

ÍNDICE

I. Introdução	
1. Apresentação do Projeto	1
2. Bem-estar Animal	1
3. Enriquecimento Ambiental: Conceitos e Desenvolvimento	3
4. Treino por Condicionamento Operante	6
5. Objetivos do Projeto	9
II. Enriquecimento Ambiental: Seleção de Estímulos	
A. Grupo A: Bufo-de-Bengala (<i>Bubo bengalensis</i>)	
A.1. Material e Métodos	10
A.1.1. Amostra	10
A.1.2. Descrição dos Comportamentos – Etograma	11
A.1.3. Maneio	16
a) Ambiente Físico	16
b) Interação com os Treinadores e Outros Elementos	16
c) Cuidados Diários	17
A.1.4. Delineamento do Estudo	18
a) Cronologia das Observações e Procedimentos	18
b) Enriquecimento Ambiental	20
A.1.5. Observações Sistemáticas	23
A.1.6. Análise dos Dados	24
A.1.7. Resultados	25
B. Grupo B: Coruja-buraqueira (<i>Athene cunicularia</i>)	
B.1. Material e Métodos	34
B.1.1. Amostra	34
B.1.2. Descrição dos Comportamentos – Etograma	35
B.1.3. Maneio	38
a) Ambiente Físico	38
b) Interação com os Treinadores e Outros Elementos	38
c) Cuidados Diários	39
B.1.4. Delineamento do Estudo	39

a) Cronologia das Observações e Procedimentos	39
b) Enriquecimento Nutricional	41
B.1.5. Observações Sistemáticas	41
B.1.6. Análise dos Dados	42
B.1.7. Resultados	43
C. Grupo C: Grou-coroadado (<i>Balearica regulorum</i>)	
C.1. Material e Métodos	47
C.1.1. Amostra	47
C.1.2. Descrição dos Comportamentos – Etograma	49
C.1.3. Alterações ao Projeto	52
III. Treino de Comportamentos Médicos Preventivos Condicionados	
A. Grupo D – Pelicano-vulgar (<i>Pelecanus onocrotalus</i>)	
A.1. Amostra	53
A.2. Objetivos do Treino	53
A.3. Descrição do Comportamento - Posicionamento no Podoscópio	53
A.4. Plano de Treino	54
A.5. Resultados	54
B. Grupo E – Jacutinga-de-garganta-azul (<i>Aburria cumanensis</i>)	
B.1. Amostra	56
B.2. Objetivos do Treino	56
B.3. Descrição do Comportamento – Posicionamento para Pesagem	56
B.4. Plano de Treino	57
B.5. Resultados	57
C. Grupo F – Galha-de-peito-branco (<i>Corvus albus</i>)	
C.1. Amostra	59
C.2. Objetivos do Treino	59
C.3. Descrição do Comportamento – Posicionamento para Corte de Garras	59
C.4. Plano de Treino	60
C.5. Resultados	60
IV. Discussão	62

V. Conclusões	68
VI. Referências Bibliográficas	70

ANEXOS

ÍNDICE DE TABELAS E FIGURAS

TABELAS

Tabela 1: Tipos de Enriquecimento Ambiental	4
Tabela 2: Identificação dos bufos-de-Bengala em estudo	10
Tabela 3: Taxonomia da Espécie <i>Bubo bengalensis</i>	11
Tabela 4: Etograma bufos-de-Bengala (<i>Bubo bengalensis</i>)	13
Tabela 5: Planificação de Observações Sistemáticas em bufos-de-Bengala	23
Tabela 6: Comportamentos mais observados (Estados e Eventos) do bufo-de-Bengala Zé	25
Tabela 7: Comportamentos mais observados (Estados e Eventos) do bufo-de-Bengala Gonzo	27
Tabela 8: Interação com Enriquecimento Físico do bufo-de-Bengala Zé	29
Tabela 9: Interação com Enriquecimento Físico do bufo-de-Bengala Gonzo	30
Tabela 10: Tabela de Contingência da Interação com Enriquecimento Sensorial do bufo-de-Bengala Zé	31
Tabela 11: Tabela de Contingência da Interação com Enriquecimento Sensorial do bufo-de-Bengala Gonzo	32
Tabela 12: Identificação da coruja-buraqueira em estudo	34
Tabela 13: Taxonomia da Espécie <i>Athene cunicularia</i>	35
Tabela 14: Etograma coruja-buraqueira (<i>Athene cunicularia</i>)	36
Tabela 15: Planificação das Observações Sistemáticas da coruja-buraqueira	42
Tabela 16: Evolução dos comportamentos de Estado observados na coruja-buraqueira <i>Artur</i> , ao longo do estudo	anexo X

