



**LISTA DE VERIFICAÇÃO PARA INSPEÇÃO EM
BIOSSEGURANÇA INSTALAÇÕES ANIMAIS DE
PRODUÇÃO PARA PRIMATAS NÃO HUMANOS
(PNH) NBA2**



FIOCRUZ

2021

LISTA DE VERIFICAÇÃO PARA INSPEÇÃO EM BIOSSEGURANÇA

INSTALAÇÕES ANIMAIS DE PRODUÇÃO PARA PRIMATAS NÃO HUMANOS (PNH) - NBA 2*

IDENTIFICAÇÃO
Instituição:
Unidade:
Local (edifício):
Instituição com CQB: () SIM () NÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO (*1)
*1: médico veterinário ou outros profissionais com responsabilidade específica
Nome:
Número de CRMV/Registro de Classe:
Anotação de responsabilidade técnica (ART):
Telefone:
E-mail:
Endereço:
INFORMAÇÕES DA INSPEÇÃO
Local (edifício):
Área inspecionada (nome da instalação e número da sala):
Coordenador da instalação animal:

Gestor da área inspecionada:

Supervisor (gerente) de Biossegurança:

Instalação inserida no CQB: () Sim () Não

Animais não modificados geneticamente mantidos na instalação (espécie /linhagem):

Classe (s) de Risco:

Área/sala(s) em que são mantidos:

Animais geneticamente modificados (AnGM) mantidos na instalação (espécie/linhagem), incluindo *Knockout* e *Knockin*:

Classe (s) de Risco:

Área/sala(s) em que são mantidos:

Nome do inspetor líder:

Nome dos demais integrantes da equipe de inspeção:

Nome e cargo do acompanhante da equipe de inspeção:

Data da inspeção:

Motivo da inspeção:

***: NBA2 corresponde ao nível adequado para instalações animais de PNH os quais constituem fontes mais perigosas de zoonoses, não só por abrigarem uma grande gama de bactérias e vírus, mas também por ser uma espécie altamente susceptível a infecções comuns ao homem. Instalações classificadas como NBA1 podem abrigar as demais produções de animais** Definições:

Instalação animal de produção: ambientes ou locais que ofereçam condições necessárias à manutenção do bem-estar animal, compatíveis com as atividades a serem desenvolvidas na reprodução e criação de espécies animais para fins de ensino ou de pesquisa científica.

Animais geneticamente modificados: animais cujos genomas foram artificialmente alterados por meio de técnicas de engenharia genética. Tais alterações podem produzir a introdução, modificação ou inativação de um ou mais genes alterando a expressão de tais genes em parte ou na totalidade das células de tais animais, inclusive as germinativas, de tal forma que as alterações sejam transmitidas aos descendentes.

Animal Knockout / Knockin: Animal em cujo genoma ocorreu a inativação ou deleção de um gene (*knockout*) ou a modificação de um gene (*knockin*). As técnicas utilizadas para a geração destes modelos permitem, portanto, a inativação de genes.

ATIVIDADE (S)
Atividades desenvolvidas: Ensino () Pesquisa () Serviço () Outro () Qual:
Número de profissionais envolvidos:

REFERÊNCIAS DOS CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA A INSPEÇÃO
1. Diretrizes Gerais para o Trabalho em Contenção com Agentes Biológicos, Ministério da Saúde (MS), 2010.
2. Resolução Normativa N° 18 - Dispõe sobre a classificação de riscos de Organismos Geneticamente Modificados (OGM) e os níveis de biossegurança a serem aplicados nas atividades e projetos com OGM e seus derivados em contenção, Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio), 2018 e suas atualizações.
3. Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) N° 222 - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências, Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Ministério da Saúde (MS), 2018 e suas atualizações.
4. Manual de Segurança Biológica em Laboratório, Organização Mundial de Saúde (OMS), 2021.

