



**ABNT-Associação
Brasileira de
Normas Técnicas**

Sede:
Rio de Janeiro
Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar
CEP 20003-900 - Caixa Postal 1680
Rio de Janeiro - RJ
Tel.: PABX (021) 210-3122
Fax: (021) 240-8249/532-2143
Endereço Telegráfico:
NORMATÉCNICA

Copyright © 1997,
ABNT—Associação Brasileira
de Normas Técnicas
Printed in Brazil/
Impresso no Brasil
Todos os direitos reservados

SET 1997

NBR 13966

Móveis para escritório - Mesas - Classificação e características físicas e dimensionais

Origem: Projeto 15:300.01-007:1997
CB-15 - Comitê Brasileiro de Mobiliário
CE-15:300.01 - Comissão de Estudo de Móveis para Escritório
NBR 13966 - Office furnishings - Desks - Classification and physical and
dimensional characteristics
Descriptors: Desk. Office. Office furnishing
Esta Norma foi baseada nas NF D67-604:1972 e EN 527-1:1993
Válida a partir de 30.10.1997

Palavras-chave: Mesa. Escritório. Móvel para escritório

5 páginas

Prefácio

A ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - é o Fórum Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (CB) e dos Organismos de Normalização Setorial (ONS), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas por representantes dos setores envolvidos, delas fazendo parte: produtores, consumidores e neutros (universidades, laboratórios e outros).

Os Projetos de Norma Brasileira, elaborados no âmbito dos CB e ONS, circulam para Votação Nacional entre os associados da ABNT e demais interessados.

1 Objetivo

Esta Norma especifica as características físicas e dimensionais e classifica as mesas para escritório.

2 Referência normativa

A norma relacionada a seguir contém disposições que, ao serem citadas neste texto, constituem prescrições para esta Norma. A edição indicada estava em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se àqueles que realizam acordos com base nesta que verifiquem a conveniência de se usar a edição mais recente da norma citada a seguir. A ABNT possui a informação das normas em vigor em um dado momento.

NBR 13960:1997 - Móveis para escritório - Terminologia

3 Definições

Para os efeitos desta Norma, aplicam-se as definições da NBR 13960.

4 Classificação

Para os efeitos desta Norma são adotados três critérios de classificação: utilização, características físicas e mobilidade.

4.1 Utilização

De acordo com este critério, as mesas são classificadas segundo sua utilização ou aplicação mais característica.

4.1.1 mesa de trabalho: Mesa que se caracteriza por ter função principal em um posto de trabalho, com dimensões e características compatíveis com a produção e execução de tarefas manuais ou informatizadas, sendo normalmente utilizada por uma só pessoa.

4.1.2 mesa de reunião: Mesa com dimensões e características compatíveis com a realização de reuniões e discussões de trabalho, sendo normalmente utilizada por um grupo de pessoas.

4.1.3 mesa auxiliar: Mesa que se caracteriza por ter função secundária em um posto de trabalho, sendo utilizada como superfície de apoio, suporte de equipamentos, etc.

4.1.4 mesa integrada: Mesa que possui características formais que permitem integrar mais de uma função (trabalho e reunião, por exemplo) em uma superfície única.

4.1.5 conexão: Superfície utilizada para conectar mesas.

4.2 Características físicas

De acordo com este critério, as mesas são classificadas em função de suas características físicas e dos recursos oferecidos pelos seus subsistemas e componentes. Exemplo: mesa de trabalho com gaveteiro, mesa auxiliar com painel frontal, etc.

4.3 Mobilidade

De acordo com este critério, as mesas são classificadas quanto à possibilidade ou não de movimentação.

4.3.1 mesa fixa: Mesa que não possui dispositivos para sua movimentação.

4.3.2 mesa móvel: Mesa que possui dispositivos (rodízios, etc.) para sua movimentação.

4.3.3 mesa regulável: Mesa que possui dispositivos para regulagem do posicionamento do tampo.

5 Requisitos

5.1 Dimensões

5.1.1 Apresentação das medidas

As medidas de armários, arquivos, gaveteiros, etc. devem ser apresentadas pelos fornecedores em milímetros, na seguinte sequência:

l (largura) x p (profundidade) x h (altura)

5.1.2 Descrições e procedimentos de medição

5.1.2.1 Mesa

5.1.2.1.1 altura da mesa - h: Distância vertical medida do piso à face superior do tampo da mesa (ver figura 1 e tabelas 1 e 2):

- a) h1 - altura da mesa de trabalho;
- b) h2 - altura da mesa de reunião;
- c) h3 - altura da mesa auxiliar.

