

e) Gestão Ambiental Empresarial conceitos, modelos e instrumentos, Editora Saraiva, José Carlos Barbieri, 2004.

f) Lei 6.938, de 31-08-1981: Política Nacional do Meio Ambiente.

g) Lei 9.605, de 12-02-1998: Crimes Ambientais.  
h) Lei Ordinária Federal 9.433/97 - institui a Política Nacional de Recursos Hídricos.

i) Resolução CONAMA 05/93 - "Estabelece normas relativas aos resíduos sólidos oriundos de serviços de saúde, portos, aeroportos, terminais ferroviários e rodoviários".

j) Capacitação de novos agentes de Zoonoses - Prefeitura da Cidade de São Paulo - COVISA (Coordenação de vigilância em saúde).

k) Normas técnicas para o uso de praguicidas em controle de Zoonoses no município de São Paulo - CCZ (Centro de Controle de Zoonoses).

6. MEDICINA VETERINÁRIA DE ANIMAIS SILVESTRES TÓPICOS

1) Contenção Física  
Princípios Básicos  
Equipamentos Utilizados

2) Contenção Química  
Principais Drogas Utilizadas  
Mecanismos de Ação  
Equipamentos Utilizados

3) "Stress"  
Causas  
Fisiopatologia  
Conseqüências

4) Exame Clínico  
5) Principais vias para Aplicação de Drogas  
6) Colheita de Material Biológico

7) Exame Radiológico e seu Posicionamento  
8) Doenças Nutricionais  
Causas  
Diagnóstico  
Tratamento  
Profilaxia

9) Doenças Infecciosas  
Etiologia  
Diagnóstico  
Tratamento  
Profilaxia

10) Doenças Parasitárias  
Etiologia  
Diagnóstico  
Tratamento  
Profilaxia

11) Protocolos de Quarentena  
12) Protocolos de Fuga  
13) Noções Básicas de Exames "Post-Mortem"

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

a) Tratado de Animais Selvagens: Medicina Veterinária - Z.S.Cubas; J.C. Ramos Silva; J.L. Catão Dias - Editora Roca, 2007.

b) Zoo and Wild Animal Medicine - M.E.Fowler - W.B.Saunders Co, 1978, 1986, 1993, 1998 (Fowler/Miller).

c) Diseases of Exotic Animals - J.D.Wallach; W.J.Boever - W.B. Saunders Co, 1983.

d) Handbook of Zoo Medicine - H.G.Klos; E.M.Lang - Van Nostrand Reinhold Company, 1982.

e) Reptile Care - F.L.Frye - Tfh Publications, Inc, 1991.

f) Avian Medicine: Principles and Applications - B.W. Ritchie; G.J. Harrison; L.R. Harrison - Wingers Publishing, Inc, 1994.

7. NUTRIÇÃO E MANEJO ALIMENTAR DE ANIMAIS SILVESTRES TÓPICOS

1) Anatomia e Fisiologia Animal.

2) Bioquímica e Química Fisiológica.

3) Microbiologia.

4) Processos Deteriorantes dos alimentos por Microorganismos.

5) Inspeção industrial e higiênico-sanitária de produtos destinados à alimentação animal.

6) Bromatologia Zootécnica

7) Métodos de análise e amostragem de produtos destinados à alimentação animal.

8) Análises de resíduos e contaminantes, microbiológicas e físico-químicas de produtos destinados à alimentação animal.

9) Bases da Nutrição Animal

10) Nutrição animal de ruminantes, monogástricos, inclusive de animais de companhia e silvestres.

11) Processamento de alimentos e formulação de rações, concentrados, núcleos, premixes e suplementos.

12) Principais alimentos, suas características nutricionais e utilização na indústria da nutrição de animais.

13) Tipos e funções dos aditivos utilizados na alimentação animal.

14) Noções de Boas Práticas de Fabricação - BPF e Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle - APPCC.

