RELATÓRIO FINAL

RELATÓRIO SOCIOAMBIENTAL DO COMPLEXO TERMOELÉTRICO PORTO DE SERGIPE I
Anexo 7.2 - Diagnóstico Meio Biótico

Preparado para

CELSE

Outubro de 2017

CH2M Hill do Brasil Engenharia Ltda.
Rua do Rócio, 351, 1º andar
Vila Olímpia – CEP: 04552-000
São Paulo, Brasil

Coordenador da Equipe

Técnico Responsável

Anexo 7.2-1 - Mapa Síntese

-36.964 -36.959 -36.955 -36.95 -36.946 -36.941

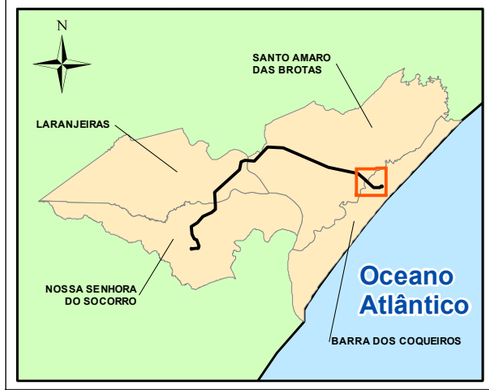
-10.803 -10.807 -10.812 -10.816 -10.821

AP
RE-HE
SE
RE-IN
RH
Rio Pomonga
MA
Módulo 1
AG
RE-BAIXA
CA
RE-ARB
RO
RE-ARB
CA
RE-ARB

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Mapa de Localização



LEGENDA:
- Traçado da LT
- Módulos Amostrais de Flora
- Área Diretamente Afetada (70m)
- Delimitação da UTE
- Área da Celse
- Terreno
- Corpo d'Água

ESCALA GRÁFICA:
0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:
Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:
Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m.

TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
1 de 10

PROJETO:
Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

FORMATO A3: 420mm X 297mm

MAPA Síntese_2

-36.991 -36.986 -36.982 -36.977 -36.973 -36.968

-10.789 -10.794 -10.798 -10.803 -10.807

AG 2 FES-IN AG MA RH MA RE-HE RO SE CA RE-HE

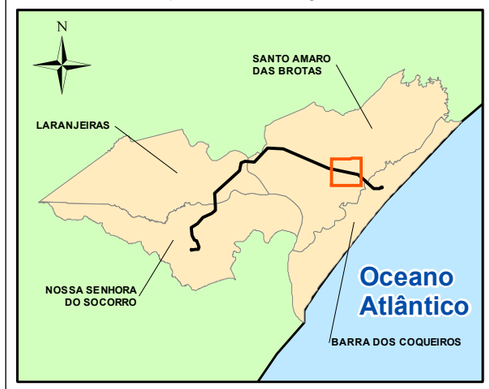
amirim

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Linha de Transmissão

Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			**239,36**	**100,00**

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Parcelas Amostrais da Flora
- Área Diretamente Afetada (70m)
- Corpo d'Água

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
2 de 10

PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37.018 -37.013 -37.009 -37.004 -37 -36.995

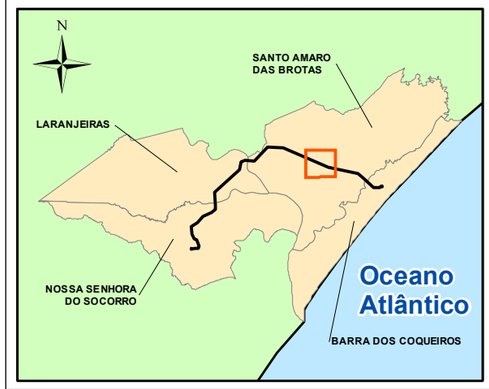
-10.778 -10.785 -10.789 -10.794 -10.798

CA SE CA RH SE CA SE AG CA AG CA AG CA SE CA CA AG

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Mapa de Localização



LEGENDA:

Traçado da LT

Área Diretamente Afetada (70m)

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
3 de 10

PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37.045 -37.04 -37.036 -37.031 -37.027 -37.022

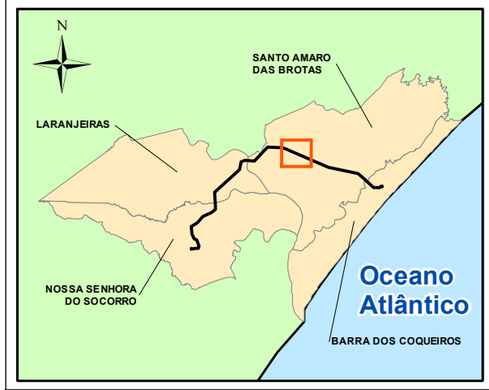
-10.771 -10.776 -10.785 -10.789

CA FES-IN SE AG 4

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Parcelas Amostrais da Flora
- Área Diretamente Afetada (70m)

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m.

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
4 de 10

PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37.076 -37.072 -37.067 -37.063 -37.058 -37.054

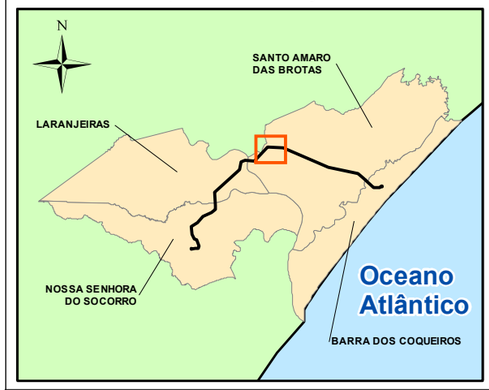
-10.767 -10.771 -10.776 -10.78 -10.785

AG RO CA AG CA MA RH MA CA MA CA

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Mapa de Localização



LEGENDA:

Traçado da LT

Área Diretamente Afetada (70m)

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
5 de 10

PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37,099 -37,094 -37,09 -37,085 -37,081 -37,076

-10,776 -10,778 -10,785 -10,794 -10,798 -10,789

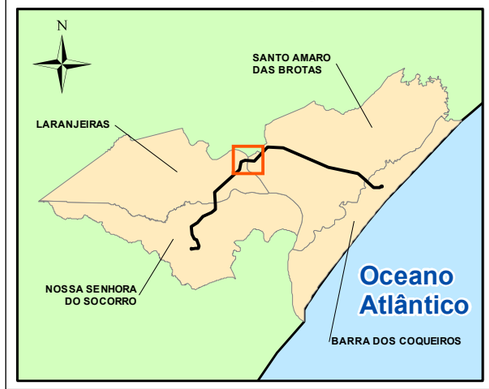
Rio Cramaroba

MA CA AP RH MA RH CA AP AG MA RH MA FES-IN

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Área Diretamente Afetada (70m)
- Corpo d'Água

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
6 de 10

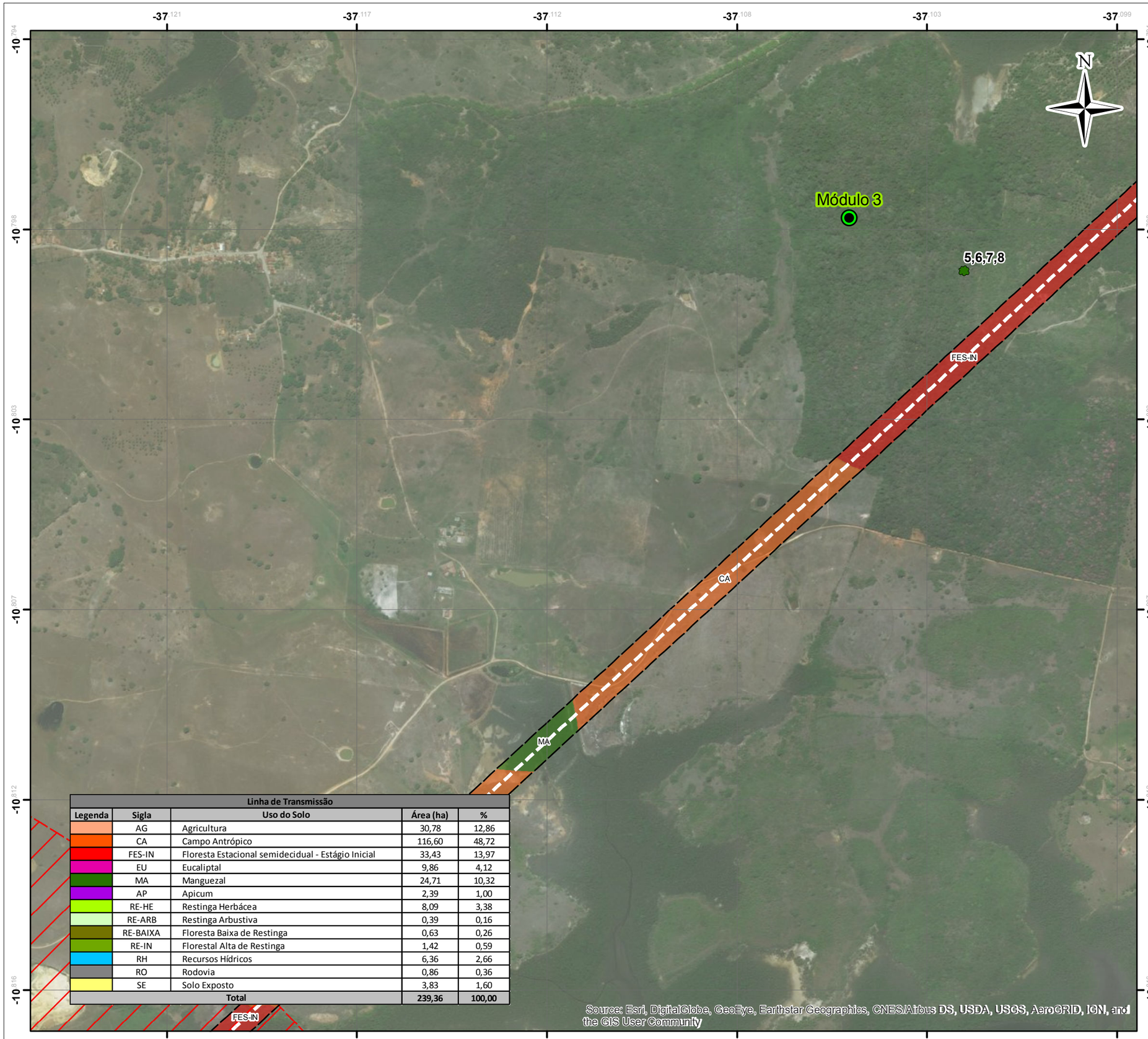
PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

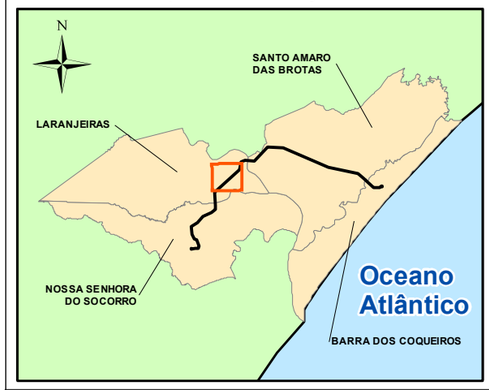
FORMATO A3: 420mm X 297mm



Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Módulos Amostrais de Flora
- Parcelas Amostrais da Flora
- Área Diretamente Afetada (70m)
- Zona de Amortacimento da Flona de Ibura

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m.

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
7 de 10

PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37,139 -37,135 -37,13 -37,126 -37,121 -37,117

-10,821 -10,825 -10,83 -10,834 -10,839

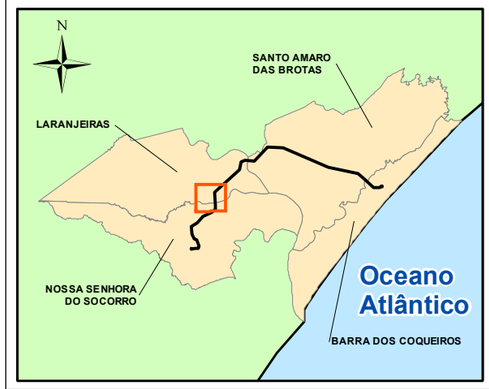
CA
FES-IN
CA
1
Módulo 4
MA
RH
FES-IN

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Linha de Transmissão

Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			**239,36**	**100,00**

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Módulos Amostrais de Flora
- Parcelas Amostrais da Flora
- Área Diretamente Afetada (70m)
- Zona de Amortacimento da Flona de Ibura
- Corpo d'Água

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m.

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
8 de 10

PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37°9'53" -37°9'48" -37°9'44" -37°9'39" -37°9'35" -37°9'3"

-10°8'43" -10°8'48" -10°8'52" -10°8'57" -10°9'1"

3

Módulo 5

FES-IN
CA
AG
EU
AG
EU
CA
RO
EU
RO
EU
CA

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Linha de Transmissão

Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			**239,36**	**100,00**

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Módulos Amostrais de Flora
- Parcelas Amostrais da Flora
- Área Diretamente Afetada (70m)
- Zona de Amortacimento da Flona de Ibura
- Corpo d'Água

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m.