5.1.2.1.2 largura da mesa - l: Distância horizontal medida entre as bordas laterais da mesa (ver figura 2 e tabelas 1 e 3):

- a) l1 - largura da mesa de trabalho;
- b) l2 - largura da mesa de reunião;
- c) l3 - largura da mesa auxiliar.

5.1.2.1.3 profundidade da mesa - p: Distância horizontal medida entre as bordas frontal e posterior da mesa (ver figura 1 e tabelas 1 e 4):

- a) p1 - profundidade da mesa de trabalho;
- b) p2 - profundidade da mesa de reunião;
- c) p3 - profundidade da mesa auxiliar.

5.1.2.1.4 altura livre sob o tampo da mesa - a: Distância vertical medida do piso à face inferior do tampo da mesa, que deve permitir a acomodação das pernas do usuário (ver figura 1 e tabela 1).

5.1.2.1.5 profundidade livre para o joelho - b: Distância horizontal, medida transversalmente à mesa a partir da borda de contato com o usuário, que deve permitir a acomodação das pernas do usuário (ver figura 1 e tabela 1).

5.1.2.1.6 profundidade livre para os pés - c: Distância horizontal, medida transversalmente à mesa a partir da borda frontal ao usuário, que deve permitir a acomodação dos pés do usuário (ver figura 1 e tabela 1).

5.1.2.1.7 diâmetro da mesa - d: Distância horizontal, em mesa redonda, entre dois pontos da borda da mesa alinhados pelo centro (ver tabela 5).

5.1.2.1.8 largura livre para as pernas - e: Distância horizontal, medida longitudinalmente à mesa, que deve permitir a acomodação das pernas do usuário (ver figura 2 e tabela 1).

5.1.2.1.9 raio da borda de contato com o usuário - r: Raio que define a concordância entre as superfícies superior e inferior do tampo com a borda de contato com o usuário (ver figura 3 e tabela 6).

5.1.3 Variáveis e valores

5.1.3.1 Mesa de trabalho

As dimensões gerais da mesa de trabalho variam de acordo com os valores da tabela 1.

5.1.3.2 Mesa

5.1.3.2.1 A altura da mesa varia de acordo com os valores da tabela 2.

5.1.3.2.2 A largura da mesa varia de acordo com os valores da tabela 3.

5.1.3.2.3 A profundidade da mesa varia de acordo com os valores da tabela 4.

5.1.3.2.4 O diâmetro da mesa varia de acordo com os valores da tabela 5.

5.1.3.2.5 O raio da borda de contato com o usuário varia de acordo com o valor da tabela 6 (ver figura 3).

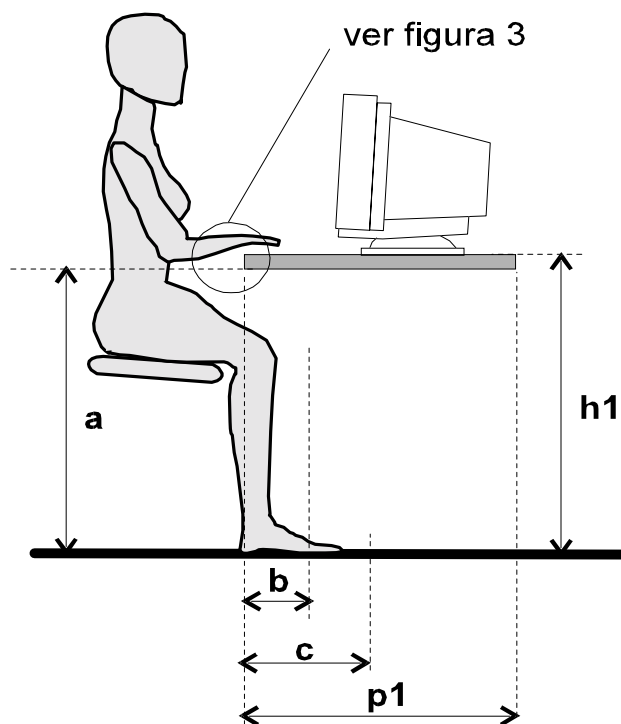


Figura 1 - Dimensões gerais da mesa de trabalho (vista lateral)

