



**Ministério da Educação - MEC**  
**Universidade Federal do Piauí - UFPI**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação - PROPESQI**  
**Coordenadoria de Infraestrutura de Pesquisa - CIP**  
**Biotério Central - BC**

# **Manual de Legislação e Guia de Biotérios UFPI:**

Dos roedores aos animais de produção



**Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula**  
Editor

**Dra. Adeline de Andrade Carvalho**  
**M.V. Francisco das Chagas Dantas Lopes**  
**Dra. Silvéria Regina de Sousa Lira**  
Colaboradores



## **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI**

Prof. Dr. Gildásio Guedes Fernandes  
**Reitor**

Prof. Dr. Viriato Campelo  
**Vice-Reitor**

Prof. Dr. Luiz de Sousa Santos Júnior  
**Pró-Reitor de Pesquisa e Inovação - PROPESQI**

Profa. Dra. Keylla Maria de Sá Urtiga Aita  
**Coordenadora de Pesquisa e Inovação - PROPESQI**

Prof. Dr. Anderson de Oliveira Lobo  
**Coordenador de Infraestrutura de Pesquisa - PROPESQI**

Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula  
**Coordenador Geral dos Biotérios - PROPESQI**

BIOTÉRIO CENTRAL

PRÓ-REITORIA DE  
PESQUISA E INOVAÇÃO



**1ª EDIÇÃO**

**TERESINA - PIAUÍ**  
2022



**Equipe Editorial:**

Ney Rômulo de O. Paula  
Janaína de Fátima Saraiva Cardoso  
Marcello de Paulo

**Projeto Gráfico:**

Marcello de Paulo - Editora Veleiros

Copyright © by Ney Rômulo de O. Paula



**Editora Veleiros**

Rua Conde de Sergimirim, 543, Flores. Manaus-AM  
CEP 69058-402  
(92)99350-8137 editoraveleiros@gmail.com

Manual de legislação e guia de bioterios UFPI  
[livro eletrônico] : dos roedores aos animais  
de produção / Ney Rômulo de Oliveira Paula ...  
[et al.]. -- 1. ed. -- Teresina, PI :  
Ney Rômulo Oliveira Paula, 2022.  
PDF.

Outros autores : Adeline de Andrade Carvalho,  
Francisco das Chagas Dantas Lopes, Silvéria Regina de  
Sousa Lira.

Bibliografia.  
ISBN 978-65-00-41257-4

1. Animais de laboratório 2. Bioética  
3. Biossegurança - Leis e legislação - Brasil  
4. Biotérios - Medidas de segurança 5. Experiência  
com animais I. Paula, Ney Rômulo de Oliveira.  
II. Carvalho, Adeline de Andrade. III. Lopes,  
Francisco das Chagas Dantas. IV. Lira, Silvéria  
Regina de Sousa.



## Prefácio

Este manual técnico tem como objetivo principal, oferecer aos coordenadores e responsáveis técnicos dos biotérios central, setoriais e de produção animal da Universidade Federal do Piauí, nos seus mais diversos Campi da capital e interior, uma busca rápida e atualizada das principais legislações vigentes no que se refere ao tema Biotério, seja na produção de roedores para pesquisa, como também na manutenção de outras espécies como silvestres, aves, peixes, bovinos, equinos, caprinos e ovinos.

Neste sentido, esta obra será constantemente atualizada e disponibilizada online e virtual à toda comunidade acadêmica da UFPI, além de servir como modelo para demais instituições de ensino e pesquisa.

Toda legislação vigente encontra-se disponível das páginas da Imprensa Nacional, Conselho Federal de Medicina Veterinária ou página do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal. Vale salientar que, neste momento, encontram-se na iminência de serem publicadas Resoluções Normativas do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal das espécies bovina, aves e caprinos e ovinos.

Ademais, neste manual, encontra-se um Guia de Procedimentos Gerais de Experimentação Biotério, do Instituto de Ciência e Tecnologia (Campus de São José dos Campos) da UNESP, redigido pelas Doutoras Luana Marotta Reis de Vasconcellos e Gabrielli Stefaninni Santiago, publicado em dezembro de 2020, sendo um importante material para o embasamento prático do dia a dia dos biotérios.