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
9 de 10

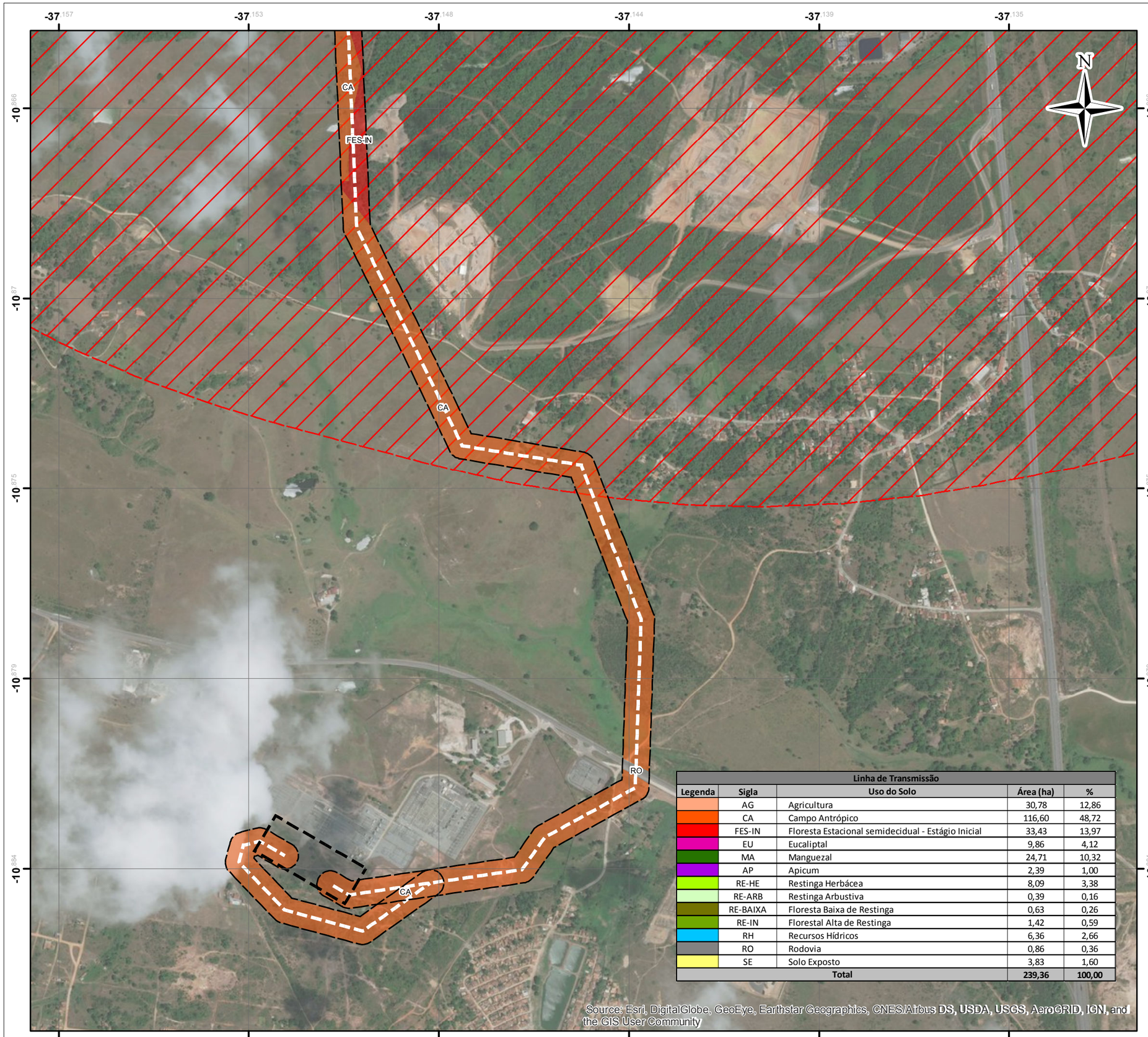
PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:100.000	07/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

FORMATO A3: 420mm X 297mm



Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Área Diretamente Afetada (70m)
- Zona de Amortecimento da Flona de Ibura

ESCALA GRÁFICA:

0 80 160 320 480 640 m

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m.

TÍTULO:

Mapa Síntese da Vegetação
10 de 10

PROJETO:

Estudo Integrado de Impacto Ambiental

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:100.000	08/09/2017	RU	MS	VN	RA0

MAPA Síntese_2

FORMATO A3: 420mm X 297mm

Anexo 7.2-2 - Parcela Flora

-37 050000 -37 000000 -36 950000

-10 750081 -10 800081 -10 850081

N

Rio Mocambo

Lagoa dos Mastros

SANTO AMARO DAS BROTAS

BARRADOS COQUEIROS

Rio Cabuçu

Rio Limpeiro

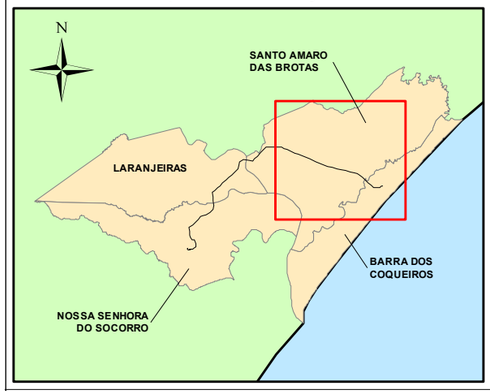
Rio Pomonga

Oceâno Atlântico

4 2 4 1

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Parcelas Amostrais da Floresta Estacional Semidecidual
- Parcelas Amostrais da Flora - Mangue
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Interferência Indireta do Meio Físico e Biótico -
- Massa de Água
- Corpo de água
- Área de Exclusão; Área da Celse; Water Supply; Water Discharge; Gasoduto; Delimitação UTE; Casa de Bombas
- Limite Municipal

ESCALA GRÁFICA:

0 0,4 0,8 1,6 2,4 3,2 km

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Graus Decimais

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m

TÍTULO:

Mapa de Localização das Parcelas Controle e Amostradas no Levantamento de Flora
1 de 2

PROJETO:

Relatório Socioambiental do Complexo Termoelétrico Porto de Sergipe I

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	08/09/2017	RU	MS	VN	RA0

Loc parcelasAmostrais Flora

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37 150000 -37 100000 -37 050000

-10 850081 -10 850081

N

LARANJEIRAS

NOSSA SENHORA DO SOCORRO

Rio Gramaroba

Rio Cotinguiba

Rio Madre

Rio Cotinguiba

Rio Sergipe

Rio Cabuçu

Rio Limoeiro

Rio Cabuçu

Rio Limoeiro

Riacho Paiame

2186

1

2,3

3

4

5

5,6,7,8

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
		Total	**239,36**	**100,00**

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Parcelas Amostrais da Floresta Estacional Semidecidual
- Parcelas de Controle de Levantamento de Flora
- Parcelas Amostrais da Flora -
- Área Diretamente Afetada
- Área de Interferência Indireta do Meio Físico e Biótico -
- Massa de Água
- Corpo de água
- Limite Municipal

ESCALA GRÁFICA:

0 0,4 0,8 1,6 2,4 3,2 km

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Graus Decimais

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

ch2m.

TÍTULO:

Mapa de Localização das Parcelas Controle e Amostradas no Levantamento de Flora
2 de 2

PROJETO:

Relatório Socioambiental do Complexo Termoelétrico Porto de Sergipe I

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	08/09/2017	RU	MS	VN	RA0

Loc parcelasAmostrais Flora

FORMATO A3: 420mm X 297mm

AAnexo 7.2-3 - Fotos Parcela Flora



Foto 1 P1 ADA (Raoni Melo)



Foto 2: P1 ADA (Raoni Melo)

-



Foto 3: P1 ADA (Raoni Melo)



Foto 4: P1 ADA (Raoni Melo)



Foto 5: P1 Controle (Raoni Melo)



Foto 6: P1 Controle (Raoni Melo)



Foto 7: P2 ADA (Raoni Melo)



Foto 8: P2 ADA (Raoni Melo)



Foto 9: Aechmea multiflora P2 ADA (Raoni Melo)



Foto 10: Melocactus sergipensis P2 ADA (Raoni Melo)



Foto 11: Esenbeckia grandiflora P2 ADA (Raoni Melo)



Foto 12: Philodendron acutato P2 ADA (Raoni Melo)



Foto 13: P2 Controle (Raoni Melo)



Foto 14: P2 Controle (Raoni Melo)



Foto 15: Laguncularia racemosa P2C (Raoni Melo)



Foto 16: vertedouro d'água P2C (Raoni Melo)



Foto 17: P3 ADA (Raoni Melo)



Foto 18: P3 ADA (Raoni Melo)



Foto 19: P3 ADA (Raoni Melo)



Foto 20: P3 ADA (Raoni Melo)



Foto 21: P3 Controle (Raoni Melo)



Foto 22: P3 Controle (Raoni Melo)



Foto 23: P3 Controle (Raoni Melo)



Foto 24: P3 Controle (Raoni Melo)



Foto 25: P4 ADA (Raoni Melo)



Foto 26: P4 ADA (Raoni Melo)



Foto 27: P4 ADA (Raoni Melo)



Foto 28: P4 ADA (Raoni Melo)



Foto 29: P4 Controle (Raoni Melo)



Foto 30: P4 Controle (Raoni Melo)



Foto 31: P4 Controle (Raoni Melo)



Foto 32: P4 Controle (Raoni Melo)



Foto 33: P5 ADA (Raoni Melo)



Foto 34: P5 ADA (Raoni Melo)



Foto 35: P5 ADA (Raoni Melo)



Foto 36: P5 ADA (Raoni Melo)



Foto 37: Inga laurina P5 ADA (Raoni Melo)

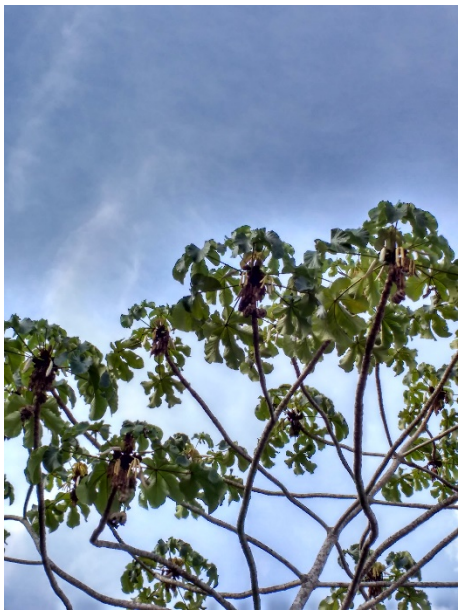


Foto 38: Cecropia pachystachya P2 ADA (Raoni Melo)



Foto 39: P6 ADA (Raoni Melo)



Foto 40: P6 ADA (Raoni Melo)



Foto 41: P6 ADA (Raoni Melo)



Foto 42: Bromélias P6 ADA (Raoni Melo)



Foto 43: Extração de madeira P6 ADA (Raoni Melo)



Foto 44: Queimada P6 ADA (Raoni Melo)



Foto 45: P7 ADA (Raoni Melo)



Foto 46: P7 ADA (Raoni Melo)



Foto 47: Extração de madeira P7 ADA (Raoni Melo)



Foto 48: Sideroxylum obtusifolium P7 ADA (Raoni Melo)



Foto 49: P8 ADA (Raoni Melo)



Foto 50: P8 ADA (Raoni Melo)



Foto 51: P8 ADA (Raoni Melo)



Foto 52: Bromélias P8 ADA (Raoni Melo)



Foto 53: Cereus jamacaru P8 ADA (Raoni Melo)

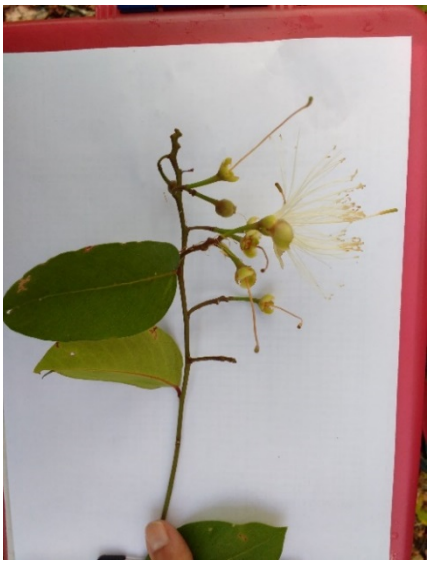


Foto 54: Cynophalla fexuosa P8 ADA (Raoni Melo)



Foto 55: Queimada P8 ADA (Raoni Melo)



Foto 56: Queimada P8 ADA (Raoni Melo)



Foto 57: P9 ADA (Raoni Melo)



Foto 58: P9 ADA (Raoni Melo)



Foto 59: Aechmea aquilega P9 ADA (Raoni Melo)



Foto 60: P9 ADA (Raoni Melo)



Foto 61: P10 ADA (Raoni Melo)



Foto 62: P10 ADA (Raoni Melo)



Foto 63: plântulas Inga spp P10 ADA (Raoni Melo)



Foto 64: Syagrus coronata P10 ADA (Raoni Melo)



Foto 65: Bromélias P10 ADA (Raoni Melo)

Anexo 7.2-4 FES 1ª Campanha

Dados brutos obtidos por meio das parcelas amostrais na fisionomia FES (Celse, 2017)