5. Resolução Normativa Nº 25, Conselho Nacional de Experimentação Animal (CONCEA), 2013 e suas atualizações.
6. Norma Regulamentadora (NR) Nº 17 - Ergonomia, Portaria MTP n.º 423, 2021. e suas atualizações.
7. Norma Brasileira 16291 Chuveiro e Lava-Olhos de Emergência - Requisitos Gerais, Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), 2014.
8. Resolução Normativa Nº 15, Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA), 2013 e suas atualizações.
9. Norma Brasileira 15219, Plano de Emergência - Requisitos e Procedimentos - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, 2020 e suas atualizações.
10. Resolução Normativa Nº 28, Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA), 2015 e suas atualizações.
11. Resolução Normativa Nº 30, Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA), 2016 e suas atualizações.
12. Resolução Normativa Nº 49, Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA), 2021 e suas atualizações.
13. Resolução Normativa Nº 50, Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA), 2021 e suas atualizações.
14. Resolução Normativa Nº 1, Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio), 2006 e suas atualizações.
15. Resolução Normativa Nº 26, Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio), 2020 e suas atualizações.
16. Norma Regulamentadora (NR) Nº 5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - Portaria MTP n.º 422, 2021 e suas atualizações.
17. Norma Regulamentadora (NR) Nº 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde - Portaria MTP n.º 806, 2022 e suas atualizações.
18. Sistema de Gestão da Qualidade - Requisitos. ISO 9001: 2015 e suas atualizações.
19. Instrução Normativa Nº7, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos (IBAMA), 2015 e suas atualizações.
20. Resolução Nº 157, Instituto Estadual do Ambiente (INEA), 2018 e suas atualizações.
21. Instrução Normativa Nº2, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos (IBAMA), 2001 e suas atualizações.
22. Instrução Normativa Nº47, Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), 2019 e suas atualizações.
23. Norma Nº 1, Requisitos Essenciais para Instalação Laboratorial Classificada como Nível de Biossegurança 1 ou 2 - Comissão Técnica de Biossegurança e Bioproteção da Fiocruz, CTBio, 2022 e suas atualizações.

ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO E AVALIAÇÃO

1. CLASSIFICAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A inspeção será baseada observando-se os seguintes critérios de avaliação, considerando a conformidade com as referências citadas em cada item.

LEGENDA:

C - Conforme

NC - Não Conforme

NA - Não se Aplica

2. O campo de “Observações” deverá ser preenchido com informações relevantes ao item em questão, se pertinente.

1. INSTALAÇÃO ANIMAL DE PRODUÇÃO – PRIMATAS NÃO HUMANOS						
1.1 INFORMAÇÕES GERAIS						
Nº	Pergunta	Ref.	C	NC	NA	Observação
1	Existe evidência que o acesso à instalação é restrito aos profissionais envolvidos nas atividades nela desenvolvidas (Ex: registro eletrônico, lista de nome dos profissionais que tem acesso à chave da instalação etc.)?	2, 4 e 5				
2	Existe controle de acesso de pessoas na instalação (Ex: livro de registro de assinaturas no acesso etc...) ?	1, 2 e 4				
3	Existe sinalização fixada à porta principal de acesso da instalação, que contemple o Nível de Biossegurança Animal desta?	23				
4	Existe sinalização fixada à porta principal de acesso e em locais apropriados da instalação, que contemple a sinalização de risco biológico?	23				

5	As áreas de trabalho possuem sinalização de biossegurança* ¹ adequada as rotinas de trabalho nela realizadas? (* ¹ sinalização de biossegurança - NOTA de esclarecimento ao final desta lista)	1, 2 e 4				
6	Existe sinalização de recomendação para lavagem das mãos?	23				

7	Existem dispositivos de prevenção e combate a incêndios, (ex: extintores) na validade, localizado próximo* ² a instalação laboratorial? (* ² próximo - NOTA de esclarecimento ao final desta lista)	1 e 4				
8	Existem saídas de emergência devidamente identificadas; localizadas em pontos estratégicos que garantam o fácil acesso das pessoas em todos os andares da instalação?	1				

1.2 DOCUMENTAÇÃO

Nº	Pergunta	Ref.	C	NC	NA	Observação
9	A instituição é credenciada ao CONCEA para uso de animais na produção e pesquisa científica?	13				
10	O Coordenador do biotério e o Responsável Técnico do biotério são registrados junto ao CONCEA?	13				