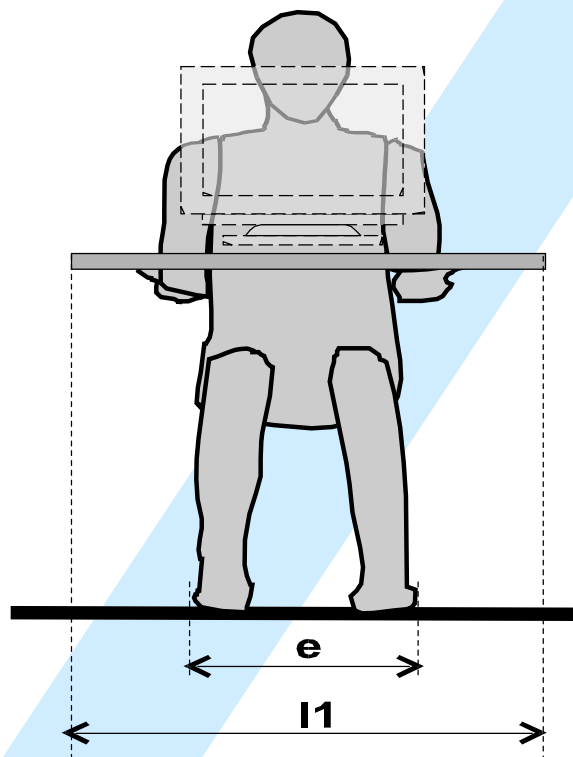


Figura 2 - Dimensões gerais da mesa de trabalho (vista frontal)

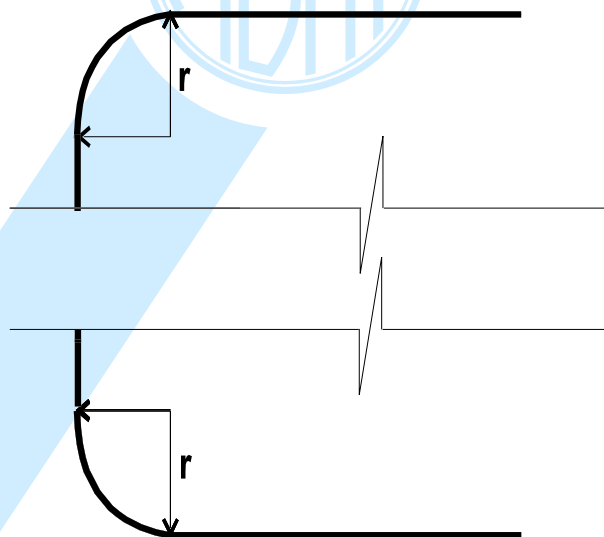


Figura 3 - Raio da borda de contato com o usuário

Tabela 1 - Dimensões gerais da mesa de trabalho**Dimensões em milímetros**

Código	Nome da variável	Valor	
		mínimo	máximo
h1	Altura da mesa de trabalho	720	750
l1	Largura da mesa de trabalho	800	-
p1	Profundidade da mesa de trabalho	600	1 100
a	Altura livre sob o tampo	660	-
b	Profundidade livre para os joelhos	450	-
c	Profundidade livre para os pés	570	-
e	Largura livre para as pernas	600	-

NOTA - As dimensões da tabela referem-se a mesas sem regulagem do tampo. As alturas mínimas e máximas para mesas de trabalho com regulagem podem exceder estes limites, desde que contemplem o intervalo indicado.

Tabela 2 - Altura da mesa**Dimensões em milímetros**

Código	Nome da variável	Valor	
		mínimo	máximo
h1	Altura da mesa de trabalho	720	750
h2	Altura da mesa de reunião	720	750
h3	Altura da mesa auxiliar	600	750

Tabela 3 - Largura da mesa**Dimensões em milímetros**

Código	Nome da variável	Valor	
		mínimo	máximo
l1	Largura da mesa de trabalho	800	-
l2	Largura da mesa de reunião	1 200	-
l3	Largura da mesa auxiliar	500	-

Tabela 4 - Profundidade da mesa**Dimensões em milímetros**

Código	Nome da variável	Valor	
		mínimo	máximo
p1	Profundidade da mesa de trabalho	600	1 100
p2	Profundidade da mesa de reunião	800	1 250
p3	Profundidade da mesa auxiliar	500	750
p4	Profundidade da mesa ou conexão utilizada com microcomputador	750	-

Tabela 5 - Diâmetro da mesa**Dimensões em milímetros**

Código	Nome da variável	Valor	
		mínimo	máximo
d	Diâmetro da mesa	800	1600

Tabela 6 - Raio da borda**Dimensões em milímetros**

Código	Nome da variável	Valor
		mínimo
r	Raio da borda de contato com o usuário	2,5