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	1	1	*Ocotea spp.*		Lauraceae		10,82	12,50	0,009195	12,40	2	0,074110	10,10	5,80	Nativa	
1	2	1	*Ocotea spp.*		Lauraceae		10,69	12,50	0,008975	12,00	2	0,070007	11,00	5,00	Nativa	
1	3	1	*Bactris spp*		Arecaceae		7,96	7,50	0,004974	6,50	3	0,021015	4,70	1,90	Nativa	
1	4	1	*Syagrus coronata (Mart.) Becc.*	Palmeira	Arecaceae	P	15,92	17,50	0,019896	5,00	3	0,064661	2,90	1,50	Nativa	Não ameaçada
1	5	1	*Campomanesia xanthocarpa O.Berg*	Guabiroba	Myrtaceae	S-T	9,55	7,50	0,007162	8,00	2	0,037244	6,90	3,10	Nativa	
1	6	1	*Swartzia apetala Raddi*	Arruda vermleha	Fabaceae	S-T	7,96	7,50	0,004974	7,50	2	0,024248	6,50	2,80	Nativa	
1	7	1	*Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire et al.*	Mandiocão	Araliaceae	P	20,82	22,50	0,034039	12,50	2	0,276563	10,00	5,00	Nativa	Não ameaçada
1	8	1	*Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire et al.*	Mandiocão	Araliaceae	P	29,73	27,50	0,069424	13,00	1	0,586633	11,00	7,00	Nativa	Não ameaçada
1	9	1	*Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire et al.*	Mandiocão	Araliaceae	P	4,77	2,50	0,001791	8,00	2	0,009311	6,00	3,50	Nativa	Não ameaçada
1	10	1	*Schefflera spp.*		Araliaceae	P	20,37	22,50	0,032597	10,00	2	0,211880	8,30	8,70	Nativa	
1	11	1	*Schefflera spp.*		Araliaceae	P	30,88	32,50	0,074879	12,00	2	0,584055	10,00	7,10	Nativa	
1	12	1	*Schefflera spp.*		Araliaceae	P	12,10	12,50	0,011492	11,50	2	0,085900	9,40	7,00	Nativa	
1	13	1	*Schefflera spp.*		Araliaceae	P	20,69	22,50	0,033623	17,00	1	0,371539	15,00	8,00	Nativa	
1	14	1	*Machaerium hirtum (Vell.) Stellfeld*	Bico de pato	Fabaceae	P	7,00	7,50	0,003852	10,00	2	0,025037	8,20	3,50	Nativa	Não ameaçada
1	15	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	8,66	7,50	0,005888	4,00	3	0,015308	2,10	2,00	Nativa	Não ameaçada
1	16	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	13,85	12,50	0,015059	8,00	2	0,078306	6,50	3,00	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	17	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	11,14	12,50	0,009749	10,00	2	0,063367	8,40	4,10	Nativa	Não ameaçada
1	18	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	6,62	7,50	0,003443	8,00	2	0,017904	6,50	2,80	Nativa	Não ameaçada
1	19	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	10,18	12,50	0,008139	12,00	2	0,063486	10,00	4,90	Nativa	Não ameaçada
1	20	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	16,74	17,50	0,022009	12,00	2	0,171670	12,00	5,40	Nativa	Não ameaçada
1	21	1	*Nectandra spp.*		Lauraceae		8,15	7,50	0,005215	6,00	3	0,020340	5,00	3,00	Nativa	
1	22	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	7,26	7,50	0,004137	6,00	3	0,016134	4,10	2,40	Nativa	Não ameaçada
1	23	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	11,71	12,50	0,010777	8,00	2	0,056042	6,70	3,00	Nativa	Não ameaçada
1	24	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	12,86	12,50	0,012989	8,00	2	0,067543	6,60	4,20	Nativa	Não ameaçada
1	25	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	11,59	12,50	0,010544	10,00	2	0,068538	9,10	4,50	Nativa	Não ameaçada
1	26	1	*Sp6*				6,37	7,50	0,003183	6,00	3	0,012415	3,90	2,70	Nativa	
1	27	1	*Sp6*				16,87	17,50	0,022355	14,00	1	0,203427	12,00	5,70	Nativa	
1	28	1	*Guapira opposita*	João mole	Nyctaginaceae	S-T	8,91	7,50	0,006239	10,00	2	0,040555	8,10	2,90	Nativa	Não ameaçada
1	29	1	*Brosimum spp.*		Moraceae		7,32	7,50	0,004210	10,00	2	0,027364	8,20	2,60	Nativa	
1	30	1	*Machaerium hirtum (Vell.) Stellfeld*	Bico de pato	Fabaceae	P	5,41	7,50	0,002300	5,00	3	0,007475	3,70	2,50	Nativa	Não ameaçada
1	31	1	*Campomanesia xanthocarpa O.Berg*	Guabiroba	Myrtaceae	S-T	7,83	7,50	0,004816	8,00	2	0,025043	6,20	2,70	Nativa	
1	32	1	*Miconia holosericea (L.) DC.*	Mundarura	Melastomataceae	P	9,55	7,50	0,007162	10,00	2	0,046556	8,30	3,60	Nativa	Não ameaçada
1	33	1	*Campomanesia xanthocarpa O.Berg*	Guabiroba	Myrtaceae	S-T	9,29	7,50	0,006785	7,00	3	0,030874	5,70	3,00	Nativa	
1	34	1	*Trichilia pallida Sw.*	Baga de morcego	Meliaceae	S-T	12,48	12,50	0,012229	8,00	2	0,063590	6,40	2,50	Nativa	Não ameaçada
1	35	1	*Albizia inundata*	Tamarindo bravo	Fabaceae	P	11,20	12,50	0,009852	17,50	1	0,112067	16,00	5,90	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	36	1	*Albizia inundata*	Tamarindo bravo	Fabaceae	P	14,64	12,50	0,016833	12,00	2	0,131301	11,00	4,10	Nativa	Não ameaçada
1	37	1	*Garcinia gardneriana (Planch. & Triana) Zappi*	Bacupari	Clusiaceae	S-I	22,92	22,50	0,041255	10,00	2	0,268160	7,80	5,70	Nativa	Não ameaçada
2	38	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,83	7,50	0,004816	10,00	2	0,031304	9,00	3,00	Nativa	Não ameaçada
2	39	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	9,23	7,50	0,006693	10,20	2	0,044374	7,90	2,70	Nativa	Não ameaçada
2	40	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	8,91	7,50	0,006239	10,00	2	0,040555	8,80	2,80	Nativa	Não ameaçada
2	41	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	8,59	7,50	0,005795	8,00	2	0,030136	5,90	1,50	Nativa	Não ameaçada
2	42	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,13	7,50	0,003993	8,00	2	0,020762	5,50	1,90	Nativa	Não ameaçada
2	43	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	4,84	2,50	0,001839	5,00	3	0,005976	3,00	1,50	Nativa	Não ameaçada
2	44	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	5,48	7,50	0,002354	10,00	2	0,015303	7,70	2,20	Nativa	Não ameaçada
2	45	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,64	7,50	0,004584	8,00	2	0,023836	6,70	1,70	Nativa	Não ameaçada
2	46	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	6,88	7,50	0,003713	10,00	2	0,024134	7,70	2,70	Nativa	Não ameaçada
2	47	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	6,24	7,50	0,003057	8,00	2	0,015898	6,90	1,80	Nativa	Não ameaçada
2	48	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,32	7,50	0,004210	8,00	2	0,021891	6,20	1,70	Nativa	Não ameaçada
2	49	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	8,91	7,50	0,006239	7,90	2	0,032039	6,80	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	50	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	9,04	7,50	0,006419	6,00	3	0,025033	3,90	1,70	Nativa	Não ameaçada
2	51	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	9,29	7,50	0,006785	8,00	2	0,035285	6,40	2,80	Nativa	Não ameaçada
2	52	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	9,87	7,50	0,007648	8,00	2	0,039769	6,10	2,40	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
2	53	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	5,60	7,50	0,002465	5,00	3	0,008012	3,40	1,50	Nativa	Não ameaçada
2	54	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,32	7,50	0,004210	6,20	3	0,016966	4,10	2,20	Nativa	Não ameaçada
2	55	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,45	7,50	0,004358	6,00	3	0,016995	4,10	2,40	Nativa	Não ameaçada
2	56	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	13,05	12,50	0,013378	7,80	2	0,067825	5,60	2,50	Nativa	Não ameaçada
2	57	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	9,23	7,50	0,006693	5,20	3	0,022622	4,10	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	58	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	5,73	7,50	0,002578	8,10	2	0,013576	6,30	2,40	Nativa	Não ameaçada
2	59	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	8,02	7,50	0,005054	8,00	2	0,026280	7,10	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	60	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,32	7,50	0,004210	7,40	2	0,020250	6,50	1,80	Nativa	Não ameaçada
2	61	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	6,37	7,50	0,003183	6,00	3	0,012415	5,10	1,80	Nativa	Não ameaçada
2	62	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	8,66	7,50	0,005888	10,00	2	0,038271	9,10	3,00	Nativa	Não ameaçada
2	63	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	6,05	7,50	0,002873	6,95	3	0,012978	4,80	1,90	Nativa	Não ameaçada
2	64	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,00	7,50	0,003852	5,10	3	0,012769	3,90	1,50	Nativa	Não ameaçada
2	65	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	7,03	7,50	0,003882	17,50	1	0,044152	16,00	2,70	Nativa	Não ameaçada
2	66	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-T	5,41	7,50	0,002299	17,00	1	0,025401	14,54	2,90	Nativa	Não ameaçada
2	67	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	5,41	7,50	0,002300	8,00	2	0,011960	5,70	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	68	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	5,22	7,50	0,002140	6,00	3	0,008348	3,70	1,80	Nativa	Não ameaçada
2	69	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	6,37	7,50	0,003183	5,90	3	0,012208	3,70	2,00	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
2	70	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	6,49	7,50	0,003312	6,10	3	0,013132	5,20	2,10	Nativa	Não ameaçada
2	71	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	6,37	7,50	0,003183	6,00	3	0,012415	4,30	2,20	Nativa	Não ameaçada
2	72	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	5,28	7,50	0,002193	6,80	3	0,009693	5,40	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	73	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	5,48	7,50	0,002354	5,80	3	0,008876	3,50	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	74	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	7,58	7,50	0,004508	8,00	2	0,023441	6,00	2,40	Nativa	Não ameaçada
2	75	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	5,32	7,50	0,002219	5,20	3	0,007502	3,20	2,20	Nativa	Não ameaçada
2	76	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	4,84	2,50	0,001839	7,80	2	0,009322	5,80	1,80	Nativa	Não ameaçada
2	77	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	7,26	7,50	0,004137	7,00	3	0,018823	5,60	2,40	Nativa	Não ameaçada
2	78	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	10,50	12,50	0,008666	6,00	3	0,033799	4,70	2,50	Nativa	Não ameaçada
2	79	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	6,37	7,50	0,003183	8,00	2	0,016553	6,50	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	80	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Jaúna	Fabaceae	S-I	7,96	7,50	0,004974	7,50	2	0,024248	6,60	2,30	Nativa	Não ameaçada
2	81	1	*Sp2*				9,68	7,50	0,007355	8,00	2	0,038244	6,40	2,00	Nativa	
2	82	1	*Sp2*				13,62	12,50	0,014569	7,70	2	0,072920	6,40	1,80	Nativa	
2	83	1	*Sp2*				6,37	7,50	0,003187	7,70	2	0,015950	6,40	1,80	Nativa	
2	84	1	*Sp2*				18,46	17,50	0,026764	7,70	2	0,133955	6,40	2,40	Nativa	

