



## NORMAS PARA MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO

**CÓDIGO:**

**DC 1.2/14**

**REVISÃO:**

**01**

**PÁGINA:**

**1 de 5**

### NBR 13966:1997 - Móveis para escritório - Mesas - Classificação e características físicas e dimensionais

O Objetivo desta Norma é especificar as características físicas e dimensionais e classificar as mesas para escritório. Para os efeitos desta Norma, aplicam-se as definições da NBR 13960:1997.

A NBR 13966 adotou 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 dispositivo (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 seqüência: 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.



## NORMAS PARA MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO

**CÓDIGO:**

**DC 1.2/14**

**REVISÃO:**

**01**

**PÁGINA:**

**2 de 5**

**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)

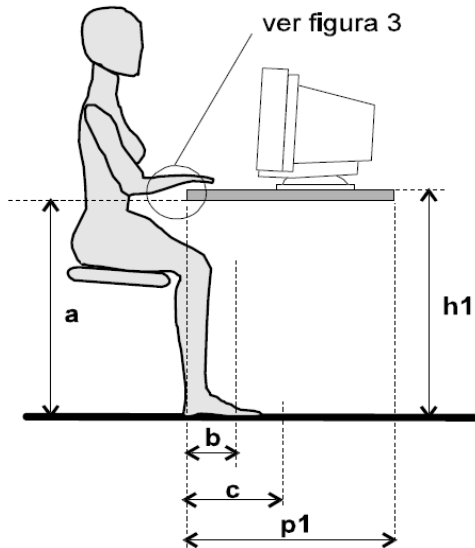
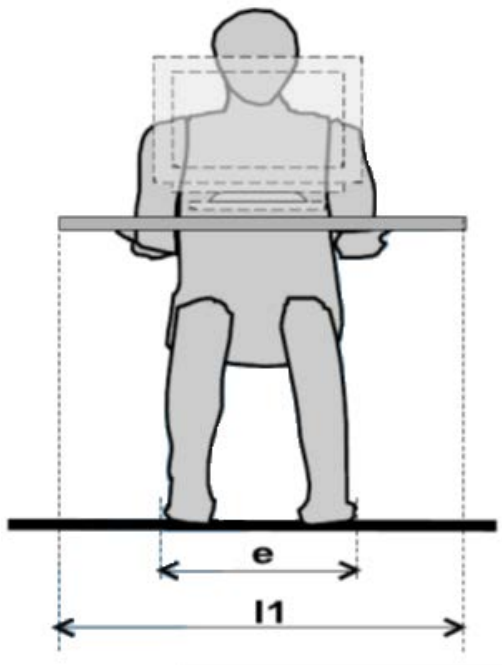
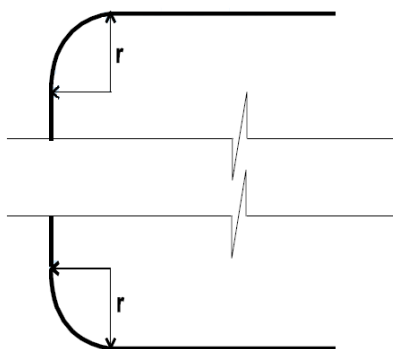


Figura 2 - Dimensões gerais da mesa de trabalho (vista frontal)



**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	1100
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 mesa auxiliar	600	750



## NORMAS PARA MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO

**CÓDIGO:**

**DC 1.2/14**

**REVISÃO:**

**01**

**PÁGINA:**

**5 de 5**

**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	1200	-
l3	Largura 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	1100
p2	Profundidade da mesa de reunião	800	1250
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