Esperamos que vocês possam utilizá-lo da melhor forma possível no desenvolvimento de suas atividades laborais junto aos nossos biotérios da UFPI, e que possamos constantemente avançar em cuidados e inovações tecnológicas em nossos biotérios, visando acima de tudo o respeito, a ética e o bem-estar animal.

**Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula**

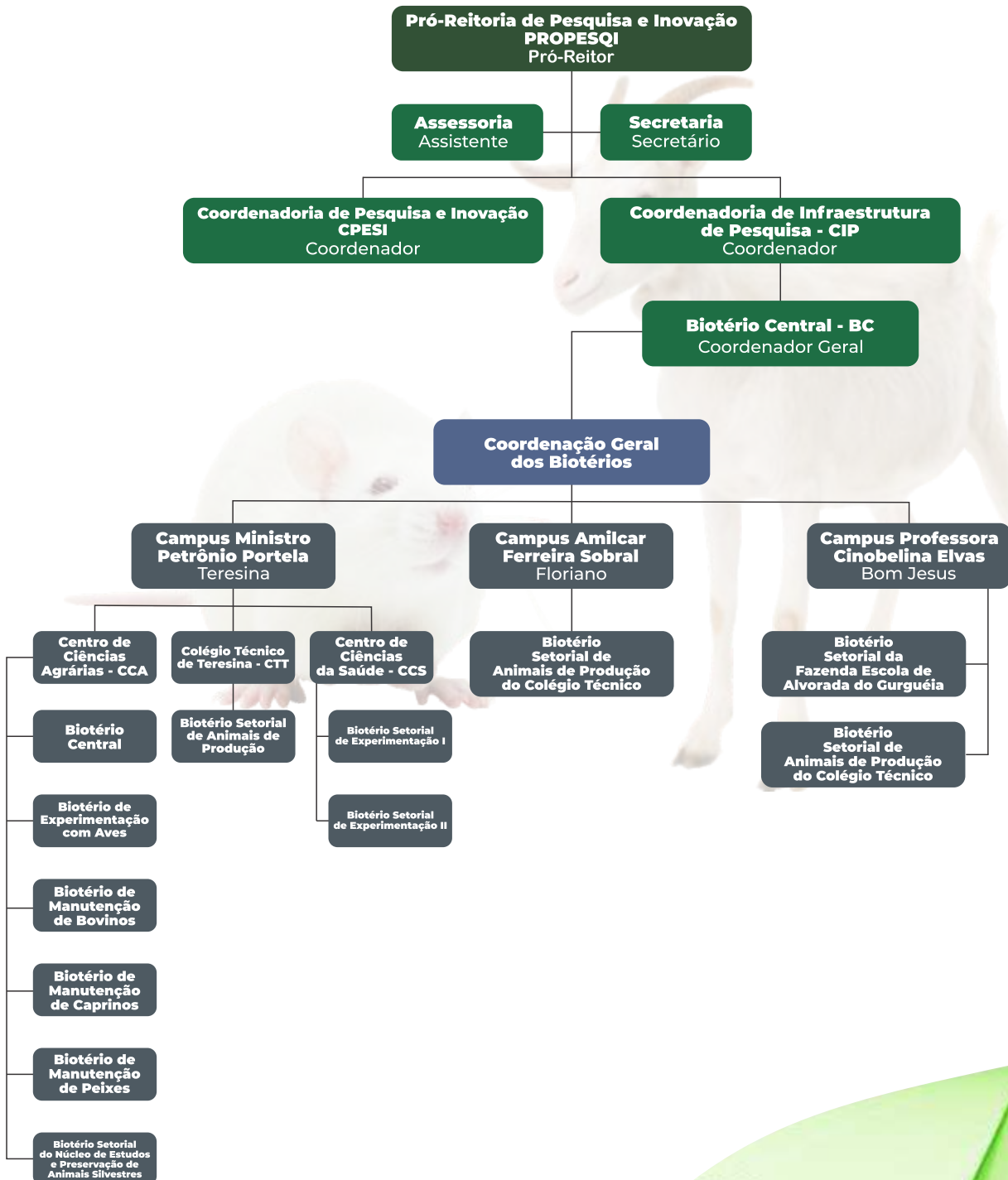
Médico Veterinário  
Professor Associado UFPI