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
2	85	1	*Sp2*				13,18	12,50	0,013643	7,70	2	0,068285	6,40	2,00	Nativa	
2	86	1	*Sp2*				11,71	12,50	0,010770	7,70	2	0,053902	6,40	1,80	Nativa	
2	87	1	*Sp2*				12,67	12,50	0,012608	7,70	2	0,063103	6,40	1,90	Nativa	
2	88	1	*Sp2*				15,76	17,50	0,019508	7,70	2	0,097635	6,40	2,60	Nativa	
2	89	1	*Sp2*				5,41	7,50	0,002300	8,00	2	0,011960	5,70	1,70	Nativa	
2	90	1	*Sp2*				7,32	7,50	0,004210	8,20	2	0,022439	6,70	1,80	Nativa	
2	91	1	*Sp2*				5,79	7,50	0,002633	9,00	2	0,015403	7,40	1,60	Nativa	
2	92	1	*Sp2*				7,96	7,50	0,004976	9,00	2	0,029112	7,40	1,80	Nativa	
2	93	1	*Sp3*				9,93	7,50	0,007747	10,00	2	0,050355	7,90	2,40	Nativa	
2	94	1	*Sp3*				5,60	7,50	0,002463	8,00	2	0,012808	7,00	1,50	Nativa	
2	95	1	*Sp3*				5,92	7,50	0,002753	8,00	2	0,014313	7,00	1,40	Nativa	
2	96	1	*Sp3*				7,70	7,50	0,004661	7,80	2	0,023629	6,40	1,60	Nativa	
2	97	1	*Sp3*				10,00	7,50	0,007846	8,20	2	0,041822	6,60	2,50	Nativa	
2	98	1	*Sp3*				6,11	7,50	0,002934	6,00	3	0,011441	4,00	1,80	Nativa	
2	99	1	*Sp3*				5,41	7,50	0,002300	7,00	3	0,010465	5,80	1,50	Nativa	
2	100	1	*Sp3*				6,11	7,50	0,002934	6,50	3	0,012395	4,70	1,60	Nativa	
2	101	1	*Sp3*				6,75	7,50	0,003577	7,00	3	0,016274	5,20	1,70	Nativa	
2	102	1	*Sp3*				7,64	7,50	0,004584	6,30	3	0,018771	5,30	1,60	Nativa	
2	103	1	*Cecropia pachystachya Trécul*	Embaúba	Urticaceae	P	15,92	17,50	0,019896	12,00	2	0,155185	10,00	2,70	Nativa	Não ameaçada
2	104	1	*Brosimum spp.*		Moraceae		13,36	12,50	0,014019	10,00	2	0,091121	7,90	2,00	Nativa	
2	105	1	*Brosimum spp.*		Moraceae		14,64	12,50	0,016833	10,00	2	0,109417	8,00	2,40	Nativa	
2	106	1	*Brosimum spp.*		Moraceae		5,28	7,50	0,002193	6,00	3	0,008553	4,40	1,80	Nativa	
2	107	1	*Annona sp.*		Annonaceae		7,32	7,50	0,004210	6,00	3	0,016419	4,50	2,00	Nativa	
2	108	1	*Annona sp.*		Annonaceae		6,37	7,50	0,003183	7,50	2	0,015519	6,50	1,70	Nativa	
2	109	1	*Campomanesia*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	13,37	12,50	0,014038	12,00	2	0,109499	9,90	2,50	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
			guazumifolia (Cambess.) O. Berg													
2	110	1	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O. Berg*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	7,48	7,50	0,004395	9,00	2	0,025710	7,70	1,90	Nativa	Não ameaçada
2	111	1	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu branco	Burseraceae	P	15,92	17,50	0,019896	13,00	1	0,168117	11,00	3,00	Nativa	Não ameaçada
2	112	1	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu branco	Burseraceae	P	5,79	7,50	0,002636	6,00	3	0,010281	3,70	1,90	Nativa	Não ameaçada
2	113	1	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu branco	Burseraceae	P	24,64	22,50	0,047676	14,00	1	0,433849	12,00	3,20	Nativa	Não ameaçada
2	114	1	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu branco	Burseraceae	P	10,19	12,50	0,008149	10,00	2	0,052970	8,00	2,80	Nativa	Não ameaçada
2	115	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	12,73	12,50	0,012733	12,00	2	0,099319	10,00	2,60	Nativa	Não ameaçada
2	116	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	7,96	7,50	0,004974	8,00	2	0,025864	6,00	2,10	Nativa	Não ameaçada
2	117	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	9,86	7,50	0,007636	10,00	2	0,049631	8,70	2,40	Nativa	Não ameaçada
2	118	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	12,48	12,50	0,012233	10,00	2	0,079512	9,20	3,00	Nativa	Não ameaçada
2	119	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	5,73	7,50	0,002579	10,00	2	0,016761	8,00	1,50	Nativa	Não ameaçada
2	120	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	9,29	7,50	0,006778	10,00	2	0,044059	8,00	2,20	Nativa	Não ameaçada
2	121	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	10,44	12,50	0,008560	10,00	2	0,055642	8,40	2,60	Nativa	Não ameaçada
2	122	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	7,64	7,50	0,004584	10,00	2	0,029798	8,00	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	123	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	6,37	7,50	0,003183	6,30	3	0,013036	4,00	2,40	Nativa	Não ameaçada
2	124	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	12,73	12,50	0,012733	9,50	2	0,078627	7,90	2,90	Nativa	Não ameaçada
2	125	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	9,86	7,50	0,007636	9,80	2	0,048639	8,30	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	126	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	10,76	12,50	0,009093	9,80	2	0,057923	8,30	2,40	Nativa	Não ameaçada
2	127	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	10,19	12,50	0,008149	10,00	2	0,052970	7,90	2,50	Nativa	Não ameaçada
2	128	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	11,78	12,50	0,010895	12,00	2	0,084979	10,00	2,80	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
2	129	1	*Eugenia florida DC.*	Guamirim	Myrtaceae	S-T	5,22	7,50	0,002140	7,00	3	0,009737	5,50	2,00	Nativa	Não ameaçada
2	130	1	*Eugenia florida DC.*	Guamirim	Myrtaceae	S-T	5,25	7,50	0,002165	7,00	3	0,009850	5,50	1,80	Nativa	Não ameaçada
2	131	1	*Eugenia spp.*		Myrtaceae		5,73	7,50	0,002578	6,00	3	0,010056	4,00	1,50	Nativa	
3	132	1	*Spondias dulcis Parkinson*	Cajá	Anacardiaceae	S-I	20,05	22,50	0,031586	15,00	1	0,307965	12,00	6,00	Nativa	Não ameaçada
3	133	1	*Spondias dulcis Parkinson*	Cajá	Anacardiaceae	S-I	41,38	42,50	0,134494	17,00	1	1,486157	14,00	8,00	Nativa	Não ameaçada
3	134	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	8,91	7,50	0,006239	8,95	2	0,036297	5,60	4,50	Nativa	Não ameaçada
3	135	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	7,32	7,50	0,004210	7,50	2	0,020523	4,80	4,00	Nativa	Não ameaçada
3	136	1	*Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.*	Canafístula	Fabaceae	P	33,74	32,50	0,089419	12,50	2	0,726525	10,50	6,80	Nativa	Não ameaçada
3	137	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	marinheiro	Meliaceae	S-I	6,21	7,50	0,003026	9,00	2	0,017703	7,30	2,70	Nativa	Não ameaçada
3	138	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	10,50	12,50	0,008666	12,00	2	0,067599	10,90	4,50	Nativa	Não ameaçada
3	139	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	7,32	7,50	0,004210	8,80	2	0,024081	6,00	3,30	Nativa	Não ameaçada
3	140	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	6,05	7,50	0,002873	7,50	2	0,014005	6,30	2,70	Nativa	Não ameaçada
3	141	1	*Cecropia pachystachya Trécul*	Embaúba	Urticaceae	P	8,28	7,50	0,005380	10,50	2	0,036717	8,20	4,00	Nativa	Não ameaçada
3	142	1	*Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.*	Canafístula	Fabaceae	P	24,83	22,50	0,048418	12,00	2	0,377659	8,60	6,50	Nativa	Não ameaçada
3	143	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	9,23	7,50	0,006693	10,00	2	0,043504	7,90	5,50	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
3	144	1	*Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.*	Canafístula	Fabaceae	P	17,51	17,50	0,024074	14,30	1	0,223764	12,10	6,60	Nativa	Não ameaçada
3	145	1	*Vismia guianensis (Aubl.) Pers.*	Latre	Hypericaceae	P	9,55	7,50	0,007162	10,50	2	0,048883	8,20	4,00	Nativa	Não ameaçada
3	146	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	6,68	7,50	0,003505	9,00	2	0,020502	5,80	3,30	Nativa	Não ameaçada
3	147	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	5,25	7,50	0,002165	9,00	2	0,012664	5,80	3,00	Nativa	Não ameaçada
3	148	1	*Cecropia pachystachya Trécul*	Embaúba	Urticaceae	P	6,97	7,50	0,003817	11,00	2	0,027290	8,20	3,50	Nativa	Não ameaçada
3	149	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	5,32	7,50	0,002219	11,00	2	0,015869	8,90	4,50	Nativa	Não ameaçada
3	150	1	*Licania tomentosa (Benth.) Fritsch*	Oiti da Mata	Fabaceae	S-T	8,05	7,50	0,005094	11,50	2	0,038077	9,60	4,30	Nativa	Não ameaçada
3	151	1	*Spondias dulcis Parkinson*	Cajá	Anacardiaceae	S-I	27,53	27,50	0,059545	14,30	1	0,553474	12,90	6,80	Nativa	Não ameaçada
3	152	1	*Couepia impressa Prance*	Oiti	Chrysobalanaceae	S-I	14,96	12,50	0,017580	14,30	1	0,163403	11,40	6,70	Nativa	Não ameaçada
3	153	1	*Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.*	Canafístula	Fabaceae	P	33,42	32,50	0,087739	14,30	1	0,815537	12,30	7,00	Nativa	Não ameaçada
3	154	1	*Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire et al.*	Mandiocão	Araliaceae	P	7,32	7,50	0,004210	8,50	2	0,023260	6,20	4,50	Nativa	Não ameaçada
3	155	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	6,30	7,50	0,003120	8,70	2	0,017643	6,90	4,00	Nativa	Não ameaçada
3	156	1	*Miconia holosericea (L.) DC.*	Mundarura	Melastomataceae	P	5,35	7,50	0,002246	7,00	3	0,010220	4,30	2,20	Nativa	Não ameaçada
3	157	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	6,68	7,50	0,003510	12,20	2	0,027831	10,40	6,00	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
3	158	1	*Vismia guianensis (Aubl.) Pers.*	Capianga	Clusiaceae	P	9,87	7,50	0,007648	11,30	2	0,056173	9,10	5,50	Nativa	Não ameaçada
3	159	1	*Miconia holosericea (L.) DC.*	Mundarura	Melastomataceae	P	6,05	7,50	0,002873	7,50	2	0,014005	4,10	4,00	Nativa	Não ameaçada
3	160	1	*Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.*	Canafístula	Fabaceae	P	29,29	27,50	0,067358	14,50	1	0,634852	11,50	6,80	Nativa	Não ameaçada
3	161	1	*Sp7*				7,70	7,50	0,004661	10,70	2	0,032415	9,00	3,50	Nativa	
3	162	1	*Vismia guianensis (Aubl.) Pers.*	Capianga	Clusiaceae	P	7,26	7,50	0,004137	9,70	2	0,026084	7,20	2,00	Nativa	Não ameaçada
3	163	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	7,93	7,50	0,004934	11,47	2	0,036787	9,70	6,20	Nativa	Não ameaçada
3	164	1	*Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire et al.*	Mandiocão	Araliaceae	P	6,97	7,50	0,003817	10,83	2	0,026869	7,30	4,00	Nativa	Não ameaçada
3	165	1	*Sp8*				5,38	7,50	0,002273	6,40	3	0,009455	3,40	1,80	Nativa	Não ameaçada
3	166	1	*Cecropia pachystachya Trécul*	Embaúba	Urticaceae	P	21,07	22,50	0,034876	15,60	1	0,353647	13,60	4,00	Nativa	Não ameaçada
3	167	1	*Miconia holosericea (L.) DC.*	Mundarura	Melastomataceae	P	5,16	7,50	0,002089	7,90	2	0,010725	4,80	1,50	Nativa	Não ameaçada
3	168	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Cambota	Sapindaceae	P	5,03	7,50	0,001987	11,50	2	0,014851	9,30	4,00	Nativa	Não ameaçada
3	169	1	*Inga fagifolia Willd. ex Benth.*	Ingazeiro	Fabaceae	P	12,41	12,50	0,012104	14,20	1	0,111724	11,30	5,50	Nativa	Não ameaçada
3	170	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	7,00	7,50	0,003848	11,30	2	0,028267	9,40	4,30	Nativa	Não ameaçada
3	171	1	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	chal-chal	Sapindaceae	P	7,32	7,50	0,004208	11,30	2	0,030910	9,40	4,50	Nativa	Não ameaçada
3	172	1	*Licania tomentosa (Benth.) Fritsch*	Oiti da Mata	Fabaceae	S-T	35,65	37,50	0,099828	15,60	1	1,012255	12,50	6,50	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
3	173	1	*Pterodon emarginatus Vogel*	Sucupira Lisa	Fabaceae	S-P	5,09	7,50	0,002037	5,80	3	0,007681	3,40	1,80	Nativa	Não ameaçada
3	174	1	*Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire et al.*	Mandiocão	Araliaceae	P	5,89	7,50	0,002724	9,45	2	0,016730	6,80	3,50	Nativa	Não ameaçada
3	175	1	*Licania tomentosa (Benth.) Fritsch*	Oiti da Mata	Fabaceae	S-T	33,33	32,50	0,087239	14,90	1	0,844907	12,50	6,00	Nativa	Não ameaçada
4	176	1	*Xylopia brasiliensis Spreng.*	Pindaíba	Annonaceae	S-I	18,08	17,50	0,025675	10,00	2	0,166888	7,70	4,00	Nativa	Não ameaçada
4	177	1	*Xylopia brasiliensis Spreng.*	Pindaíba	Annonaceae	S-I	6,94	7,50	0,003782	8,00	2	0,019667	6,90	3,50	Nativa	Não ameaçada
4	178	1	*Xylopia brasiliensis Spreng.*	Pindaíba	Annonaceae	S-I	8,34	7,50	0,005463	7,00	3	0,024856	5,80	3,60	Nativa	Não ameaçada
4	179	1	*Xylopia brasiliensis Spreng.*	Pindaíba	Annonaceae	S-I	13,37	12,50	0,014038	12,00	2	0,109499	10,00	4,80	Nativa	Não ameaçada
4	180	1	*Nectandra spp.*		Myrtaceae		7,00	7,50	0,003852	8,50	2	0,021281	7,50	2,50	Nativa	
4	181	1	*Eugenia ligustrifolia*	Pitomba-de-cágado	Myrtaceae	S-T	7,83	7,50	0,004816	7,00	3	0,021913	4,70	2,70	Nativa	Não ameaçada
4	182	1	*Bathysa australis (A.St.-Hil.) K.Schum.*	Macuqueiro	Rubiaceae	S-I	13,56	12,50	0,014441	8,00	2	0,075095	7,10	2,80	Nativa	Em perigo
4	183	1	*Bathysa australis (A.St.-Hil.) K.Schum.*	Macuqueiro	Rubiaceae	S-I	17,76	17,50	0,024773	8,00	2	0,128819	6,80	2,80	Nativa	Em perigo
4	184	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	7,07	7,50	0,003922	10,00	2	0,025494	7,70	6,00	Nativa	Não ameaçada
4	185	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	11,08	12,50	0,009638	12,00	2	0,075174	8,10	6,80	Nativa	Não ameaçada
4	186	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	9,55	7,50	0,007162	9,50	2	0,044228	8,10	5,00	Nativa	Não ameaçada
4	187	1	*Inga capitata Desv.*	Ingazeiro	Fabaceae	S-T	5,35	7,50	0,002246	8,00	2	0,011680	6,30	5,00	Nativa	Não ameaçada
4	188	1	*Inga capitata Desv.*	Ingazeiro	Fabaceae	S-T	10,50	12,50	0,008659	10,00	2	0,056284	8,40	7,00	Nativa	Não ameaçada
4	189	1	*Inga capitata Desv.*	Ingazeiro	Fabaceae	S-T	9,87	7,50	0,007651	10,00	2	0,049732	8,40	7,50	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	190	1	*Inga capitata Desv.*	Ingazeiro	Fabaceae	S-T	5,41	7,50	0,002299	10,00	2	0,014942	8,40	7,60	Nativa	Não ameaçada
4	191	1	*Inga capitata Desv.*	Ingazeiro	Fabaceae	S-T	6,46	7,50	0,003278	10,00	2	0,021304	8,40	7,00	Nativa	Não ameaçada
4	192	1	*Inga capitata Desv.*	Ingazeiro	Fabaceae	S-T	5,85	7,50	0,002688	10,00	2	0,017471	8,40	5,80	Nativa	Não ameaçada
4	193	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	5,48	7,50	0,002354	12,00	2	0,018364	10,00	6,00	Nativa	Não ameaçada
4	194	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	5,67	7,50	0,002521	11,80	2	0,019340	10,00	6,50	Nativa	Não ameaçada
4	195	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	7,93	7,50	0,004934	11,50	2	0,036883	9,90	6,00	Nativa	Não ameaçada
4	196	1	*Inga laurina (Sw.) Willd.*	Ingazeiro	Fabaceae	S-I	4,97	2,50	0,001937	5,00	3	0,006294	2,80	2,50	Nativa	Não ameaçada
4	197	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	4,84	2,50	0,001839	6,00	3	0,007171	4,00	3,00	Nativa	Não ameaçada
4	198	1	*Cupania vernalis Cambess.*	Camboatá	Sapindaceae	S-I	6,24	7,50	0,003057	8,00	2	0,015898	6,40	4,00	Nativa	Não ameaçada
4	199	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	6,11	7,50	0,002934	8,00	2	0,015255	7,10	3,50	Nativa	Não ameaçada
4	200	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	5,35	7,50	0,002246	8,00	2	0,011680	6,40	3,50	Nativa	Não ameaçada
4	201	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	6,94	7,50	0,003783	7,50	2	0,018441	6,10	3,00	Nativa	Não ameaçada
4	202	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	5,35	7,50	0,002248	7,50	2	0,010959	6,10	3,00	Nativa	Não ameaçada
4	203	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	8,85	7,50	0,006151	7,50	2	0,029988	6,10	3,00	Nativa	Não ameaçada
4	204	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	5,86	7,50	0,002697	7,50	2	0,013148	6,10	3,50	Nativa	Não ameaçada
4	205	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	6,56	7,50	0,003380	7,50	2	0,016477	6,10	3,00	Nativa	Não ameaçada
4	206	1	*Cecropia pachystachya Trécul*	Embaúba	Urticaceae	P	11,27	12,50	0,009973	9,00	2	0,058342	7,70	5,00	Nativa	Não ameaçada
4	207	1	*Cecropia pachystachya Trécul*	Embaúba	Urticaceae	P	15,92	17,50	0,019896	14,00	1	0,181049	11,00	5,50	Nativa	Não ameaçada
4	208	1	*Schefflera morototoni (Aubl.)*	Mandiocão	Araliaceae	P	5,98	7,50	0,002813	9,00	2	0,016455	7,80	5,50	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
			Maguire et al.													
4	209	1	*Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire et al.*	Mandiocão	Araliaceae	P	7,83	7,50	0,004815	8,50	2	0,026604	7,50	5,50	Nativa	Não ameaçada
4	210	1	*Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire et al.*	Mandiocão	Araliaceae	P	6,62	7,50	0,003442	8,50	2	0,019017	7,50	5,50	Nativa	Não ameaçada
5	211	1	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O. Berg*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	10,57	12,50	0,008772	10,80	2	0,061578	8,50	4,60	Nativa	Não ameaçada
5	212	1	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O. Berg*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	18,14	17,50	0,025856	9,00	2	0,151259	7,50	4,80	Nativa	Não ameaçada
5	213	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	13,81	12,50	0,014979	9,80	2	0,095415	7,90	4,40	Nativa	Não ameaçada
5	214	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	7,64	7,50	0,004584	8,00	2	0,023836	6,40	3,50	Nativa	Não ameaçada
5	215	1	*Tapirira guianensis Aubl.*	Peito de pombo	Anacardiaceae	P	25,78	27,50	0,052214	17,00	1	0,576963	14,00	6,00	Nativa	Não ameaçada
5	216	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	52,84	52,50	0,219288	15,00	1	2,138061	13,00	5,50	Nativa	Não ameaçada
5	217	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	21,33	22,50	0,035733	15,00	1	0,348398	13,00	5,00	Nativa	Não ameaçada
5	218	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	12,16	12,50	0,011613	8,90	2	0,067181	7,40	3,50	Nativa	Não ameaçada
5	219	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	21,65	22,50	0,036799	14,00	1	0,334869	12,00	4,80	Nativa	Não ameaçada
5	220	1	*Cecropia pachystachya Trécul*	Embaúba	Urticaceae	P	49,02	47,50	0,188737	12,00	2	1,472149	10,00	4,00	Nativa	Não ameaçada
5	221	1	*Dalbergia ecastaphyllum (L.) Taub.*	Marmelo-do-mangue	Fabaceae	P	7,07	7,50	0,003926	10,00	2	0,025518	7,80	4,50	Nativa	Não ameaçada
5	222	1	*Dalbergia ecastaphyllum (L.) Taub.*	Marmelo-do-mangue	Fabaceae	P	12,22	12,50	0,011728	10,00	2	0,076233	7,80	4,50	Nativa	Não ameaçada
5	223	1	*Mangifera indica L.*	mangueira	Anacardiaceae	P	55,39	57,50	0,240943	14,00	1	2,192581	12,00	8,00	Exótica	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
5	224	1	*Ziziphus joazeiro Mart.*	Juazeiro	Rhamnaceae	P	14,39	12,50	0,016259	12,00	2	0,126820	10,00	5,00	Nativa	Não ameaçada
5	225	1	*Ziziphus joazeiro Mart.*	Juazeiro	Rhamnaceae	P	8,59	7,50	0,005802	8,60	2	0,032431	7,50	4,30	Nativa	Não ameaçada
5	226	1	*Casearia sylvestris Sw.*	Camarão	Salicaceae	S-I	5,41	7,50	0,002300	10,00	2	0,014950	8,30	4,80	Nativa	Não ameaçada
5	227	1	*Casearia sylvestris Sw.*	Camarão	Salicaceae	S-I	5,92	7,50	0,002753	8,00	2	0,014313	7,10	3,70	Nativa	Não ameaçada
5	228	1	*Casearia sylvestris Sw.*	Camarão	Salicaceae	S-I	6,36	7,50	0,003177	8,00	2	0,016520	7,10	4,20	Nativa	Não ameaçada
5	229	1	*Casearia sylvestris Sw.*	Camarão	Salicaceae	S-I	6,36	7,50	0,003177	8,00	2	0,016520	7,10	4,50	Nativa	Não ameaçada
5	230	1	*Casearia sylvestris Sw.*	Camarão	Salicaceae	S-I	5,41	7,50	0,002300	9,50	2	0,014202	7,90	4,60	Nativa	Não ameaçada
5	231	1	*Casearia sylvestris Sw.*	Camarão	Salicaceae	S-I	7,00	7,50	0,003852	7,00	3	0,017526	5,70	4,00	Nativa	Não ameaçada
5	232	1	*Casearia sylvestris Sw.*	Camarão	Salicaceae	S-I	5,09	7,50	0,002037	5,70	3	0,007548	3,90	3,00	Nativa	Não ameaçada
5	233	1	*Casearia sylvestris Sw.*	Camarão	Salicaceae	S-I	6,88	7,50	0,003713	6,00	3	0,014481	4,60	2,70	Nativa	Não ameaçada
5	234	1	*Syagrus coronata (Mart.) Becc.*	Licuri	Arecaceae	P	20,05	22,50	0,031573	7,00	3	0,143658	6,00	2,50	Nativa	Não ameaçada
5	235	1	*Syagrus coronata (Mart.) Becc.*	Licuri	Arecaceae	P	15,27	17,50	0,018313	7,00	3	0,083326	6,00	2,50	Nativa	Não ameaçada
5	236	1	*Syagrus coronata (Mart.) Becc.*	Licuri	Arecaceae	P	26,04	27,50	0,053250	7,60	2	0,263057	6,60	3,00	Nativa	Não ameaçada
5	237	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	Marinheiro	Meliaceae	S-I	64,93	62,50	0,331116	14,75	1	3,174578	11,00	8,00	Nativa	Não ameaçada
5	238	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	Marinheiro	Meliaceae	S-I	13,36	12,50	0,014019	14,50	1	0,132125	12,00	6,50	Nativa	Não ameaçada
5	239	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	Marinheiro	Meliaceae	S-I	42,33	42,50	0,140730	14,50	1	1,326379	12,00	6,00	Nativa	Não ameaçada
5	240	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	Marinheiro	Meliaceae	S-I	29,60	27,50	0,068813	14,00	1	0,626202	11,50	6,40	Nativa	Não ameaçada
5	241	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	Marinheiro	Meliaceae	S-I	39,15	37,50	0,120380	14,00	1	1,095456	11,00	6,00	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
5	242	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	Marinheiro	Meliaceae	S-I	4,64	2,50	0,001691	14,00	1	0,015387	12,20	6,20	Nativa	Não ameaçada
6	243	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	11,65	12,50	0,010660	12,00	2	0,083145	10,00	5,50	Nativa	Não ameaçada
6	244	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	14,83	12,50	0,017273	12,00	2	0,134731	10,00	6,00	Nativa	Não ameaçada
6	245	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	12,60	12,50	0,012469	10,00	2	0,081048	9,00	6,00	Nativa	Não ameaçada
6	246	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	10,12	12,50	0,008044	10,00	2	0,052283	9,00	5,00	Nativa	Não ameaçada
6	247	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	6,11	7,50	0,002934	6,00	3	0,011441	3,80	3,00	Nativa	Não ameaçada
6	248	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	5,35	7,50	0,002246	8,00	2	0,011680	6,60	3,80	Nativa	Não ameaçada
6	249	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	6,30	7,50	0,003120	6,00	3	0,012168	4,70	2,50	Nativa	Não ameaçada
6	250	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	15,22	17,50	0,018183	10,00	2	0,118191	7,70	4,20	Nativa	Não ameaçada
6	251	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	19,10	17,50	0,028650	12,00	2	0,223467	9,80	6,50	Nativa	Não ameaçada
6	252	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	26,54	27,50	0,055321	14,00	1	0,503423	12,00	5,50	Nativa	Não ameaçada
6	253	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	13,18	12,50	0,013643	14,00	1	0,124154	12,00	5,50	Nativa	Não ameaçada
6	254	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	19,93	17,50	0,031196	11,50	2	0,233193	9,90	4,50	Nativa	Não ameaçada
6	255	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	14,65	12,50	0,016856	11,50	2	0,126002	9,90	5,00	Nativa	Não ameaçada
6	256	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	5,41	7,50	0,002299	7,80	2	0,011654	6,60	3,50	Nativa	Não ameaçada
6	257	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	5,41	7,50	0,002299	7,80	2	0,011654	6,60	3,40	Nativa	Não ameaçada
6	258	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	6,05	7,50	0,002875	7,80	2	0,014575	6,60	3,00	Nativa	Não ameaçada
6	259	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	7,00	7,50	0,003852	9,80	2	0,024536	8,10	3,70	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
6	260	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	18,91	17,50	0,028085	12,00	2	0,219062	9,70	5,50	Nativa	Não ameaçada
6	261	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	12,73	12,50	0,012728	12,00	2	0,099275	9,70	5,60	Nativa	Não ameaçada
6	262	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	10,57	12,50	0,008775	12,00	2	0,068444	9,70	5,80	Nativa	Não ameaçada
6	263	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	7,58	7,50	0,004513	12,00	2	0,035198	9,70	5,50	Nativa	Não ameaçada
6	264	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	33,74	32,50	0,089409	17,50	1	1,017025	16,00	6,70	Nativa	Não ameaçada
6	265	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	22,28	22,50	0,038987	17,50	1	0,443478	16,00	7,00	Nativa	Não ameaçada
6	266	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	34,38	32,50	0,092833	18,00	1	1,086144	16,00	8,00	Nativa	Não ameaçada
6	267	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	20,69	22,50	0,033621	18,00	1	0,393366	16,00	8,00	Nativa	Não ameaçada
6	268	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	13,69	12,50	0,014720	16,00	1	0,153084	13,00	6,50	Nativa	Não ameaçada
6	269	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	22,53	22,50	0,039867	16,00	1	0,414616	13,00	6,50	Nativa	Não ameaçada
6	270	1	*Cupania revoluta Radlk.*	Caboata	Sapindaceae	P	20,19	22,50	0,032016	16,00	1	0,332963	13,00	7,00	Nativa	Não ameaçada
6	271	1	*Machaerium hirtum (Vell.) Stellfeld*	Bico de pato	Fabaceae	P	24,96	22,50	0,048916	9,80	2	0,311593	8,20	3,80	Nativa	Não ameaçada
6	272	1	*Sideroxylon obtusifolium (Roem. & Schult.) T.D.Penn.*	Coronilha	Sapotaceae	P	10,82	12,50	0,009200	13,00	1	0,077737	11,00	4,50	Nativa	Vulnerável (VU)
6	273	1	*Sideroxylon obtusifolium (Roem. & Schult.) T.D.Penn.*	Coronilha	Sapotaceae	P	5,35	7,50	0,002246	6,00	3	0,008760	4,70	2,50	Nativa	Vulnerável (VU)
6	274	1	*Sideroxylon obtusifolium (Roem. & Schult.) T.D.Penn.*	Coronilha	Sapotaceae	P	9,23	7,50	0,006693	6,20	3	0,026972	4,30	2,40	Nativa	Vulnerável (VU)
6	275	1	*Protium heptaphyllu*	Breu branco	Burseraceae	P	16,74	17,50	0,022009	6,20	3	0,088696	4,30	2,50	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
			m (Aubl.) Marchand													
6	276	1	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu branco	Burseraceae	P	6,68	7,50	0,003505	12,70	2	0,028931	11,00	4,00	Nativa	Não ameaçada
6	277	1	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu branco	Burseraceae	P	17,50	17,50	0,024053	10,00	2	0,156343	7,80	4,50	Nativa	Não ameaçada
6	278	1	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu branco	Burseraceae	P	20,37	22,50	0,032589	10,00	2	0,211829	7,80	4,00	Nativa	Não ameaçada
6	279	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	9,14	7,50	0,006561	12,00	2	0,051177	10,00	5,50	Nativa	Não ameaçada
6	280	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	17,50	17,50	0,024053	12,00	2	0,187612	10,00	5,80	Nativa	Não ameaçada
6	281	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	11,78	12,50	0,010899	12,00	2	0,085011	10,00	5,50	Nativa	Não ameaçada
6	282	1	*Ficus spp.*	Ficus	Moraceae	P	18,46	17,50	0,026764	9,80	2	0,170488	7,90	4,20	Nativa	Não ameaçada
7	283	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	7,77	7,50	0,004738	5,00	3	0,015399	3,10	1,20	Nativa	Não ameaçada
7	284	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	9,87	7,50	0,007648	6,00	3	0,029827	4,50	1,30	Nativa	Não ameaçada
7	285	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	6,81	7,50	0,003642	5,80	3	0,013732	3,80	1,30	Nativa	Não ameaçada
7	286	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	6,62	7,50	0,003442	5,80	3	0,012976	3,80	1,20	Nativa	Não ameaçada
7	287	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	5,22	7,50	0,002140	5,80	3	0,008068	3,80	1,30	Nativa	Não ameaçada
7	288	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	5,48	7,50	0,002359	5,80	3	0,008892	3,80	1,10	Nativa	Não ameaçada
7	289	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	7,64	7,50	0,004584	8,00	2	0,023836	5,90	1,90	Nativa	Não ameaçada
7	290	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	5,41	7,50	0,002300	4,00	3	0,005980	2,90	1,10	Nativa	Não ameaçada
7	291	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	7,44	7,50	0,004347	4,20	3	0,011869	2,00	1,20	Nativa	Não ameaçada
7	292	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	5,54	7,50	0,002409	7,00	3	0,010963	5,00	1,80	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
7	293	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	4,97	2,50	0,001937	5,00	3	0,006294	2,90	1,50	Nativa	Não ameaçada
7	294	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	7,00	7,50	0,003852	4,50	3	0,011266	2,40	1,40	Nativa	Não ameaçada
7	295	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	11,33	12,50	0,010086	6,00	3	0,039335	5,10	2,00	Nativa	Não ameaçada
7	296	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	7,96	7,50	0,004974	3,50	3	0,011316	1,40	1,80	Nativa	Não ameaçada
7	297	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	6,94	7,50	0,003782	3,80	3	0,009342	1,50	1,70	Nativa	Não ameaçada
7	298	1	*Myrciantes spp.*		Myrtaceae		22,09	22,50	0,038325	10,00	2	0,249112	8,20	4,00	Nativa	
7	299	1	*Myrciantes spp.*		Myrtaceae		14,32	12,50	0,016106	10,00	2	0,104686	8,20	4,00	Nativa	
7	300	1	*Myrciantes spp.*		Myrtaceae		17,44	17,50	0,023899	8,00	2	0,124274	6,80	2,80	Nativa	
7	301	1	*Myrciantes spp.*		Myrtaceae		5,60	7,50	0,002465	7,00	3	0,011216	5,00	2,40	Nativa	
7	302	1	*Myrciantes spp.*		Myrtaceae		5,09	7,50	0,002037	8,00	2	0,010594	6,10	2,70	Nativa	
7	303	1	*Myrciantes spp.*		Myrtaceae		17,44	17,50	0,023899	10,00	2	0,155342	8,70	2,60	Nativa	
7	304	1	*Myrciantes spp.*		Myrtaceae		18,14	17,50	0,025856	3,00	3	0,050420	1,70	1,00	Nativa	
7	305	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	5,09	7,50	0,002037	4,00	3	0,005297	2,90	1,90	Nativa	Não ameaçada
7	306	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	5,41	7,50	0,002300	4,00	3	0,005980	2,80	2,00	Nativa	Não ameaçada
7	307	1	*Genipa americana L.*	Jenipapeiro	Rubiaceae	P	5,41	7,50	0,002300	4,50	3	0,006727	3,00	2,00	Nativa	Não ameaçada
7	308	1	*Randia armata (Sw.) DC.*	Limoeiro do Mato	Rubiaceae	P	7,83	7,50	0,004816	6,30	3	0,019721	5,20	1,50	Nativa	Não ameaçada
7	309	1	*Randia armata (Sw.) DC.*	Limoeiro do Mato	Rubiaceae	P	6,86	7,50	0,003696	5,50	3	0,013213	4,40	1,20	Nativa	Não ameaçada
7	310	1	*Randia armata (Sw.) DC.*	Limoeiro do Mato	Rubiaceae	P	11,71	12,50	0,010770	5,50	3	0,038502	4,80	1,50	Nativa	Não ameaçada
7	311	1	*Randia armata (Sw.) DC.*	Limoeiro do Mato	Rubiaceae	P	4,77	2,50	0,001791	5,00	3	0,005819	3,80	1,30	Nativa	Não ameaçada
7	312	1	*Chamaecrista ensiformis H.S.Irwin & Barneby*	Cacto	Cactaceae	P	21,01	22,50	0,034666	6,00	3	0,135197	4,10	1,00	Nativa	Não ameaçada

