



**Pró-Reitoria de Pesquisa  
Comitê de Ética no Uso de Animais**

# **Guia de Adoção de Roedores da UFSC**

Este Guia tem a finalidade de informar sobre as necessidades ambientais, comportamentais e sociais de ratos e camundongos. Esses animais somente poderão ser adotados se as condições mínimas de bem-estar forem atendidas.

Versão preliminar  
Elaborado por:  
Luciana Honorato  
Cândice Boff  
José Cordeiro

# Alimentação



Forneça rações comerciais próprias para cada espécie, que já são completas e balanceadas.

Petiscos como: maçã, pipoca, sementes, nozes, podem ser oferecidos eventualmente.

Água pode ser fornecida em bebedouros do tipo chupeta ou gotejador ou de esfera, ou mesmo em uma vasilha, e deve estar sempre à disposição.

Importante: Nunca dê ração de uma espécie para outra. Por exemplo: a ração para hamster contém ingredientes que podem ser tóxicos para ratos, como o milho cru.

Ratos ingerem diariamente 50ml de água e 25g de ração, em média.



## Você sabia?



E: desgaste normal; D: Má oclusão dentária

Os dentes de roedores crescem a vida inteira, por isso, eles tem necessidade de alimentos sólidos o suficiente para desgastá-los!

Brinquedos de madeira também são uma boa opção de distração e desgaste dos dentes.

# Acomodação



A gaiola para ratos deve ter pelo menos 60x60x40cm e ter plataformas e enriquecimentos que permitam exercícios físicos e cognitivos. Não use aquários ou caixas plásticas.

O site <http://ratclub.org/cgi-bin/cage3.cgi> possui uma calculadora que informa se as medidas de uma gaiola estão adequadas e quantos ratos ela comporta.

O espaço entre as grades da gaiola deve ser idealmente de 1 a 1,5 cm, especialmente para filhotes e fêmeas. Em alguns casos é possível utilizar gaiolas com espaço de 2 a 2,5 cm, mas há risco de fuga ou dos animais ficarem presos e se ferirem.

As plataformas das gaiolas devem ser planas. Caso use uma gaiola com plataformas gradeadas, cubras-as com placas lisas.

Dica: essas placas podem ser feitas a partir de peças de conjunto americano ou pastas plásticas e fixadas com auxílio de prendedores tipo “binder”

Também é importante variar a disposição das redes e tocas periodicamente, além de lavá-las pelo menos 1x por semana.

# Acomodação



## Você sabia?

Ratos são escavadores e constroem túneis, camundongos gostam de fazer ninhos. Esses hábitos são importantes para seu bem-estar psicológico. Forneça ambientes que permitam a expressão desses comportamentos naturais da espécie.



Você pode comprar toquinhas próprias, usar canos de PVC e até mesmo algumas caixas com aberturas para seu animalzinho ter várias opções de lugares para explorar.



# Acomodação



Na chegada ao novo ambiente, aconselha-se deixar os animais na sua gaiola com comida e água à disposição e uma toca simples, que pode ser improvisada com uma caixa de papelão ou pote de sorvete, por pelo menos algumas horas antes de iniciar a socialização.

Importante: só utilize caixas de papelão bem limpas. Por exemplo: caixas de armazenagem de alimentos, pois essas apresentam menos risco de estar contaminadas com produtos químicos.



Ao longo dos dias eles podem ser soltos em ambientes pequenos, sempre com acesso a tocas ou à própria gaiola para se esconder caso se sintam ameaçados. Aos poucos os ambientes onde são soltos podem ser ampliados e com o tempo podem ter acesso a vários cômodos da casa, sempre sob supervisão.



Dica: Uma forma de facilitar a socialização é criar um cercado alto com caixas de papelão, deixar algumas tocas e brinquedos e ficar dentro dele com os ratos, fazendo com que se habituem à sua presença.

# Hábitos e bem-estar



Ratos e camundongos são bastantes higiênicos, passam horas fazendo grooming (limpeza corporal) e separam locais como banheiro. Coloque em um canto da gaiola uma caixinha com substrato ou areia higiênica, da mesma forma como se faz para gatos. Utilize granulado de celulose, papel toalha picotado ou granulados à base de arroz, mandioca e milho.



Importante: Como são muito suscetíveis a problemas respiratórios evite substratos que produzam muita poeira. Substratos à base de pinus também são prejudiciais para os animais, pois contém óleos da madeira que produzem um cheiro forte e irritante para suas mucosas.