11	A unidade possui Certificado de Qualidade em Biossegurança (CQB), emitido pela Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio), para desenvolver atividades com AnGM ou técnicas/métodos de engenharia genética?	2				
12	A instalação/área que desenvolve atividades com AnGM ou seus derivados, está incluída no CQB da unidade?	2				
13	Existe Manual de Biossegurança elaborado e disponibilizado para a equipe, de forma a incluir procedimentos e protocolos de	1, 2, e 5				

	segurança para as rotinas de trabalho executadas na instalação, inclusive atividades com AnGM?					
14	Existe Plano de Contingência e Emergência institucional, incluindo medidas para casos de fuga de animais?	4, 5 e 19				
15	A unidade dispõe de Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde (PGRSS)?	3 e 4				
16	Existe evidência que comprove a realização de exames clínicos e laboratoriais, bem como teste tuberculínico nos trabalhadores, antes dos mesmos iniciarem atividades em um biotério de criação ou experimentação de primatas?	10				

17	Existe evidência que comprove a realização de vacinação antitetânica e antirrábica nos trabalhadores, antes dos mesmos iniciarem atividades em um biotério de criação ou experimentação de primatas, havendo posteriormente controle destas?	10 e 17				
18	Cópias das normas de procedimentos, inclusive daqueles referentes a situações de emergência, são mantidas no interior das instalações?	2				
19	É evidenciada a emissão de Comunicação de acidente de trabalho (CAT) ocorrendo acidentes envolvendo risco biológico, com ou sem afastamento do trabalhador?	17				
20	Os documentos que comprovam que a CIBio é	14				

	comunicada quando acidentes e agravos à saúde, possivelmente relacionados às atividades com AnGM e seus derivados, podem ser evidenciados?					
21	Existe evidência que comprove a realização de exercícios de simulação de incêndio?	9				
22	Foi evidenciado que existe controle periódico de praga e vetores na instalação?	1 e 2				
23	Existem registros que evidenciem, aos trabalhadores, a percepção dos riscos no ambiente de trabalho (Ex: mapa de riscos, ferramentas apropriadas ou outros)?	17				

1.2.1 Documentação – Requisitos adicionais para Primatas não humanos						
Nº	Pergunta	REF	C	NC	NA	Observação
24	Possui autorização ambiental de órgão competente para o uso e manejo de fauna silvestre em cativeiro (Sisfauna)?	19 e 20				
25	Possui procedimento que descreva as atividades referentes à lavagem e desinfecção de materiais, insumos, gaiolas, equipamentos e suprimentos?	10				
26	Possui procedimentos que descrevam as atividades de manejo (alimentação, higienização de recinto,	10 e 19				
	enriquecimento ambiental, cuidados de medicina preventiva) e contenção?					
27	No caso de óbito dos animais, os atestados de óbito e a marcação (microchip) são mantidos no estabelecimento e disponibilizados ao órgão	20				

	ambiental sempre que solicitado?					
1.3 TREINAMENTO						
Nº	Pergunta	Ref.	C	NC	NA	Observação
28	Pode ser comprovado que a instituição realiza treinamento formal em ciência de animais de laboratório, quando pertinente?	11				
29	Existe evidência que comprove a realização de capacitação para trabalhadores cujo conteúdo descreva riscos ocupacionais e precauções para minimizá-los?	11 e 17				

30	É evidenciado treinamento relacionado às normas e procedimentos de higiene pessoal?	17				
31	É evidenciado treinamento para utilização de equipamentos de proteção coletiva (EPC) e individual (EPI)?	17				
32	É evidenciado treinamento para prevenção de acidentes e incidentes, como também das medidas a serem adotadas nos casos de emergência/resposta a acidentes no biotério?	17				
33	Pode ser evidenciado que os indivíduos envolvidos nas atividades de produção de animais, possuem capacitação em ética e bem-estar animal?	12				
34	Existe evidência que os trabalhadores responsáveis por observar os animais recebem treinamento para realizar avaliação fisiológica,	10 e 11				
	comportamental sendo também treinado para verificar					

	a condição geral dos animais, reconhecendo alterações específicas?					
35	É evidente a realização de treinamento de manejo de PNH, incluindo contenção física e química dos animais?	10				
36	É evidenciado programa de educação continuada para os trabalhadores e todos os envolvidos nas atividades de gerenciamento de resíduos de serviço de saúde?	3				