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
7	313	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	14,32	12,50	0,016115	8,00	2	0,083800	6,60	2,50	Nativa	Não ameaçada
7	314	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	9,68	7,50	0,007355	6,00	3	0,028683	3,70	2,80	Nativa	Não ameaçada
7	315	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	10,89	12,50	0,009308	8,00	2	0,048403	6,30	1,80	Nativa	Não ameaçada
7	316	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	15,92	17,50	0,019896	7,50	2	0,096991	5,30	3,20	Nativa	Não ameaçada
7	317	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	11,59	12,50	0,010544	4,50	3	0,030842	2,50	2,20	Nativa	Não ameaçada
7	318	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	11,78	12,50	0,010895	7,30	3	0,051696	5,20	1,30	Nativa	Não ameaçada
7	319	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	12,10	12,50	0,011492	7,30	3	0,054528	5,10	2,50	Nativa	Não ameaçada
7	320	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	5,79	7,50	0,002636	7,30	3	0,012508	5,40	1,80	Nativa	Não ameaçada
7	321	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	9,55	7,50	0,007162	5,00	3	0,023278	3,70	3,20	Nativa	Não ameaçada
7	322	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	11,46	12,50	0,010314	10,00	2	0,067040	7,90	2,40	Nativa	Não ameaçada
7	323	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	10,50	12,50	0,008666	6,40	3	0,036053	4,80	2,00	Nativa	Não ameaçada
7	324	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	10,57	12,50	0,008772	6,00	3	0,034210	4,80	3,30	Nativa	Não ameaçada
7	325	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	11,14	12,50	0,009749	6,00	3	0,038020	4,80	2,10	Nativa	Não ameaçada
7	326	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	8,59	7,50	0,005802	7,00	3	0,026397	5,90	1,80	Nativa	Não ameaçada
7	327	1	*Clusia paralicola G.Mariz*	Viuvinha	Rubiaceae	S-T	12,73	12,50	0,012733	8,00	2	0,066212	6,70	3,00	Nativa	Não ameaçada
7	328	1	*Sp4*				5,86	7,50	0,002694	5,50	3	0,009632	3,80	3,00	Nativa	
7	329	1	*Sp4*				22,35	22,50	0,039218	10,00	2	0,254920	8,40	5,60	Nativa	
7	330	1	*Sp4*				6,75	7,50	0,003577	6,00	3	0,013949	4,30	3,00	Nativa	
7	331	1	*Sp4*				10,00	7,50	0,007846	5,90	3	0,030091	3,90	2,80	Nativa	