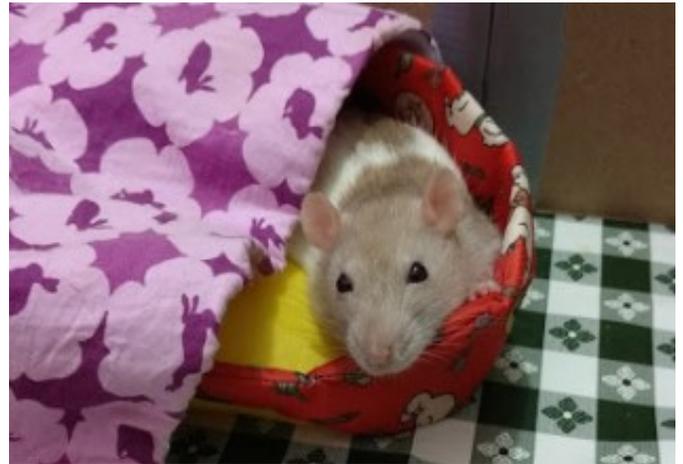
Dica: observe se os ratos “elegem” um local de preferência para fazer suas necessidades e posicione o “banheiro” próximo desse local.



# Hábitos e bem-estar



Roedores possuem hábitos noturnos; costumam dormir durante o dia e são mais ativos à noite. Esses animais não devem ficar soltos pela casa quando estiverem sozinhos, porque seus hábitos de roer coisas, escalar, se entocar, podem causar acidentes ou fugas. Diariamente, deve-se interagir com eles por cerca de 2 horas.



## Como manusear roedores?

Jamais segurá-los ou suspendê-los pela cauda!

Os animais devem ser contidos pelo corpo, sem apertar, e junto ao corpo ou ombro para socialização.

Inicialmente é natural que eles tentem escapar de quem está tentando segurá-los, então comece a socialização sentado no chão ou sobre superfícies macias, como um colchão, e se o animal tentar escapar deixe ele se acalmar e tente pegá-lo novamente.

Nunca deixe o rato encurralado, pois pode se assustar e fugir, inclusive se machucando.



# Hábitos e bem-estar



Roedores apreciam o convívio em grupos e formam hierarquia social, onde alguns são dominantes e outros subordinados. Sempre que algum recurso estiver escasso (água, comida, espaço, etc) o dominante se beneficiará em prejuízo dos outros. Portanto, todos os recursos devem estar disponíveis de forma igualitária.

A gaiola deve ter mais de uma fonte de água e comida, para evitar que um dos animais “tome conta” do pote de ração ou que os animais fiquem sem água se um dos bebedouros entupir ou vazar, por exemplo.



## Você sabia?

Ratos e camundongos não tem glândulas sudoríparas. Por isso, eles tem baixa capacidade para perder calor e o fazem somente através da superfície corporal e principalmente pela cauda. Temperaturas em torno de 26°C são confortáveis e acima de 34°C começa a estressar pelo calor.



Mantenha materiais onde eles possam se entocar para manter o calor em dias frios.

Em dias quentes uma garrafa de água congelada próxima ou dentro da gaiola ajuda a reduzir as temperaturas. Uma placa de cerâmica sem cantos cortantes também pode ser usada para eles deitarem e se refrescar.

# Saúde

Os problemas mais comuns em ratos são doenças respiratórias e, em ratos mais velhos, câncer. Todo sintoma deve ser objeto de atenção, pois, como seu metabolismo é muito rápido, a evolução das doenças também é. Informe-se sobre a disponibilidade de clínicas veterinárias especializadas em espécies exóticas para conseguir agir rápido se seu animal apresentar algum sintoma.



## Sintomas comuns

Perda rápida de peso, pouco apetite, pêlos constantemente arrepiados e falta de higiene são sintomas de que há algo errado com seu rato. Na dúvida leve-o a um veterinário especializado.

## Porfirina

Os ratos produzem uma secreção avermelhada que sai pelos olhos e nariz, chamada porfirina. Essa secreção é normal e pode estar mais acumulada quando acabam de acordar, mas os próprios animais a removem ao se limpar.

## Expectativa de vida:

O tempo médio de vida de ratos e camundongos é de dois anos, mas alguns animais chegam a três e até quatro anos. Tenha isto em mente e planeje-se para cuidar bem do seu bichinho por toda a vida dele!



# Outras Características

---



Os ratos são predadores naturais de camundongos, assim como os gatos são predadores de ambos. Dessa forma, os animais possuem um medo inato até mesmo do cheiro da espécie predadora.

Portanto, não crie juntos animais de espécies que tem relação predador-presa, pois eles podem ficar constantemente estressados!



# Mais informações

---

Você pode encontrar muito mais informações sobre hábitos, curiosidades e dicas no Youtube e em comunidades especializadas.

Algumas sugestões de vídeos e canais:

## Em português:

- [Rattatube](#)

[21 Dúvidas Frequentes Sobre os Ratos Twister](#)

[5 Dicas Para Seu Rato Twister Acostumar Com Você](#)

- [Rato Pet](#)

Diversos vídeos separados em playlists como “[Cuidados](#)”, “[Enriquecimento Ambiental](#)”, “[Gaiola](#)”, “[Alimentação](#)”, “[Truques](#)”, etc.