**Curriculo Lattes**

Clique para Acessar



# Organograma





# Sumário / Links Diretos

CLIQUE NAS BARRAS PARA ACESSAR

## Capítulo 01

**Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais para Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica**

## Capítulo 02

**Resolução Normativa CONCEA N° 51, de 19.05.2021 - Dispõe sobre a instalação e o funcionamento das Comissões de Ética no Uso de Animais - CEUAs e dos biotérios ou instalações animais**

## Capítulo 03

**Resolução Normativa CONCEA N° 52, de 19.05.2021 - Dispõe sobre os formulários unificados para solicitação de autorização para uso de animais em ensino ou pesquisa científica e sobre a autorização e certificação pelas Comissões de Ética no Uso de Animais - CEUAs**

## Capítulo 04

**Resolução Normativa CTNBio N° 32, de 15.06.2021 - Dispõe sobre as normas para liberação comercial e monitoramento de animais e vegetais Geneticamente Modificados - OGM e seus derivados de origem vegetal e animal**



# Sumário / Links Diretos

CLIQUE NAS BARRAS PARA ACESSAR

## Capítulo 05

**RESOLUÇÃO Nº 46, DE 29 DE MAIO DE 2020 -  
Dispõe sobre a classificação do nível de risco das atividades -  
econômicas sujeitas a atos públicos de liberação pelo  
Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal - Concea,  
para os fins da Lei nº 13.874, de 20 de setembro de 2019,  
regulamentada pelo Decreto nº 10.178, de 18 de dezembro de 2019**

## Capítulo 06

**RESOLUÇÃO Nº 1.236, DE 26 DE OUTUBRO DE 2018 -  
Define e caracteriza crueldade, abuso e maus-tratos  
contra animais vertebrados, dispõe sobre a conduta de  
médicos veterinários e zootecnistas e dá outras providências**

## Capítulo 07

**Resolução Normativa CTNBio Nº 18, de 23.03.2018 -  
Republica a Resolução Normativa nº 2, de 27.11.2006, que  
"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"**

## Capítulo 08

**RESOLUÇÃO Nº 1178, DE 17 DE OUTUBRO DE 2017 -  
Dispõe sobre a responsabilidade técnica em estabelecimentos  
que criem ou utilizem animais em atividades de pesquisa ou ensino**



# Sumário / Links Diretos

CLIQUE NAS BARRAS PARA ACESSAR

## Capítulo 09

**Resolução N° 1177 de 17/10/2017 -  
Enquadra as entidades obrigadas a registro ou  
cadastro no Sistema CFMV/CRMVs, revoga a Resolução  
CFMV n° 592, de 26 de junho de 1992, e dá outras providências**

## Capítulo 10

**RESOLUÇÃO NORMATIVA N° 34, DE 27 DE JULHO DE 2017  
Institui o Capítulo "Peixes mantidos em instalações de  
instituições de ensino ou pesquisa científica  
para fins de estudo biológico ou biomédico I - Lambari (Astyanax),  
Tilápia (Tilapia, Sarotherodon e Oreochromis) e Zebrafish (Danio rerio)"  
do Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de  
Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica**

## Capítulo 11

**RESOLUÇÃO N° 1138, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2016 -  
Aprova o Código de Ética do Médico Veterinário**

## Capítulo 12

**RESOLUÇÃO NORMATIVA N° 30, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2016 -  
Baixa a Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais  
em Atividades de Ensino ou de Pesquisa Científica – DBCA**





# Sumário / Links Diretos

CLIQUE NAS BARRAS PARA ACESSAR

## Capítulo 13

**Resolução Normativa CONCEA Nº 24, de 06.08.2015 -  
Dispõe sobre os procedimentos para abertura de processo  
administrativo no Conselho Nacional de Controle de  
Experimentação Animal - CONCEA para apuração  
de infração administrativa**

## Capítulo 14

**RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 23, DE 23 DE JULHO DE 2015 -  
Baixa o Capítulo "Introdução Geral" do Guia Brasileiro de Produção,  
Manutenção ou Utilização de Animais para Atividades de Ensino ou  
Pesquisa Científica do Conselho Nacional de Controle e  
Experimentação Animal – CONCEA**