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
7	332	1	*Sp4*				10,19	12,50	0,008155	7,00	3	0,037106	5,00	2,90	Nativa	
7	333	1	*Sp4*				18,39	17,50	0,026562	9,80	2	0,169197	7,90	4,10	Nativa	Não ameaçada
7	334	1	*Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl*	Feijão bravo	Capparaceae	P	5,16	7,50	0,002091	4,20	3	0,005709	2,20	1,70	Nativa	Não ameaçada
8	335	1	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O. Berg*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	9,54	7,50	0,007148	12,00	2	0,055755	9,70	4,80	Nativa	Não ameaçada
8	336	1	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O. Berg*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	7,95	7,50	0,004964	12,00	2	0,038719	9,70	4,90	Nativa	Não ameaçada
8	337	1	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O. Berg*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	8,09	7,50	0,005134	6,00	3	0,020024	4,40	3,00	Nativa	Não ameaçada
8	338	1	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O. Berg*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	6,93	7,50	0,003772	8,00	2	0,019614	5,90	4,70	Nativa	Não ameaçada
8	339	1	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O. Berg*	Sete-Capotes	Myrtaceae	P	10,82	12,50	0,009195	8,00	2	0,047813	6,20	4,60	Nativa	Não ameaçada
8	340	1	*Sp5*				16,23	17,50	0,020688	13,00	1	0,174817	11,00	5,00	Nativa	
8	341	1	*Sp5*				10,18	12,50	0,008139	13,00	1	0,068777	11,00	5,00	Nativa	
8	342	1	*Sp5*				8,09	7,50	0,005134	12,00	2	0,040048	9,70	5,00	Nativa	
8	343	1	*Sp5*				11,71	12,50	0,010777	11,50	2	0,080561	9,90	5,50	Nativa	
8	344	1	*Sp5*				5,03	7,50	0,001987	10,00	2	0,012913	8,90	5,00	Nativa	
8	345	1	*Sp5*				11,91	12,50	0,011132	12,00	2	0,086827	9,80	6,00	Nativa	
8	346	1	*Sp5*				12,22	12,50	0,011735	9,70	2	0,073988	7,60	4,80	Nativa	
8	347	1	*Sp5*				18,78	17,50	0,027703	10,00	2	0,180067	8,30	5,00	Nativa	
8	348	1	*Sp5*				17,32	17,50	0,023551	8,00	2	0,122466	7,10	4,20	Nativa	
8	349	1	*Sp5*				21,45	22,50	0,036152	13,50	1	0,317236	12,00	5,60	Nativa	

