

## Estrutura Física Alojamento Ratos

Biotério Central

FOB/USP



**Sala de Ratos:** Ambiente Climatizado com ventilação intra-caixa (IVC) mantido por racks com mini-isoladores ventilados (20 a 70 trocas de ar por hora). Período claro escuro 12C/12E. Temperatura 24°C +- 2°C. Umidade 60% +-10. Iluminação 325 lux/1m piso. Ruído máximo 70 DCb.

**Ambiente Alojamento:** Gaiolas de polisulfona (piso 1.154 cm2) forradas por raspa de madeira de pinus autoclavada (cama), trocada três vezes por semana ou de acordo com a necessidade.

Alimentação: Ração irradiada – NUVILABE roedores

Hidratação: Água filtrada

Tabela 1: Recomendações de espaço mínimo para ratos alojados em grupos\*

Rato Wistar	Idade	Área de piso necessária por animal	Animais por gaiola
100 a 200 g peso	28 a 42 dias	148,35 cm2	7
200 a 300 g peso	42 a 49 dias	187,05 cm2	6
300 a 400 g peso	49 a 63 dias	258,00 cm2	4
400 a 500 g peso	63 a 90 dias	387,00 cm2	2
* acima de 500 g	acima de 90 dias	451,50 cm2	2

- \* NR 15 CONCEA.

**Melhoramento Ambiental introduzidos na gaiola:** Toalha de papel (utilizada para o animal picar).



Sala de apoio pesquisa ratos: Rack ventilada.



Gaiola para rato: Mini-isolador.