## Capítulo 15

**RESOLUÇÃO Nº 1000, DE 11 DE MAIO DE 2012 -  
Dispõe sobre procedimentos e métodos de eutanásia  
em animais e dá outras providências**

## Capítulo 16

**RESOLUÇÃO Nº 923, DE 13 DE NOVEMBRO DE 2009 -  
Dispõe sobre procedimentos e responsabilidades do Médico Veterinário  
e do Zootecnista em relação à biossegurança no manuseio de  
microorganismos e de animais domésticos, silvestres, exóticos e  
de laboratório, inclusive os geneticamente modificados,  
bem como suas partes, fluidos, secreções e excreções**



# Sumário / Links Diretos

CLIQUE NAS BARRAS PARA ACESSAR

## Capítulo 17

**Instrução Normativa CTNBio N° 13, de 01.06.1998 -  
Dispõe sobre as normas para importação de animais  
geneticamente modificados (AnGMs) para uso  
em trabalho em regime de contenção**

## Capítulo 18

**ANEXO I - Guia Brasileiro de Produção, Manutenção  
ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou  
Pesquisa Científica - Cães e gatos domésticos mantidos em  
instalações de instituições de ensino ou pesquisa científica**

## Capítulo 19

**ANEXO - DIRETRIZ DA PRÁTICA DE EUTANÁSIA DO CONCEA -  
Esta diretriz se refere aos procedimentos de eutanásia  
realizados em animais incluídos em atividades de ensino  
ou de pesquisa científica**



# Sumário / Links Diretos

CLIQUE NAS BARRAS PARA ACESSAR

## Capítulo 20

**Guia de Procedimentos Gerais de Experimentação  
Biotério ICT- SJC/UNESP**

## Capítulo 21

**ANEXO I – Conceia - Pequenos ruminantes mantidos em  
instalações de instituições de ensino ou pesquisa científica  
Guia brasileiro de produção, manutenção ou utilização de  
animais em atividades de ensino ou pesquisa científica**

## Capítulo 22

**ANEXO I - PEIXES MANTIDOS EM INSTALAÇÕES DE  
INSTITUIÇÕES DE ENSINO OU PESQUISA CIENTÍFICA PARA  
FINS DE ESTUDO BIOLÓGICO OU BIOMÉDICO I – Lambari (Astyanax),  
Tilápia (Tilapia, Sarotherodon e Oreochromis)  
e Zebrafish (Danio rerio)**

## Capítulo 23

**ANEXO DA RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 44 DO CONSELHO  
NACIONAL DE CONTROLE DE EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL PEIXES  
MANTIDOS EM INSTALAÇÕES DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO  
OU PESQUISA CIENTÍFICA – II**



# Sumário / Links Diretos

CLIQUE NAS BARRAS PARA ACESSAR

## Capítulo 24

**Anexo I - Equídeos mantidos em instalações de instituições de ensino ou pesquisa científica**

## Capítulo 25

**ANEXO I - 2 Grandes ruminantes mantidos em instalações de instituições de ensino ou pesquisa científica**

## Capítulo 26

**ANEXO I - Concea - Animais silvestres de vida livre - Guia brasileiro de produção, manutenção ou utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica**

## Capítulo 27

**ANEXO I - Concea - Suínos mantidos em instalações de instituições de ensino ou pesquisa científica**



## REFERÊNCIAS

<https://antigo.mctic.gov.br/mctic/opencms/institucional/concea/index.html>

<https://www.cfmv.gov.br/legislacao/>

<https://www.gov.br/imprensa nacional/pt-br>

Luana Marotta Reis de Vasconcellos; Gabrielli Stefaninni Santiago. Guia de Procedimentos Gerais de Experimentação Biotério ICT- SJC/UNESP. 2020. 30p.

**Ministério da Educação - MEC**  
**Universidade Federal do Piauí - UFPI**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação - PROPESQI**  
**Coordenadoria de Infraestrutura de Pesquisa - CIP**  
**Biotério Central - BC**

BIOTÉRIO CENTRAL

PRÓ-REITORIA DE  
PESQUISA E INOVAÇÃO