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
8	350	1	*Sp5*				8,15	7,50	0,005215	14,00	1	0,047461	12,00	5,80	Nativa	
8	351	1	*Sp5*				11,97	12,50	0,011251	10,00	2	0,073132	8,60	5,00	Nativa	
8	352	1	*Sp5*				9,61	7,50	0,007258	12,00	2	0,056614	10,00	5,50	Nativa	
8	353	1	*Sp5*				14,32	12,50	0,016115	9,80	2	0,102655	8,50	4,00	Nativa	
8	354	1	*Sp5*				22,28	22,50	0,038995	10,00	2	0,253469	8,60	3,70	Nativa	
8	355	1	*Sp5*				25,02	27,50	0,049166	13,00	1	0,415452	11,00	3,80	Nativa	
8	356	1	*Sp5*				49,98	47,50	0,196192	13,00	1	1,657827	11,00	5,00	Nativa	
8	357	1	*Sp5*				21,39	22,50	0,035938	10,00	2	0,233597	8,60	4,50	Nativa	
8	358	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	Marinheiro	Meliaceae	S-I	6,43	7,50	0,003247	8,00	2	0,016886	6,90	4,20	Nativa	Não ameaçada
8	359	1	*Guarea guidonia (L.) Sleumer*	Marinheiro	Meliaceae	S-I	7,32	7,50	0,004210	7,00	3	0,019155	5,80	4,00	Nativa	Não ameaçada
8	360	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	23,62	22,50	0,043815	12,00	2	0,341758	10,00	5,50	Nativa	
8	361	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	23,30	22,50	0,042642	11,50	2	0,318749	9,40	5,30	Nativa	
8	362	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	17,06	17,50	0,022864	13,00	1	0,193198	10,00	6,00	Nativa	
8	363	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	6,30	7,50	0,003120	8,00	2	0,016224	6,80	4,20	Nativa	
8	364	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	24,00	22,50	0,045244	11,80	2	0,347019	10,00	4,80	Nativa	
8	365	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	19,99	17,50	0,031386	12,00	2	0,244810	10,00	5,00	Nativa	
8	366	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	9,87	7,50	0,007648	8,00	2	0,039769	5,70	4,80	Nativa	
8	367	1	*Myrcia racemosa*	Batitô	Myrtaceae	S-I	18,02	17,50	0,025495	12,00	2	0,198858	9,80	5,10	Nativa	

P	I	S	Nome Científico	Nome Popular	Família	Classe Sucessional	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	H Copa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
			(O.Berg) Kiaersk.													
8	368	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	18,08	17,50	0,025675	12,00	2	0,200266	10,00	4,70	Nativa	
8	369	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	5,09	7,50	0,002037	8,00	2	0,010594	7,00	3,80	Nativa	
8	370	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	8,91	7,50	0,006239	7,00	3	0,028389	4,70	3,50	Nativa	
8	371	1	*Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.*	Batitô	Myrtaceae	S-I	6,24	7,50	0,003057	8,00	2	0,015898	7,10	4,00	Nativa	
8	372	1	*Zanthoxylum rhoifolium Lam.*	Mamica de porca	Rutaceae	S-T	18,94	17,50	0,028174	14,00	1	0,256384	12,00	6,20	Nativa	Não ameaçada

Legenda: P=Parcela; I = Indivíduo; P=pioneira; S-I=secundária inicial; S-T=tardia; C=clímax; CLD = classe de diâmetro; DAP=diâmetro da altura do peito; AB=área basal; H=altura; V=volume; Hcopa=altura copa; Dcopa=diâmetro copa; NC=não consta na Portaria Federal nº443/2014.

Anexo 7.2-5 - Mangue 1ª Campanha

Dados brutos obtidos por meio das parcelas amostrais no Manguezal (Celse, 2017)