Tabela 17: Evolução dos comportamentos de Evento observados na coruja-buraqueira <i>Artur</i> , ao longo do estudo	anexo X
Tabela 18: Comportamentos mais observados (Estados e Eventos) da coruja-buraqueira <i>Artur</i>	43
Tabela 19: Interação vs Não Interação Enriquecimento Nutricional da coruja-buraqueira <i>Artur</i>	45
Tabela 20: Identificação dos grou-coroados em estudo	47
Tabela 21: Taxonomia da Espécie <i>Balearica regulorum</i>	48
Tabela 22: Etograma grou-coroadado (<i>Balearica regulorum</i>)	49
Tabela 23: Identificação dos pelicanos-vulgar em estudo	53
Tabela 24: Lista de Etapas do Plano de Treino para o casal de pelicano-vulgar	54
Tabela 25: Identificação das jacutingas-de-garganta-azul em estudo	56
Tabela 26: Lista de Etapas do Plano de Treino para o casal de jacutinga-de-garganta-azul	57
Tabela 27: Identificação da gralha-de-peito-branco em estudo	59
Tabela 28: Lista de Etapas do Plano de Treino para a gralha-de-peito-branco	60

FIGURAS

Figura 1: Enriquecimento Físico para os bufos-de-Bengala (poleiro de cortiça)	21
Figura 2: Enriquecimento Físico para os bufos-de-Bengala (poleiro de cortiça e rocha calcária)	21
Figura 3: Mecanismo de alimentação para Enriquecimento Sensorial para os bufos-de-Bengala (vista exterior)	22
Figura 4: Mecanismo de alimentação para Enriquecimento Sensorial para os bufos-de-Bengala (vista interior)	22

Figura 5: Gráfico da evolução do comportamento <i>Preening</i> no bufo-de-Bengala Zé, ao longo do estudo	26
Figura 6: Gráfico da evolução do comportamento Voar no bufo-de-Bengala Zé, ao longo do estudo	26
Figura 7: Gráfico da evolução do comportamento <i>Preening</i> no bufo-de-Bengala Gonzo, ao longo do estudo	27
Figura 8: Gráfico da evolução do comportamento Vocalização de Reprodução no bufo-de-Bengala Gonzo, ao longo do estudo	28
Figura 9: Gráfico Interação com Enriquecimento Físico do bufo-de-Bengala Zé	29
Figura 10: Gráfico Interação com Enriquecimento Físico bufo-de-Bengala Gonzo	30
Figura 11: Gráfico Interação com Enriquecimento Sensorial bufo-de-Bengala Zé	32
Figura 12: Gráfico Interação Enriquecimento Sensorial bufo-de-Bengala Gonzo	33
Figura 13: Termiteira Artificial para Enriquecimento Nutricional	41
Figura 14: Evolução do comportamento <i>Preening</i> da coruja-buraqueira Artur	44
Figura 15: Evolução do comportamento <i>Scanning</i> da coruja-buraqueira Artur	44
Figura 16: Gráfico da Interação vs Não Interação Enriquecimento Nutricional da coruja-buraqueira Artur	46