15) Plantas forrageiras e pastagens. Identificação das principais gramíneas e leguminosas forrageiras de climas tropical e temperado.

16) Manejo de Animais Silvestres; Exóticos e de Biotério.

17) Legislação Federal relacionada à alimentação animal.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

a) Tabela de Composição Química dos Alimentos, Franco, G. Atheneu, 9ª Edição.

b) Microbiologia Zootécnica, Lacaz Ruiz, R. Ed. Roca.

c) As armadilhas de uma cozinha, vol 3, Figueiredo, R. M, Ed. Manole.

d) Princípios de Bioquímica Lehninger, A.L. 3ª Ed. São Paulo: Sarvier, 2003.

e) Bioquímica Veterinária Bacila, M. São Paulo: Robe Editorial, 2003.

f) Microbiologia dos Alimentos, Franco, B.D.G.M. Landgraf, M. São Paulo: Atheneu, 1996.

g) Manual de Controle Higiênico Sanitário em Alimentos, Silva, E.A. São Paulo: Livraria Varela 1995;

h) Análise de Alimentos Silva, J.S. Imprensa Universitária, Viçosa, 1990.

i) Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos: Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais, Rostagno, H.S. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, 2000.

j) Tabela Brasileira de Composição de Alimentos, Nepa-Unicamp - Versão II. - 2ª. Ed. - Campinas, SP: 2006. 113p.

k) Alimentos e Alimentação dos Animais, Teixeira, A.S. Lavras, UFLA - FAEPE, 1998.

l) Nutrição Animal I e II, Andriquetto, José Milton et al. 3ª Ed. São Paulo: Nobel, 1989. v.1. 395 p v.2. 425 p. ISBN 8521300603.

m) Nutrição Animal, Maynard, I. A. et al. Livraria Freitas Bastos, 1984.

n) Nutrição de Monogástricos, Berchieri, A. G. 2006, Ufla.

o) Nutrição de Ruminantes Berchielli, T.T; Pires, A.V. Oliveira, S.D. Jaboticabal: Unesp, 2006.

p) Manual de Nutricion Y Dietas para Animales Silvestres En Cautiverio (Ejemplos para Animales de America Latina) Dierenfeld, E.S. - Wildlife Conservation Society - 1996.

q) Canine & Feline Nutrition: A Resource for Companion Animal Professionals, CASE, L.P. Publisher: Ed. C.V. Mosby; 2nd Edition, 2000.

r) Formulação de Rações Utilizando Calculadoras, Costa, B.M, Disponível em: <http://www.agronline.com.br>

s) Sistema Viçosa de Formulação de Rações, Lana, R. P. Viçosa, UFV, 2000.

t) National Research Council. Nutrients Requirements of Cats and Dogs, Dairy Cattle, Poultry, Swine, Horses, Goats, Small Ruminants: Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids, Nonhuman Primates, Mink and Foxes, Sheep, Laboratory Animals, Washington, D.C. National Academy of Sciences.

u) Biologia Vegetal, Raven, P. H, Evert, R. F. Eichhorn, S. E. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992. 906p.

v) Plantas Forrageiras e Pastagens - Disponível em <http://www.forragicultura.com.br/>.

w) Manual para Técnicos de Biotério, FINEP/EPM. (1990). 1ª Edição. São Paulo.

x) Manual para Técnicos em Bioterismo, FINEP/COBEA. (1996). 2ª edição. São Paulo.

y) Legislação Federal Alimentação Animal - Disponível em <http://www.agricultura.gov.br/>.

8. EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GESTÃO INTEGRADA APLICADAS À PRODUÇÃO RURAL - DPR TÓPICOS

1 Ecologia agrícola;

2 Noções de manejo de solo;

3 Noções de manejo de pragas, doenças e plantas invasoras;

4 Recuperação de áreas degradadas;

5 Sociologia e desenvolvimento rural;

6 Segurança de trabalho em áreas rurais;

7 Manejo de animais domésticos e silvestres;

8 Sistemas de Gestão Ambiental;

9 Legislação ambiental;

10 Educação ambiental.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

a) Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR ISO 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental - Requisitos com orientações para uso; Rio de Janeiro: ABNT; 2005.

b) Qualidade Ambiental: ISO 14.000; Cyro Eyer do Valle; São Paulo; Editora SENAC; São Paulo; 2004.

c) ISO 14.001 Sistemas de Gestão Ambiental - Implantação objetiva e econômica; Mari Elizabeth Bernardini Seiffert, São Paulo, Editora Atlas; 2005.

d) Direito do Meio Ambiente: Doutrina - Jurisprudência e Glossário; Edis Milaré - Ed. Revista dos Tribunais; São Paulo, 2005.

e) Gestão Ambiental Empresarial conceitos, modelos e instrumentos, Editora Saraiva, José Carlos Barbieri, 2004.

f) Lei 6.938, de 31-08-1981: Política Nacional do Meio Ambiente.

g) Lei 9.605, de 12-02-1998: Crimes Ambientais.

h) Lei Ordinária Federal 9.433/97 - institui a Política Nacional de Recursos Hídricos.

i) Resolução CONAMA 05/93 - "Estabelece normas relativas aos resíduos sólidos oriundos de serviços de saúde, portos, aeroportos, terminais ferroviários e rodoviários".

j) PRIMAVESI. A.Manejo ecológico do solo. São Paulo, Nobel, 1990.549p.;

k) PRIMAVESI.A.Manejo ecológico de pragas e doenças. São Paulo, Nobel, 1988. 124p.;

l) BARBOSA, L.M. Coord. Anais do Workshop sobre Recuperação de áreas degradadas. São Paulo, Instituto de Botânica, 2006.;

m) MAALOUF, WD.Recursos Humanos e Desenvolvimento Agrícola Sustentado, São Paulo, Fundação Salim Farah Maluf.;

n) A Vida dos Vertebrados, Pough, F.H. et al, 4a. Ed. São Paulo, Atheneu Editora, 1999;

o) Fisiologia Animal-Adaptação e Meio Ambiente, Schmidt-Nielsen, K, São Paulo, Livraria Santos Editora, 1999;

p) Zoologia Geral, Storer, T.I. et all, São Paulo, Companhia Editora Nacional, 1991;

q) Cordata: Manual para um curso prático, Höfling, E. et all, São Paulo, EDUSP, 1995;

r) Educação Ambiental: princípios e práticas. Dias, G. F. São Paulo: Gaia,1993;

s) Educação Ambiental: caminhos trilhados no Brasil. Pádua, Suzane Machado e Tabanez, Marlene Francisca Brasília/DF: Instituto de Pesquisas Ecológicas, 1997.

t) Educação Ambiental: uma possível abordagem. Oliveira, E.M - Brasília/DF: IBAMA, 1998;

Conceitos para se fazer educação ambiental. SMA - Secretaria

9. BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIOLOGIA APLICADA TÓPICOS

1. Processo de esterilização;

Preparo de material;

Preparo de meios de cultura;

Colheita de material biológico.

2. Isolamento, caracterização e preservação de microrganismos;

Controle de qualidade.

3. Protocolos de biologia molecular:

DNA;

PCR;

Sequenciamento;

Análise de dados por bioinformática.

4. Pesquisa e Revisão bibliográfica;

Discussão Científica de artigos e projetos.

Bibliografia recomendada

a) Microbiologia - G.J. Tortora, B.R. Funke, C.L. Case - Editora: ARTMED, 2005. 8ª Ed.

b) Microbiologia - L. R. Trabulsi, F. Alterthum - Editora: Atheneu, 2008. 4ª Ed.

c) Fundamentos de Biologia Molecular - G.M. Malacinski - Editora: Guanabara Koogan, 4ªEd.

d) Molecular Biology of the Cell - B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P. Walter - Editora: Taylor and Francis, 2002. 4ª Ed.

