



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Ergonomia e Layout II	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: DSG.174
Ementa: A disciplina promove o aprofundamento do estudo da antropometria no dimensionamento do mobiliário e ambientes internos, através de pesquisa e desenvolvimento de projetos de ambientes comerciais. Busca a compreensão das normas de acessibilidades, assim como a análise e reflexão das relações homem-máquina, analisando os objetos e ambientes, com relação à eficácia, segurança e conforto do usuário.	

Conteúdos

UNIDADE I – Biomecânica

- 1.1 Estática
- 1.2 Dinâmica

UNIDADE II – Adequação de Espaços Para Deficientes Físicos

- 2.1 Dimensionamento de espaço e mobiliário
- 2.2 Normas de acessibilidade

UNIDADE III – Adequação dos Espaços Comerciais

- 3.1 Restaurantes
- 3.2 Escritórios
- 3.3 Lojas
- 3.4 Locais públicos

UNIDADE IV – Postos de Trabalho

- 4.1 Análise ocupacional
- 4.2 Layout de postos de trabalho
- 4.3 Ergonomia do objeto

Bibliografia básica

COUTO, Hudson de Araujo. **Ergonomia aplicada ao trabalho**: guia de bolso. Belo Horizonte: Ergo, 1996
IIDA, Itiro. **Ergonomia**: projeto e produção. São Paulo: Edgard Blucher, 2000.
PANERO Julius, ZELNIK, Martin. **Dimensionamento humano para espaços interiores**: um livro de consulta e referência para projetos. Barcelona: Gustavo Gili, 2005.

Bibliografia complementar

GOMES FILHO, João. **Ergonomia do objeto**: sistema técnico de leitura ergonômica. São Paulo: Escrituras, 2003.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

BRASIL, Ministério do Trabalho. Secretaria de Formação e Desenvolvimento Profissional. **Manual de aplicação da norma regulamentadora nº 17**. 2. ed. Brasília: MTE, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRAS DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050**: Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiência a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, 2004.

GURGEL, Miriam. **Projetando espaços**: Guia de arquitetura de interiores para áreas comerciais. 4. ed. São Paulo: Senac, 2013.

CAMBIAGHI, Silvana. **Desenho universal**: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas. São Paulo: Editora Senac, 2007.

ABRAHÃO, Júlia. **Introdução à Ergonomia, da prática à teoria**. 1ª reimpressão - 2011. São Paulo: Edgard Blucher, 2009.