37	É evidenciado que os trabalhadores que manipulam produtos químicos recebem treinamento para tal, incluindo procedimentos a serem adotados em caso de acidentes e situações de emergência?	17				
38	Pode ser evidenciado que os trabalhadores sujeitos a situações de risco decorrentes da atividade com AnGM, são treinados sobre possíveis danos à saúde, meios de proteção e prevenção para segurança e procedimentos, em caso de acidentes ou da liberação acidental de AnGM?	2 e 14				
39	Os treinamentos em biossegurança realizados são registrados e mantidos em arquivos próprios?	18				

1.4 PRÁTICAS E PROCEDIMENTOS

Nº	Pergunta	REF	C	NC	NA	Observação
40	Foi evidenciado o uso de adereços pessoais (brinco, pulseira, relógio...) ou aplicação de cosmético pela equipe da instalação?	1 e 17				
41	Foi evidenciado o uso de calçado aberto pela equipe da	4 e 17				

	instalação?					
42	É estabelecida proibição a comer, beber ou fumar em áreas onde se encontrem animais?	1, 4, 11 e 17				

43	É estabelecida proibição quanto a saída dos profissionais do local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades?	17				
44	A higienização das vestimentas utilizadas é realizada pela instituição ou por empresa terceirizada?	17				
45	A instalação está limpa e organizada, bem como os recintos primários onde são mantidos os animais?	1 e 11				
46	O manejo de animais é realizado somente por pessoal treinado e capacitado na manipulação animal e em procedimentos específicos para evitar dor, estresse ou distresse?	11				
47	A aquisição e a produção de animais, bem como suas instalações e alojamentos, são supervisionados por pessoas com conhecimento comprovado nas espécies envolvidas sendo as mesmas qualificadas no manejo desses animais?	11				
48	É evidenciado o controle sanitário dos animais mantidos na instalação sendo os atestados sanitários disponibilizados aos pesquisadores?	5 e 10				
49	Existe a prática de autoclavar maravalha/forragem, qualquer alimento e materiais antes que os mesmos sejam utilizados com os animais?	1 e 2				

50	A eutanásia é realizada em ambiente silencioso e longe de outros animais, por pessoal	11				
	treinado, capacitado e competente, através de método adequado ao estágio de desenvolvimento do animal, de acordo com as resoluções do CONCEA?					
51	Os espaços entre as bancadas, cabines e equipamentos são suficientes, de modo a permitir fácil acesso e limpeza?	1, 2 e 4				
52	Existe evidência que comprove a realização e limpeza das cabines de segurança biológica antes e ao final dos procedimentos nela executados, bem como após acidentes com derramamentos e respingos?	1, 2 e 17				
53	Caso a lâmpada ultravioleta seja utilizada para a descontaminação das cabines de segurança biológica, existe evidência do registro do tempo de uso da mesma?	23				
54	É estabelecida proibição à reutilização das embalagens de produtos químicos?	17				
55	Soluções ou produtos químicos fracionados estão identificados, de forma legível, por etiqueta com nome do produto, concentração, data de fracionamento, data de validade e nome do	4 e 17				
	responsável pelo fracionamento?					

56	Os produtos químicos estão armazenados por compatibilidade química? (recomendação adicional: produtos químicos em grande volume armazenados em prateleiras inferiores)	4 e 17				
57	As fichas de informação de segurança química (FISPQ) de cada produto químico estão disponíveis no local onde o produto é usado para consulta dos usuários da instalação?	17				
58	Os cilindros de gás utilizados nas rotinas estão presos na posição vertical e localizados em área coberta e ventilada, externa a instalação?	1				
59	Existe evidência de que é realizada a ativação periódica (semanal) do chuveiro/lava olhos, a fim de verificar a vazão, temperatura e qualidade da sua água?	7 e 17				
60	Existe evidência de que na ocorrência de liberação acidental de AnGM a CIBio da unidade é notificada?	2, 16 e 15				
61	O transporte* de AnGM pertencentes à Classe de Risco 1 é autorizado pela CIBio, observando as normas da Resolução Normativa nº 26 da CTNBio? (*: qualquer movimentação de AnGM e/ou seus derivados entre unidades operativas ou instituições)	15				
1.4.1 Práticas e procedimentos – Requisitos adicionais para Primatas não humanos						
Nº	Pergunta	Ref.	C	NC	NA	Observação