10. REPRODUÇÃO ASSISTIDA E BIOTECNOLOGIA TÓPICOS

1. Processo de esterilização;

Preparo de material;

Preparo de meios diluidores e crioprotetores;

Colheita de material biológico.

5. Processamento e análise de amostras biológicas;

6. Criopreservação de gametas e tecidos: Espermatozoides;

Oócitos;

Tecidos germinativos;

Outros Tecidos.

7. Pesquisa e Revisão bibliográfica;

Discussão Científica de artigos e projetos.

Bibliografia recomendada

a) Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal - P.B.D. Gonçalves, J.R. Figueiredo, V.J.F. Freitas - Editora: ROCCA, 2008.2ª Ed.

b) Reprodução Animal - E.S.E. Hafez, B. Hafez - Editora: MANOLE, 2003. 3ª Ed.

Artigo 2º - Para assinatura do Termo de Outorga e Aceitação da Bolsa de Aprimoramento, os candidatos aprovados deverão realizar imunoprofilaxia antitetânica e anti-rábica, bem como a sorologia desta última, apresentando os respectivos comprovantes.

Artigo 3º - Os Direitos e Deveres do Aprimoramento e as demais Normas e Procedimentos, constam do Regulamento PAP.

Artigo 4º - Esta Portaria entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário, publique-se.

**Portaria 030/2014, de 16-05-2014**

O Diretor Presidente da Fundação Parque Zoológico de São Paulo, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, em especial, as que lhe são conferidas pelo Artigo 32, Inciso I, do Estatuto aprovado pelo Decreto 59.416, de 09-08-2013, determina:

Art. 1º - Ficam designados os servidores abaixo relacionados, como Orientadores das respectivas Áreas de Aprimoramento do Programa de Aprimoramento Profissional - PAP, conforme disposto no Artigo 16 do Regulamento PAP atualizado pela Portaria da Diretoria 028/2014, de 16-05-2014:

1 - Áreas de Aprimoramento / Orientador

1. BIOLOGIA DE ANIMAIS SILVESTRES

1.1 Aves - Fernanda Junqueira Vaz Guida

1.2 Mamíferos - Cauê Monticelli

1.3 Répteis - Cybele Sabino Lisboa

2. EDUCAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO

2.1 Katia Gisele de Oliveira Rancura

2.2 Flávia Taconi Venâncio Campos

3. ENRIQUECIMENTO COMPORTAMENTAL E AMBIENTAL DE ANIMAIS SILVESTRES

3.1 Oriel Nogali

4. SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL E DA QUALIDADE EM ZOOLOGICOS

4.1 Carolina de Macedo Pinto

5. OPERAÇÃO, CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL EM ZOOLOGICOS

5.1 Marcelo Takashi Misato

6. MEDICINA VETERINÁRIA DE ANIMAIS SILVESTRES

6.1 Carolina Vaz Cabral Nery

6.2 Cláudia Regina Grosse Rossi Ontivero

7. NUTRIÇÃO E MANEJO ALIMENTAR DE ANIMAIS SILVESTRES

7.1 Patrícia Alexandrini

8. EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GESTÃO INTEGRADA APLICADAS À PRODUÇÃO RURAL- DPR

8.1 Tiago Petri

9. BIOLOGIA MOLECULAR E MICROBIOLOGIA

9.1 Patrícia Locosque Ramos

10. REPRODUÇÃO ASSISTIDA E BIOTECNOLOGIA

10.1 Patrícia Locosque Ramos

Art. 2º - As atribuições e competência dos Orientadores constam do Capítulo V do Regulamento PAP.

Art. 3º - O mandato dos Orientadores é de 03 (três) anos, a contar de 16-05-2014, permitida a recondução.

Art. 4º - Esta portaria entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário, e, em especial a Portaria 022/2013 de 20-05-2013, publique-se.

