



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

DISCIPLINA: Ergonomia e Layout I	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: DSG.162
Ementa: A disciplina promove o estudo da antropometria e dimensões humanas aplicadas no dimensionamento do mobiliário e ambientes internos, buscando a melhor adaptação do produto/espço ao usuário. Propõe a análise e reflexão das relações homem-máquina, adequando as medidas para o uso do objeto de maneira eficiente, segura e confortável, através da aplicação prática em casos específicos de projetos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Antropometria

- 1.1 Proporções humanas
- 1.2 Medidas antropométricas
- 1.3 Aplicações

UNIDADE II – Adequação dos Espaços Residenciais

- 2.1 Estar/Jantar
- 2.2 Cozinha
- 2.3 Dormitórios

UNIDADE III – Circulações Horizontais e Verticais

- 3.1 Escadas
- 3.2 Rampas
- 3.3 Corredores

Bibliografia básica

GURGEL, Miriam. **Projetando espaços:** design de interiores. 4. ed. São Paulo: SENAC, 2005.

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.

COUTO, Hudson de Araujo. **Ergonomia aplicada ao trabalho:** guia de bolso. Belo Horizonte: Ergo, 1996.

CIDADE, Paulo Roberto. **Manual de ergonomia em casa.** Rio de Janeiro: Qualitymark, 2004.