62	Os animais estão mantidos em espaço suficiente que os permitam realizar suas necessidades fisiológicas de modo que permaneçam limpos e secos?	10				
63	Os animais estão mantidos em espaço suficiente que os permitam realizar movimentos normais de ajuste de postura, caminhar, alongar-se, saltar, <i>etc...</i> ?	10				
64	Os animais estão alojados em pares ou em grupos que os permitam a interação social?	10				
65	Estão disponibilizados no alojamento alimento, água e abrigo de forma que os mesmos não sejam	10				
	monopolizados por animais dominantes?					
66	Os animais que se encontram em quarentena são alojados em gaiolas individuais?	10				
67	Os animais são identificados individualmente (marcação) para controle e registro de plantel (tatuagens, brincos, sistema australiano ou sistema eletrônico - microchip)?	20 e 21				
68	A exposição dos animais ao público objetivando atividades didáticas, científica ou jornalística ocorre, em caráter excepcional, mediante autorização prévia do INEA e com acompanhamento do responsável técnico?	20				
1.5 EQUIPAMENTOS						
Nº	Pergunta	Ref.	C	NC	NA	Observação
69	Existem Equipamentos de Proteção Individual (EPI)	1, 2 e 4				

	disponibilizados e adequados às rotinas desenvolvidas nas atividades diárias?					
70	A instalação possui vestimentas de proteção adequadas e disponível para os profissionais da instalação animal e para pessoas que necessitam ter acesso eventual (Ex: pesquisador visitante ou colaborador) a esta instalação?	23				
71	A vestimenta de proteção disponibilizada para uso, nas áreas de produção animal, possui mangas ajustadas nos punhos?	1 e 4				
72	É disponibilizado cabine de segurança biológica classe I ou II, em funcionamento, para a execução de rotinas de trabalho que necessitem da mesma?	1 e 2				
73	As cabines de segurança biológica estão instaladas de forma que seu funcionamento	1				
	não sofra interferências de fluxos de ar do ambiente, estando localizada distante de portas, janelas e áreas movimentadas?					
74	Existe evidência de que as cabines de segurança biológica e/ou módulos de troca estão qualificados? Qual a periodicidade* ³ de certificação? (* ³ peridiocidade - NOTA de esclarecimento ao final desta lista)	1, 4 e 22				
75	Existe cabine de segurança química disponível e em	23				

	funcionamento, para a execução de rotinas de trabalho que gerem gases ou vapores tóxicos?					
76	Existe evidência de que as cabines de segurança químicas são qualificadas? Qual a periodicidade de certificação? (* ³ peridiocidade - NOTA de esclarecimento ao final desta lista)	4 e 17				
77	Existe chuveiro de emergência em funcionamento localizado próximo as instalações?	1, 4 e 7				
78	Existe ducha oftálmica para lavagem dos olhos com fluido de lavagem dentro da validade * ⁴ , disponível no interior do laboratório ou lava olhos, ambas opções em funcionamento? (* ⁴ fluido de lavagem dentro da validade - NOTA de esclarecimento ao final desta lista)	1 e 17				
79	Existe evidência de que as autoclaves são qualificadas?	4 e 22				
1.6 INFRAESTRUTURA						
Nº	Pergunta	Ref.	C	NC	NA	Observação
80	A área dedicada a atividades de escritório é localizada fora da área que contém animais?	23				
81	Existe lavatório exclusivo para a lavagem das mãos antes e depois do uso de luvas?	1, 4 e 17				
82	Existe local reservado para guardar os pertences pessoais fora da instalação animal?	1 e 4				