- [FanRatics](#)

Página de uma rattaria (criador especializado de ratos) com dicas, curiosidades e informações essenciais para tutores de ratos.

## Em inglês:

- [Shadow the Rat](#)

[Pros and Cons of Fancy Rats as Pets](#)

Playlists: [DIY Crafts for rats](#)  
[How to start training your rats](#)

- [The Rat Guru](#)

[Pet Rat Body Language](#)

Playlist: [Rattiepedia - The Ultimate Guide to Pet Rats!](#)

# Mais informações

Estes são alguns guias reproduzidos com autorização da página FanRatics (<https://www.facebook.com/groups/FanRatics/>)

## Pirâmide alimentar

### Alimentação Natural

*Twisters / Mecol / Pataxanas domésticas*

*Esta pirâmide alimentar serve como complemento da tabela alimentar e somente os alimentos listados na tabela devem ser oferecidos.*

## Pirâmide Alimentar:



*Atenção: alimentos que engordam, ou com baixo valor nutricional, em excesso, pode fazer muito mal. Oferecer apenas ocasionalmente como agrado ou recompensa.*

*Pode ser utilizado diariamente desde que com moderação*

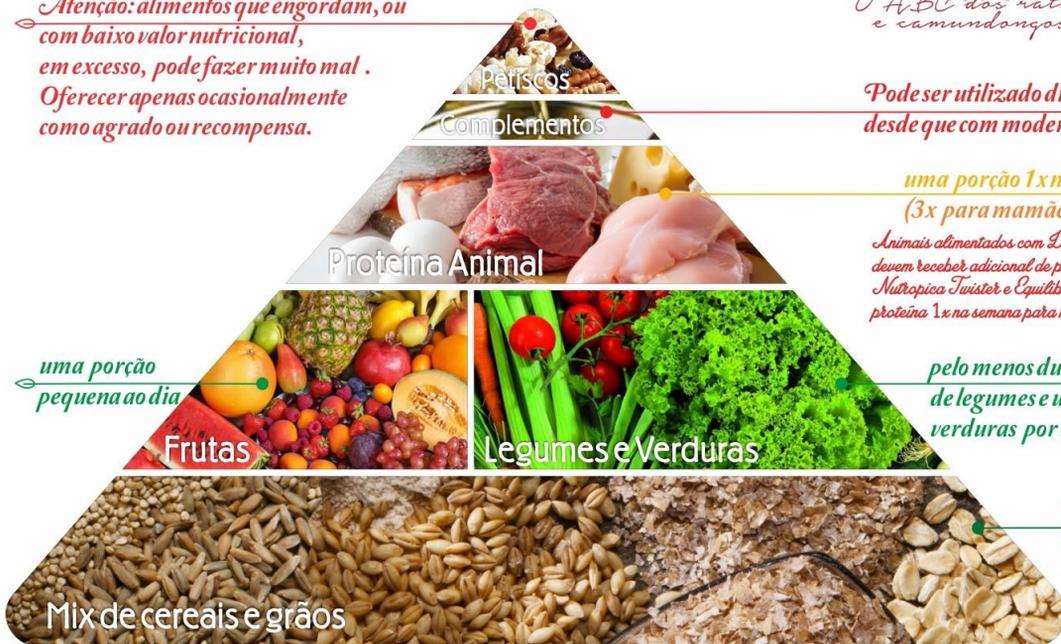
*uma porção 1x na semana (3x para mães e filhotes)*

*Animais alimentados com Labina, não devem receber adicional de proteína (nunca), Nutropica Twister e Equilibrato, adicional de proteína 1x na semana para mães e filhotes.*

*uma porção pequena ao dia*

*peelo menos duas variedades de legumes e uma de verduras por refeição*

*sempre disponível*



*Consulte sempre um veterinário especializado para verificar a saúde do seu ratinho. Assim como os humanos, cada rato tem uma necessidade nutricional diferente, nas diferentes fases da vida.*

*Como deve ser a dieta do rato então?*

- 75-80% de carboidratos
- 12 a 20% de proteína (4% para idosos)
- 4 a 6% de gordura
- Forneça o mais variado e colorido possível agregando o maior número de vitaminas.

