

## ***Taxonomia e Dados Biológicos***

	<b>Rato</b>	<b>Camundongo</b>
Classe	Mamífera	Mamífera
Ordem	Rodentia	Rodentia
Família	Muridae	Muridae
Gênero	<i>Rattus</i>	<i>Mus</i>
Espécie	<i>Rattus norvegicus</i>	<i>Mus musculus domesticus</i>
<b>Macho</b>		
Peso ao nascer	6-4 g	1- 2g
Peso ao desmame	45-60g	10 - 15g
Peso adulto	350-500g	25-50g
Adulto jovem (idade)	8 semanas	6 semanas
Idade reprodutiva	8-10 semanas	6-8 semanas
Final idade reprodutiva	10-12 meses	8-10 meses
Idade do desmame	21 dias	19-21 dias
<b>Fêmea</b>		
Peso ao nascer	6-4 g	1- 2g
Peso ao desmame	45-60g	10-15g
Peso adulto	250-350g	25-45g
Adulto jovem (idade)	8 semanas	6 semanas
Idade reprodutiva	8 - 10 semanas	6 - 8 semanas
Final idade reprodutiva	10-12 meses	8 – 10 meses
Ciclo estral	4-5 dias	4-5 dias
Período da gestação	20-22 dias	19-20 dias
Idade do desmame	21 dias	19-28 dias

Tanto o rato como o camundongo nasce desprovido de pelos, corpo avermelhado, com olhos fechados, pavilhão auricular fechado e aderido à cabeça. Ao 3º dia as orelhas começam a se afastar da cabeça e a se abrirem.

Os pelos começam a despontar no 3º ou 4º dia do nascimento e no 7º dia o corpo está totalmente recoberto de pelos e as tetas são visíveis nas fêmeas.

Por volta do 10º dia os olhos se abrem. Aos 16 dias de idade começam a se alimentar de alimentos sólidos, além do leite materno, fonte principal de alimentação até o desmame.

As fêmeas de rato e camundongo possuem 10 tetas sendo que 2 das tetas superiores não produzem leite.

O rato e o camundongo não possuem glândulas sudoríparas

### ***Informações adicionais***

#### ***Consumo de alimento***

	<b>Rato adulto</b>	<b>Camundongo adulto</b>
<b>Água</b>	10-20 ml/dia	3-7 ml/dia
<b>Ração</b>	10-20 g/dia	4-5 g/dia

#### ***Espaço físico adequado para roedores de laboratório***

<b>Espécie</b>	<b>Peso (g)</b>	<b>Área do  piso/animal  (cm<sup>2</sup>)</b>	<b>Altura  (cm<sup>2</sup>)</b>
<b>Rato</b>	< 100	109,65	45,15
	Até 200	148,35	45,15
	Até 300	187,05	45,15
	Até 400	258	45,15
	Até 500	387	45,15
	> 500	≥ 451,5	45,15
<b>Camundongo</b>	< 10	38,7	32,25
	Até 15	51,6	32,25
	Até 25	77,4	32,25
	> 25	≥ 96,75	32,25

**Fonte:** Manual sobre Cuidados e Uso de Animais de Laboratório, 2003  
Institute of Laboratory Animal Resources