83	Existe local para a guarda de Equipamento de Proteção	1				
----	---	---	--	--	--	--

	Individual (EPI)?					
84	As áreas de acesso à instalação ou as de circulação apresentam-se desobstruídas?	1				
85	As portas da instalação possuem visor?	1 e 4				
86	As portas da instalação possuem dimensões para livre passagem de materiais e equipamentos?	1				
87	As portas da instalação se abrem para dentro, preferencialmente, e se fecham automaticamente?	4 e 8				
88	As paredes, tetos e pisos são de material liso, impermeável e resistente a substâncias químicas?	1 e 8				
89	Todas as tomadas e disjuntores encontram-se devidamente identificados quanto a voltagem?	1				
90	A instalação possui rede elétrica de emergência no caso de falha no fornecimento normal de energia?	2				
91	O sistema de ventilação e exaustão estabelece pressão positiva nas salas de animais, com diferença de pressão* entre as áreas (gradiente de pressão) para bioexclusão? (*: diferencial de pressão ambiente – deve-se manter um mínimo de 2,5 Pa, podendo alcançar 12,5 Pa ou mais; Fonte: Manual do NIH)	2 e 8				

92	Todas as áreas que permitem ventilação (inclusive entrada e saída de ar-condicionado) possuem barreiras físicas para impedir a passagem de insetos	2				
----	--	---	--	--	--	--

	e outros animais?					
93	Havendo ventilação, o fluxo do ar é dirigido para o interior e o ar usado é expelido e não recirculado para qualquer outra parte do edifício?	4				
94	A instalação possui mobiliário que atende aos critérios de ergonomia?	1 e 6				
95	Os móveis e bancadas são capazes de suportar a carga dos equipamentos adequadamente, sendo impermeáveis e resistentes ao calor, aos solventes orgânicos, álcalis e outros produtos químicos?	1 e 4				
96	As cadeiras e bancos utilizados na instalação são recobertos de material não poroso, que permite fácil limpeza e descontaminação?	1				
97	Os produtos químicos de uso contínuo são armazenados em área específica?	1				
98	Produtos químicos em grande quantidade estão armazenados em local ventilado, sinalizado, adjacente à instalação animal?	1 e 17				

99	No caso de recintos ao ar livre, estes atendem às necessidades das espécies, incluindo aquelas relativas ao acesso a abrigo, área sombreada, alimento, água, proteção contra predadores e às necessidades comportamentais e sociais?	11				
100	As instalações para manutenção e manipulação de AnGM são fisicamente separadas das demais, mantidas trancadas e com acesso restrito às pessoas	2				

	credenciadas pela CIBio e oferecem os cuidados necessários para impedir o escape?					
101	Ralos ou outros dispositivos similares, se existentes, possuem barreiras para evitar a possibilidade de escape ou entrada de material contaminado em instalações com AnGM?	2				

1.6.1 Infraestrutura – Requisitos adicionais para Primatas não humanos

Nº	Pergunta	REF	C	NC	NA	
102	Os animais estão alojados em instalações que permitem ventilação adequada (em caso de instalações fechadas, ventilação que não permita recirculação)?	4 e 10				
103	Os animais estão alojados em instalações com insolação adequada e, se em ambientes fechados, com mecanismos que permitam a exposição solar e a percepção por parte do animal do ciclo claro/escuro?	10				

104	Estão disponibilizados no alojamento poleiros, plataformas, barreiras visuais e refúgios?	10				
105	A instalação destinada à produção de novos animais está localizada de forma a minimizar impactos climáticos (temperatura e umidade)?	10				
106	A instalação destinada à produção de novos animais é construída de forma a não apresentar arestas ou saliências que possam causar ferimentos?	10				

107	A instalação destinada à produção de novos animais é construída de forma a resistir a higienização diária, permitindo fácil limpeza e desinfecção?	10				
108	Paredes e pisos são finalizados de modo a não refletirem luz, para o conforto visual dos animais?	10				
109	Os recintos dos animais são equipados com plataformas e brinquedos para promoção de enriquecimento ambiental, de modo a não oferecer riscos para animais e pessoas?	10				
110	A área destinada à higienização de materiais está distante da área que aloja os animais, de forma a evitar ruído?	10				