# Mais informações

Estes são alguns guias reproduzidos com autorização da página FanRatics (<https://www.facebook.com/groups/FanRatics/>)

Lista de legumes que só devem ser servidos cozidos

## Alimentação Natural

*Twisters / Mebol / Pataxanas domésticas*

*Servir apenas cozidos!*

## Legumes:

*Apenas cozidos*



*Sem casca*

Batata  
\*Carboidrato



Batata-Doce  
\*Carboidrato



Oagem



Berinjela



Couve-Flor



Alcachofra



*Açúcar em lata*

Milho de espiga  
cozido  
\*Carboidrato



*Moderação*

Repolho



Inhame  
\*Carboidrato



Cará  
\*Carboidrato



Mandioca ou  
Batata-Boia  
\*Carboidrato



Mandioca,  
Aipim ou  
Macaxeira  
\*Carboidrato

*Tubérculos são fontes de carboidratos que dão energia para o organismo e são ricos em vitamina C e B. Repolho deve ser oferecido com moderação pois causa gases.*

**1 porção ao dia**



**Atenção:** Estes alimentos devem ser servidos apenas cozidos, sem sal e sem óleo

# Mais informações

Estes são alguns guias reproduzidos com autorização da página FanRatics (<https://www.facebook.com/groups/FanRatics/>)

Sugestões de petiscos para dar aos ratos (com moderação)

## Alimentação Natural

*Twisters / Meicol / Rataxanas domésticas*

## Moderadamente!

Estes são apenas exemplos de petiscos que podem ser oferecidos. Para oferecer outros petiscos é muito importante considerar se possuem gordura, açúcar ou sal em excesso, se a resposta for sim para qualquer um destes ingredientes, não dê.

## Petiscos:

*Guloseimas para agradinho ou treinamento.*



*Sem açúcar*

*Yogurtes com ou sem Sabor*



*Moderação*

*Queijos (exceto azul)*



*Moderação*

*Papinha de Bebê Legumes ou Frutas*



*Sem sal*

*Pipoca estourada em água*

*\*Carboidrato*



*Moderação*

*Chocolate Meio Amargo acima de 70%*



*Biscoito de Arroz ou tapioca*



*Esta é uma pequena lista de guloseimas que podem ser oferecidas para os ratos de vez em quando. Alguns itens desta lista possuem pouco valor nutricional e muitas calorias, mas vão fazer seu ratinho feliz. Os alimentos que estão com a faixa de moderação merecem atenção especial pois o excesso pode fazer muito mal. Ao oferecer queijo para seu rato tenha sempre em mente que o branco é a melhor opção. Tofu é uma opção a ser descartada pelos níveis de oxalato. Verifique pela consistência das fezes qualquer possível alergia a lactose ou qualquer outro alimento.*

# Mais informações

Estes são alguns guias reproduzidos com autorização da página FanRatics (<https://www.facebook.com/groups/FanRatics/>)

## Alimentos nocivos para ratos



### Alimentos nocivos para ratos

Quem não gosta de dar petiscos aos seus amados ratinhos? Mas você sabe quais alimentos são venenosos para ratos de estimação?



Proibido



Possui alguma retrição



#### † Queijo azul:

O mofo é tóxico para os ratos.



#### † Banana verde:

Inibe as enzimas que digerem o amido.



#### † Batata verde:

Mesmo cozida, contém solanina, que é uma toxina.



#### † Alcaçuz:

Pode causar intoxicação neurológica em ratos.



#### † Frutas cítricas:

O d-limoneno contido no óleo da casca, pode causar câncer em machos.



#### † Manga:

O d-limoneno contido na carne, pode causar câncer em machos.



#### † Abacate:

A pele e o caroço do abacate são tóxicos. Se possível não dê a polpa perto da pele e da cova da semente.



#### † Alcachofra:

Crua inibe a ingestão de proteínas.



#### † Tofu e carne crua:

Podem conter bactérias.



#### † Feijão seco cru e amendoim cru:

Contém antinutrientes que destroem a vitamina A e as enzimas necessárias para digerir proteínas e amidos e faz com que os glóbulos vermelhos se aglutinem.



#### † Repolho roxo cru e Couve-de-bruxelas:

Contém antinutrientes que destroem a Tiamina (essencial para o sistema nervoso).



#### † Batata doce crua:

Crua contém compostos que formam cianeto no estômago do rato.



#### † Carne com gordura:

Ratos não processam bem a gordura animal. O consumo de gordura pode causar pele oleosa, diarreia, doença hepática e morte. A ingestão de gordura também interfere na absorção de nutrientes, incluindo o cálcio.



#### † Ruibarbo:

Contém altíssimos níveis de oxalato.



#### † Alimentos pegajosos:

Manteiga de amendoim, alguns doces, frutas secas, jaca, queijo derretido, etc, representam um risco grande de asfixia.



#### † Insetos selvagens:

Podem ser vetores de parasitas e inúmeras doenças.



#### † Milho seco:

Contém um fungo conhecido por causar câncer de fígado em ratos.



#### † Cebola crua:

Podem causar anemia e dores de estômago nos ratos.



#### † Espinafre e beterraba:

Devido aos altos níveis de oxalatos, estes alimentos podem causar problemas no trato urinário, pedras na bexiga e nos rins.

Veja outras informações na FanRatics e nas outras páginas recomendadas.