**Portaria 033/2014, de 30-05-2014**

O Diretor Presidente da Fundação Parque Zoológico de São Paulo, no uso de suas atribuições legais e estatutárias e em especial as que lhe são conferidas pelo Artigo 32, Inciso I, do Estatuto aprovado pelo Decreto 59.416 de 09-08-2013, determina:

Art. 1º - Ficam designados para compor a Comissão Julgadora da Licitação da Concorrência 004/2014, Processo 0530CP1405, a ser realizada em 01-07-2014 às 10h, que trata Permissão de Uso para a exploração comercial, mediante retribuição mensal, para venda de bebidas não alcoólicas, em latas de alumínio, através de máquinas de venda automática em 17 pontos determinados e com a ampliação para mais 04 (quatro) pontos de vendas, nas dependências da Fundação Parque Zoológico de São Paulo, sito à Av. Miguel Stefano, 4241, Água Funda, São Paulo-SP, com início em 01-08-2014.

I - Comissão Julgadora da Licitação

Membros Titulares

1º) - Rosa Maria Lemes - Presidente

2º) - Andresa Felipe

3º) - João Batista Moreira da Silva

4º) - Rita de Cássia Polesi

5º) - Wagner Silva Araujo

6º) - Representante designado pelo Sindicato II - Membros Suplentes

1º) - Carlos Augusto Magalhães Batista

2º) - Silvio Leal Santos

3º) - Arioaldo Rodrigues

III - Secretário

Marcel Brandão Rodrigues Aguiar

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário, publique-se.

**Portaria 031/2014, de 16-05-2014**

O Diretor Presidente da Fundação Parque Zoológico de São Paulo, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, em especial, às que lhe são conferidas pelo artigo 32, Inciso I, do Estatuto aprovado pelo Decreto 59.416, de 09-08-2013, resolve:

Art. 1º - Determinar a instauração de Procedimento Administrativo para Averiguação Preliminar sobre os fatos informados no Memorando DC 010/14, envolvendo o Setor de Biheteria (SB), nos termos delineados no Processo nº Exp. 006/2014.

Art. 2º - Designar os servidores Aurélio Barion Junior, Fátima Aparecida Viveiros Valente Roberti e Roberto Nappo, para, sob presidência do primeiro, constituírem a Comissão de Procedimento de Averiguação Preliminar, tendo como secretária a servidora Márcia Keiko Kanashiro e assessor jurídico o Dr. Rogério do Nascimento Alves (OAB/SP 321.691).

Parágrafo Único - Designar, como Suplente da Comissão de Procedimento de Averiguação Preliminar, a servidora Ana Lúcia Gonçalves Novelini.

Art. 3º - Fixar o prazo de 30 (trinta) dias, podendo ser prorrogado por igual período, contado da data da instalação dos trabalhos, para a Comissão de Procedimento de Averiguação Preliminar apresentar relatório conclusivo ao Departamento de Administração.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário, ciência aos indicados.

## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Comunicado**  
Recurso Indeferido

Empresa: Gustavo Prado, CPF 282.008.338-28, localizado à Rodovia Jan Antonin Bata, km 78,5, Município de Bom Jesus dos Perdões, fica ciente de que o recurso interposto ao AI/PM 60000731, NGRM 60000636, por estar operando uma fonte de poluição, sem possuir a Licença de Operação emitida pela CETESB, em 150 (cento e cinquenta) vezes o valor da UFESP, foi INDEFERIDO pela Gerência do Departamento de Gestão Ambiental III da Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental da CETESB. O processo poderá ser consultado na Agência Ambiental de Atibaia sito à Av. Nove de Julho, 266 - Centro - Atibaia - São Paulo.

Art. 3º - Fixar o prazo de 30 (trinta) dias, podendo ser prorrogado por igual período, contado da data da instalação dos trabalhos, para a Comissão de Procedimento de Averiguação Preliminar apresentar relatório conclusivo ao Departamento de Administração.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário, ciência aos indicados.

## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Comunicado**  
Recurso Indeferido