111	O recinto proporciona um ambiente seguro, em bom estado de conservação, que não permite a fuga dos animais, estruturado em materiais não tóxicos, duráveis, resistentes a higienização diária, livre de arestas ou saliências que possam causar ferimentos aos animais e pessoas?	10				
112	Existindo janelas as mesmas são inquebráveis e encontram-se teladas permitindo controle de artrópodes?	4 e 10				
113	Os ralos são mantidos tampados quando não são utilizados e são do tipo sifonados, para evitar o refluxo de gases proveniente de esgoto, vermes e outros contaminantes?	10				
114	Há edificação dedicada a quarentena de animais?	10				
115	A quarentena localiza-se em um nível de altitude inferior ao da criação principal, diminuindo a probabilidade de haver carregamento de agentes infecciosos, pela água?	10				
116	As características físicas da área de quarentena obedecem aos padrões de paredes e pisos lisos e sem reentrâncias?	10				
117	Os animais mantidos sob quarentena, encontram-se em gaiolas individuais com medidas condizentes com a espécie e dispostas de maneira a não permitir agressões entre os animais?	10				

1.7 RESÍDUOS						
Nº	Pergunta	Ref.	C	NC	NA	
118	Os resíduos sólidos infectantes, provenientes da criação de animais (não inoculados – tipo A4), são acondicionados em saco branco leitoso resistente à ruptura, vazamento e impermeáveis, identificados com o símbolo de risco biológico acrescentado da expressão “Resíduo Infectante” e depois encaminhados para a disposição final ambientalmente adequada?	3				
119	É respeitado o limite de peso de cada saco que armazena resíduos sólidos infectantes, assim como o limite de 2/3, de preenchimento, da sua capacidade?	3				
120	Os resíduos perfurocortantes são descartados em recipientes	3				

	providos de tampa e identificados para tal, sendo ainda resistente a punctura e vazamento?					
121	O recipiente destinado ao recolhimento de resíduos perfurocortantes (vidros quebrados, ponteiros de micropipetas, etc...) estão mantidos em uma altura que permita a visualização da abertura para descarte?	3				
122	As agulhas descartáveis são desprezadas em recipiente apropriado, além de ser observada a proibição de reencapar?	3				

123	É respeitado o nível de preenchimento de no máximo 3/4 do recipiente destinado ao recolhimento de resíduos perfurocortantes, além de ser observada a proibição do seu esvaziamento manual e reaproveitamento?	3 e 4				
124	Os resíduos químicos líquidos estão acondicionados em recipientes resistentes a vazamentos e contendo tampa, além de obedecerem a compatibilidade química?	3				
125	As lixeiras dispostas na instalação são confeccionadas em material liso, lavável, resistente a ruptura, com cantos arredondados e com tampa provida de sistema de abertura sem contato manual?	3 e 17				
126	Existe sistema eficiente de descontaminação (autoclave, tratamento químico, etc...) de materiais e resíduos gerados?	1, 2, 3 e 4				
127	Em caso de morte do animal, a carcaça é acondicionada	3				
	adequadamente (sacos e/ou recipientes impermeáveis, resistentes à punctura, ruptura e vazamentos e devidamente identificados)?					

NOTA: sinalização de biossegurança*¹

Entende-se por sinalização de biossegurança um conjunto de modelos de etiquetas que contemplem informações como: roupas de proteção adequadas as rotinas de trabalho executadas no local, identificação do nível de biossegurança da instalação, identificação de risco biológico, pictogramas para sinalização de risco químico, sinalizações de obrigatoriedades, sinalizações de proibições, sinalização de resíduos, bem como algumas sinalizações complementares.

NOTA: próximo*²

Conforme a legislação de incêndio do seu estado.

NOTA: periodicidade*³

Observa-se que a CTBio considera aceitável que esta seja anual (como estipulada pelas normas americana NSF 49 e europeia EN1269, elaboradas para CSB).

NOTA: fluido de lavagem dentro da validade *⁴

Observa-se que quando este fluido for água potável, o mesmo deve ser trocado a cada 2 dias; caso o conteúdo seja um fluido comercial, o tempo de troca deve ser de acordo com o determinado pelo fabricante.