROPOMETRIA (ESTÁTICA, DINÂMICA E FUNCIONAL, MEDIDAS, PERCENTIL E MODELOS). FUNDAMENTOS DE ANÁLISE ERGONÔMICA.

Bibliografia Básica:

ABRAHÃO, J. ET ALI. INTRODUÇÃO À ERGONOMIA: DA PRÁTICA À TEORIA. SÃO PAULO: EDGARD BLÜCHER, 2009.
CASTILLO, J.J. ERGONOMIA CONCEITOS E MÉTODOS. SÃO PAULO: DINALIVRO, 2005
LIDA, I. ERGONOMIA - PROJETO E PRODUÇÃO. 2ª EDIÇÃO REVISTA E AMPLIADA. SÃO PAULO: EDGARD BLÜCHER, 2005.

Bibliografia Complementar:

AÇÃO ERGONOMICA. REVISTA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA. ISSN 1519-7959 . DISPONÍVEL EM:
< [HTTP://WWW.ABERGO.ORG.BR/REVISTA/INDEX.PHP/AE](http://www.abergo.org.br/revista/index.php/ae) >
FALZON, P. ERGONOMIA. SÃO PAULO: EDGARD BLUCHER, 2007
GUERIN, F. ET ALII. COMPREENDER O TRABALHO PARA TRANSFORMÁ-LO. SÃO PAULO: EDGAR BLUCHER, 1997
REVISTA BRASILEIRA DE SAÚDE OCUPACIONAL - RBSO. FUNDACENTRO. ISSN 0303-7657, VERSÃO IMPRESSA.
ISSN 2317-6369. DISPONÍVEL EM: < [HTTP://WWW.FUNDACENTRO.GOV.BR/RBSO](http://www.fundacentro.gov.br/rbso) >
VIDAL, M. ERGONOMIA NA EMPRESA: ÚTIL, PRÁTICA E APLICADA. RIO DE JANEIRO: ED. VIRTUAL CIENTÍFICA, 2001

Relatório de Conteúdo Programático