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m²)	H (m)	CLT	V (m³)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	1	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,23	7,50	0,003048	6,30	2	0,012483	3,20	2,90	Nativa	NC
1	2	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,25	7,50	0,004128	7,10	2	0,019052	3,10	2,80	Nativa	NC
1	3	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,23	7,50	0,003048	6,60	2	0,013077	3,50	2,90	Nativa	NC
1	4	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,91	7,50	0,006235	5,80	3	0,023506	3,20	2,90	Nativa	NC
1	5	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,44	7,50	0,004347	7,10	2	0,020064	3,60	2,70	Nativa	NC
1	6	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003848	6,90	2	0,017260	3,80	2,90	Nativa	NC
1	7	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,55	7,50	0,003370	6,60	2	0,014455	3,90	2,50	Nativa	NC
1	8	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,07	7,50	0,002019	7,30	1	0,009579	3,90	2,90	Nativa	NC
1	9	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,34	7,50	0,002240	6,00	2	0,008734	3,60	2,70	Nativa	NC
1	10	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,42	7,50	0,002307	7,20	2	0,010798	3,50	2,80	Nativa	NC
1	11	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,23	7,50	0,003048	5,90	2	0,011690	3,60	2,80	Nativa	NC
1	12	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	6,90	2	0,020507	3,40	2,90	Nativa	NC
1	13	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,72	7,50	0,002570	6,00	2	0,010022	4,00	2,50	Nativa	NC
1	14	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,43	7,50	0,003247	6,80	2	0,014353	3,10	2,90	Nativa	NC
1	15	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,10	7,50	0,002043	5,80	3	0,007701	3,80	2,60	Nativa	NC
1	16	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,21	7,50	0,005294	6,30	2	0,021679	3,10	2,80	Nativa	NC
1	17	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004208	6,70	2	0,018327	4,00	2,90	Nativa	NC
1	18	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,59	7,50	0,005795	7,00	2	0,026369	3,30	2,70	Nativa	NC
1	19	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	6,10	2	0,012596	3,70	2,90	Nativa	NC
1	20	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,30	7,50	0,003117	6,70	2	0,013576	3,90	2,70	Nativa	NC
1	21	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,37	7,50	0,002265	5,80	3	0,008538	3,10	2,60	Nativa	NC
1	22	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,91	7,50	0,006235	6,40	2	0,025938	3,00	2,60	Nativa	NC
1	23	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,39	7,50	0,003207	5,80	3	0,012090	3,40	2,80	Nativa	NC
1	24	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,05	7,50	0,005090	5,90	2	0,019519	3,60	2,70	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	25	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,41	7,50	0,002299	6,10	2	0,009114	3,80	2,70	Nativa	NC
1	26	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,81	7,50	0,003642	7,10	2	0,016810	3,50	2,50	Nativa	NC
1	27	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,27	7,50	0,005372	6,50	2	0,022695	4,00	2,80	Nativa	NC
1	28	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	6,50	2	0,014807	3,30	2,80	Nativa	NC
1	29	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,10	7,50	0,002043	6,40	2	0,008498	3,00	2,60	Nativa	NC
1	30	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,53	7,50	0,002402	6,90	2	0,010772	3,40	2,80	Nativa	NC
1	31	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,13	7,50	0,002067	5,80	3	0,007792	3,60	2,90	Nativa	NC
1	32	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,24	7,50	0,005333	7,00	2	0,024264	3,10	2,90	Nativa	NC
1	33	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	7,30	1	0,009655	3,20	2,60	Nativa	NC
1	34	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,18	7,50	0,002107	6,50	2	0,008904	3,10	2,80	Nativa	NC
1	35	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,50	7,50	0,002376	7,20	2	0,011119	3,50	2,50	Nativa	NC
1	36	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,72	7,50	0,002570	7,20	2	0,012026	3,60	2,60	Nativa	NC
1	37	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,71	7,50	0,003536	7,20	2	0,016549	3,90	2,60	Nativa	NC
1	38	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	7,20	2	0,009523	3,40	2,90	Nativa	NC
1	39	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,70	7,50	0,004657	6,00	2	0,018161	4,00	2,70	Nativa	NC
1	40	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,95	7,50	0,004964	6,40	2	0,020650	3,90	2,70	Nativa	NC
1	41	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,71	7,50	0,003536	6,00	2	0,013791	3,40	2,90	Nativa	NC
1	42	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,47	7,50	0,002350	7,10	2	0,010845	3,00	2,70	Nativa	NC
1	43	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004815	7,00	2	0,021909	3,50	2,70	Nativa	NC
1	44	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,27	7,50	0,005372	7,20	2	0,025139	3,40	2,70	Nativa	NC
1	45	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,22	7,50	0,004094	7,10	2	0,018895	3,70	2,60	Nativa	NC
1	46	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,43	7,50	0,003247	6,10	2	0,012875	4,00	2,60	Nativa	NC
1	47	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,95	7,50	0,002781	6,30	2	0,011386	3,70	2,70	Nativa	NC
1	48	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,44	7,50	0,004347	6,80	2	0,019216	3,90	2,50	Nativa	NC
1	49	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003848	6,80	2	0,017010	3,70	2,50	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	50	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,95	7,50	0,002781	7,20	2	0,013013	3,50	2,60	Nativa	NC
1	51	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,95	7,50	0,002781	7,30	1	0,013194	3,40	2,90	Nativa	NC
1	52	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,92	7,50	0,002753	6,90	2	0,012345	3,80	2,80	Nativa	NC
1	53	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,11	7,50	0,002932	7,20	2	0,013722	3,90	2,60	Nativa	NC
1	54	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,01	7,50	0,002837	7,20	2	0,013277	4,00	2,90	Nativa	NC
1	55	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,57	7,50	0,002437	7,10	2	0,011245	3,60	2,90	Nativa	NC
1	56	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,28	7,50	0,002190	6,80	2	0,009678	3,10	2,70	Nativa	NC
1	57	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,50	7,50	0,002376	6,10	2	0,009420	4,00	2,60	Nativa	NC
1	58	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	6,30	2	0,008333	3,90	2,60	Nativa	NC
1	59	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	6,80	2	0,015490	3,20	2,90	Nativa	NC
1	60	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,41	7,50	0,004312	6,80	2	0,019061	3,50	2,60	Nativa	NC
1	61	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,14	7,50	0,002961	7,00	2	0,013472	4,00	2,60	Nativa	NC
1	62	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	6,50	2	0,014807	3,10	2,90	Nativa	NC
1	63	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,33	7,50	0,003147	6,00	2	0,012273	3,10	2,80	Nativa	NC
1	64	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,91	7,50	0,006235	5,80	3	0,023506	3,20	2,80	Nativa	NC
1	65	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,41	7,50	0,002299	6,10	2	0,009114	3,00	2,60	Nativa	NC
1	66	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	6,50	2	0,013422	3,50	2,50	Nativa	NC
1	67	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,14	7,50	0,002961	6,00	2	0,011548	3,80	2,50	Nativa	NC
1	68	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,84	7,50	0,003675	5,90	2	0,014092	3,40	2,80	Nativa	NC
1	69	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,79	7,50	0,002633	6,50	2	0,011124	3,40	2,60	Nativa	NC
1	70	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,30	7,50	0,003117	5,90	2	0,011955	3,70	2,70	Nativa	NC
1	71	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,30	7,50	0,003117	7,00	2	0,014183	3,00	2,50	Nativa	NC
1	72	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,91	7,50	0,006235	7,00	2	0,028370	3,00	2,50	Nativa	NC
1	73	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,12	7,50	0,002059	5,90	2	0,007896	3,00	2,50	Nativa	NC
1	74	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,28	7,50	0,004162	6,90	2	0,018669	3,60	2,50	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	75	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004815	6,50	2	0,020344	3,20	2,70	Nativa	NC
1	76	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,01	7,50	0,001971	7,20	2	0,009226	3,00	2,70	Nativa	NC
1	77	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,18	7,50	0,002107	5,80	3	0,007945	3,60	2,70	Nativa	NC
1	78	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,57	7,50	0,004501	7,00	2	0,020478	3,50	2,80	Nativa	NC
1	79	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	6,90	2	0,015718	3,10	2,80	Nativa	NC
1	80	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004208	6,20	2	0,016960	3,00	2,50	Nativa	NC
1	81	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,50	7,50	0,002376	6,20	2	0,009575	3,10	2,90	Nativa	NC
1	82	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,49	7,50	0,003308	6,50	2	0,013977	4,00	2,70	Nativa	NC
1	83	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,41	7,50	0,004312	6,10	2	0,017099	3,50	2,90	Nativa	NC
1	84	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,84	7,50	0,003675	5,80	3	0,013853	3,00	2,60	Nativa	NC
1	85	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,73	7,50	0,004693	6,10	2	0,018608	3,20	2,70	Nativa	NC
1	86	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,35	7,50	0,004243	7,20	2	0,019857	4,00	2,90	Nativa	NC
1	87	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,70	7,50	0,004657	6,20	2	0,018766	3,90	2,60	Nativa	NC
1	88	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,12	7,50	0,002059	7,10	2	0,009502	3,20	2,80	Nativa	NC
1	89	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	6,90	2	0,014248	3,70	2,50	Nativa	NC
1	90	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,14	7,50	0,002075	6,90	2	0,009306	3,50	2,70	Nativa	NC
1	91	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,55	7,50	0,003370	7,20	2	0,015770	3,30	2,90	Nativa	NC
1	92	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,41	7,50	0,002299	6,30	2	0,009413	3,90	2,70	Nativa	NC
1	93	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,70	7,50	0,004657	6,50	2	0,019674	3,20	2,60	Nativa	NC
1	94	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,20	7,50	0,003019	6,90	2	0,013541	3,10	2,60	Nativa	NC
1	95	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004208	6,50	2	0,017780	3,20	2,70	Nativa	NC
1	96	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,33	7,50	0,003147	7,30	1	0,014933	3,10	2,70	Nativa	NC
1	97	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,50	7,50	0,002376	7,10	2	0,010964	3,30	2,90	Nativa	NC
1	98	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,18	7,50	0,002107	6,20	2	0,008493	3,40	2,60	Nativa	NC
1	99	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,74	7,50	0,003568	6,30	2	0,014610	3,50	2,90	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	100	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,84	7,50	0,003675	6,60	2	0,015764	3,40	2,50	Nativa	NC
1	101	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,12	7,50	0,002059	7,10	2	0,009502	3,80	2,70	Nativa	NC
1	102	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,91	7,50	0,006235	6,80	2	0,027559	3,40	2,70	Nativa	NC
1	103	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,22	7,50	0,004094	7,10	2	0,018895	3,70	2,80	Nativa	NC
1	104	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,85	7,50	0,002688	6,40	2	0,011181	3,80	2,90	Nativa	NC
1	105	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	6,30	2	0,013009	4,00	2,90	Nativa	NC
1	106	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	6,50	2	0,008597	3,20	2,70	Nativa	NC
1	107	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,51	7,50	0,004430	7,30	1	0,021019	3,00	2,90	Nativa	NC
1	108	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,90	7,50	0,003739	6,70	2	0,016285	4,00	2,50	Nativa	NC
1	109	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,41	7,50	0,002299	6,20	2	0,009264	3,90	2,50	Nativa	NC
1	110	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,09	7,50	0,003948	7,20	2	0,018477	3,50	2,70	Nativa	NC
1	111	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,62	7,50	0,003442	6,20	2	0,013871	3,30	2,50	Nativa	NC
1	112	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,27	7,50	0,003088	6,30	2	0,012644	3,50	2,70	Nativa	NC
1	113	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,18	7,50	0,002107	6,80	2	0,009315	3,60	2,60	Nativa	NC
1	114	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,72	7,50	0,002570	6,90	2	0,011525	3,30	2,80	Nativa	NC
1	115	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,44	7,50	0,004347	7,20	2	0,020346	3,90	2,90	Nativa	NC
1	116	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,60	7,50	0,004536	7,20	2	0,021231	3,00	2,70	Nativa	NC
1	117	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,17	7,50	0,002990	5,90	2	0,011466	3,20	2,90	Nativa	NC
1	118	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,91	7,50	0,006235	7,30	1	0,029586	3,20	2,60	Nativa	NC
1	119	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004208	6,60	2	0,018054	3,30	2,70	Nativa	NC
1	120	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,55	7,50	0,003370	7,20	2	0,015770	3,70	2,70	Nativa	NC
1	121	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	6,00	2	0,011175	3,70	2,60	Nativa	NC
1	122	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,03	7,50	0,003882	6,40	2	0,016147	3,00	2,90	Nativa	NC
1	123	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,38	7,50	0,004278	6,90	2	0,019185	3,60	2,80	Nativa	NC
1	124	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,87	7,50	0,003707	6,70	2	0,016143	3,40	2,80	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	125	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	6,60	2	0,008729	3,40	2,90	Nativa	NC
1	126	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	5,90	2	0,007804	3,00	2,60	Nativa	NC
1	127	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,51	7,50	0,004430	7,20	2	0,020731	3,00	2,90	Nativa	NC
1	128	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,38	7,50	0,004278	5,80	3	0,016127	3,10	2,50	Nativa	NC
1	129	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,07	7,50	0,002894	7,20	2	0,013543	3,40	2,90	Nativa	NC
1	130	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	5,80	3	0,017238	3,50	2,60	Nativa	NC
1	131	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,88	7,50	0,002715	6,20	2	0,010943	3,20	2,60	Nativa	NC
1	132	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	7,10	2	0,021101	3,20	2,80	Nativa	NC
1	133	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,01	7,50	0,002837	5,80	3	0,010695	3,30	2,80	Nativa	NC
1	134	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,19	7,50	0,004060	6,00	2	0,015835	3,60	2,70	Nativa	NC
1	135	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,24	7,50	0,005333	6,60	2	0,022877	3,70	2,50	Nativa	NC
1	136	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,06	7,50	0,002011	6,10	2	0,007973	3,40	2,60	Nativa	NC
1	137	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,39	7,50	0,003207	6,50	2	0,013549	3,70	2,80	Nativa	NC
1	138	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	6,00	2	0,013668	3,40	2,50	Nativa	NC
1	139	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,82	7,50	0,002660	7,00	2	0,012105	3,70	2,50	Nativa	NC
1	140	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,60	7,50	0,002463	5,90	2	0,009446	4,00	2,90	Nativa	NC
1	141	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	7,30	1	0,009655	3,70	2,50	Nativa	NC
1	142	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,06	7,50	0,002011	6,50	2	0,008496	3,60	2,60	Nativa	NC
1	143	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,11	7,50	0,002932	6,70	2	0,012769	3,40	2,80	Nativa	NC
1	144	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,17	7,50	0,002990	6,90	2	0,013410	3,90	2,70	Nativa	NC
1	145	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	7,10	2	0,021101	3,10	2,90	Nativa	NC
1	146	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,39	7,50	0,003207	6,70	2	0,013966	3,20	2,80	Nativa	NC
1	147	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,39	7,50	0,003207	6,90	2	0,014383	3,20	2,70	Nativa	NC
1	148	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004208	5,80	3	0,015865	3,80	2,60	Nativa	NC
1	149	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,25	7,50	0,002165	6,60	2	0,009287	3,10	2,90	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m²)	H (m)	CLT	V (m³)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	150	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,98	7,50	0,005001	6,60	2	0,021456	3,80	2,50	Nativa	NC
1	151	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,14	7,50	0,002075	6,40	2	0,008632	3,40	2,90	Nativa	NC
1	152	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	7,30	1	0,013596	3,40	2,50	Nativa	NC
1	153	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,41	7,50	0,002299	7,00	2	0,010459	3,40	2,60	Nativa	NC
1	154	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,76	7,50	0,002606	6,60	2	0,011179	3,70	2,50	Nativa	NC
1	155	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	5,90	2	0,010988	3,60	2,60	Nativa	NC
1	156	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	7,10	2	0,021101	3,90	2,80	Nativa	NC
1	157	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	6,70	2	0,012478	3,70	2,80	Nativa	NC
1	158	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,11	7,50	0,002051	6,50	2	0,008665	3,80	2,90	Nativa	NC
1	159	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,11	7,50	0,005166	7,30	1	0,024511	4,00	2,90	Nativa	NC
1	160	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	5,80	3	0,013212	3,20	2,70	Nativa	NC
1	161	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,21	7,50	0,005294	6,40	2	0,022023	3,70	2,50	Nativa	NC
1	162	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003848	7,10	2	0,017761	3,60	2,80	Nativa	NC
1	163	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,27	7,50	0,003088	7,20	2	0,014450	3,60	2,50	Nativa	NC
1	164	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	6,20	2	0,012803	3,30	2,90	Nativa	NC
1	165	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,86	7,50	0,004852	7,00	2	0,022077	3,10	2,50	Nativa	NC
1	166	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,02	7,50	0,005052	6,20	2	0,020358	3,60	2,90	Nativa	NC
1	167	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,92	7,50	0,004927	5,80	3	0,018573	3,40	2,50	Nativa	NC
1	168	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,11	7,50	0,005166	7,10	2	0,023840	3,20	2,80	Nativa	NC
1	169	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,24	7,50	0,005333	7,00	2	0,024264	3,80	2,70	Nativa	NC
1	170	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,02	7,50	0,001979	7,10	2	0,009134	3,60	2,60	Nativa	NC
1	171	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,03	7,50	0,001987	6,80	2	0,008783	4,00	2,50	Nativa	NC
1	172	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,47	7,50	0,002350	7,30	1	0,011151	3,40	2,50	Nativa	NC
1	173	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,89	7,50	0,004889	6,60	2	0,020975	3,50	2,90	Nativa	NC
1	174	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,49	7,50	0,003308	7,20	2	0,015482	3,10	2,50	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	175	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	6,20	2	0,012803	3,10	2,60	Nativa	NC
1	176	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,27	7,50	0,003088	5,90	2	0,011841	3,60	2,60	Nativa	NC
1	177	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,06	7,50	0,002011	6,90	2	0,009019	3,30	2,50	Nativa	NC
1	178	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,27	7,50	0,005372	6,10	2	0,021298	3,10	2,80	Nativa	NC
1	179	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,49	7,50	0,003308	7,30	1	0,015697	3,50	2,90	Nativa	NC
1	180	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,88	7,50	0,002715	6,00	2	0,010590	3,40	2,70	Nativa	NC
1	181	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	6,60	2	0,012292	3,40	2,80	Nativa	NC
1	182	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,46	7,50	0,003278	6,60	2	0,014061	3,80	2,80	Nativa	NC
1	183	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,44	7,50	0,004347	7,20	2	0,020346	4,00	2,90	Nativa	NC
1	184	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004208	6,80	2	0,018601	3,70	2,90	Nativa	NC
1	185	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,44	7,50	0,002324	6,50	2	0,009820	3,40	2,50	Nativa	NC
1	186	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,50	7,50	0,002376	6,50	2	0,010038	3,90	2,50	Nativa	NC
1	187	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,95	7,50	0,004964	6,60	2	0,021295	3,80	2,70	Nativa	NC
1	188	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,48	7,50	0,004394	7,00	2	0,019994	3,40	2,90	Nativa	NC
1	189	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	6,90	2	0,014248	3,70	2,70	Nativa	NC
1	190	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,04	7,50	0,001995	6,90	2	0,008948	3,60	2,50	Nativa	NC
1	191	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,06	7,50	0,002011	6,20	2	0,008104	4,00	2,70	Nativa	NC
1	192	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,38	7,50	0,004278	7,10	2	0,019741	3,70	2,60	Nativa	NC
1	193	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	6,10	2	0,008068	3,40	2,60	Nativa	NC
1	194	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	6,40	2	0,008465	3,20	2,80	Nativa	NC
1	195	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,48	7,50	0,004394	7,30	1	0,020851	4,00	2,50	Nativa	NC
1	196	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	6,50	2	0,012106	3,00	2,70	Nativa	NC
1	197	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	6,50	2	0,008597	3,00	2,50	Nativa	NC
1	198	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,18	7,50	0,005255	6,30	2	0,021520	3,70	2,70	Nativa	NC
1	199	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,01	7,50	0,002837	5,90	2	0,010879	3,90	2,60	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
1	200	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,41	7,50	0,002299	7,30	1	0,010907	3,90	2,80	Nativa	NC
1	201	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,20	7,50	0,003019	6,90	2	0,013541	3,70	2,90	Nativa	NC
1	202	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,27	7,50	0,005372	6,60	2	0,023044	3,90	2,70	Nativa	NC
1	203	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,70	7,50	0,004657	6,50	2	0,019674	4,00	2,70	Nativa	NC
1	204	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,16	7,50	0,004026	6,70	2	0,017535	3,40	2,50	Nativa	NC
1	205	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	6,00	2	0,011175	3,70	2,90	Nativa	NC
2	392	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,96	7,50	0,004974	6,00	2	0,019398	2,4	3,1	Nativa	NC
2	393	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,09	7,50	0,005140	6,00	2	0,020047	2,5	2,4	Nativa	NC
2	394	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	13,17	12,50	0,013623	6,00	2	0,053128	2,5	3	Nativa	NC
2	395	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	13,37	12,50	0,014040	7,00	2	0,063880	2,6	3,1	Nativa	NC
2	396	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	9,23	7,50	0,006691	7,00	2	0,030444	2,6	3	Nativa	NC
2	397	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	9,42	7,50	0,006973	6,00	2	0,027193	2,2	2,5	Nativa	NC
2	398	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,34	7,50	0,005463	7,00	2	0,024856	2,5	3,1	Nativa	NC
2	399	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	11,27	12,50	0,009973	7,00	2	0,045377	2,5	2,6	Nativa	NC
2	400	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	12,86	12,50	0,012989	7,00	2	0,059100	2,4	3,1	Nativa	NC
2	401	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	15,47	17,50	0,018797	7,00	2	0,085526	2,4	2,9	Nativa	NC
2	402	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	12,54	12,50	0,012354	7,00	2	0,056211	2,4	2,5	Nativa	NC
2	403	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	9,80	7,50	0,007549	6,80	2	0,033369	2,6	2,6	Nativa	NC
2	404	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	11,46	12,50	0,010314	6,00	2	0,040224	2,1	3,1	Nativa	NC
2	405	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	19,16	17,50	0,028841	5,00	3	0,093733	2	2,9	Nativa	NC
2	406	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	11,71	12,50	0,010777	7,00	2	0,049037	2,5	3	Nativa	NC
2	407	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003852	7,00	2	0,017526	2,5	2,6	Nativa	NC
2	408	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	15,28	17,50	0,018336	7,00	2	0,083428	2,6	2,8	Nativa	NC
2	409	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	11,46	12,50	0,010314	7,00	2	0,046928	2,6	2,5	Nativa	NC
2	410	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	11,14	12,50	0,009747	6,50	2	0,041180	2,4	2,9	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
2	411	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	8,85	7,50	0,006150	6,00	2	0,023987	2,3	3,1	Nativa	NC
2	412	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,89	7,50	0,004895	7,00	2	0,022271	2,4	2,8	Nativa	NC
2	413	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	10,44	12,50	0,008562	8,00	1	0,044521	2,7	2,8	Nativa	NC
2	414	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	11,46	12,50	0,010314	8,00	1	0,053632	2,7	2,9	Nativa	NC
2	415	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	13,05	12,50	0,013378	7,00	2	0,060869	2,5	3,1	Nativa	NC
2	416	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	9,17	7,50	0,006601	6,00	2	0,025743	2,5	2,6	Nativa	NC
2	417	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	14,52	12,50	0,016548	7,00	2	0,075293	2,5	2,6	Nativa	NC
2	418	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,85	7,50	0,006150	6,00	2	0,023987	2,4	3	Nativa	NC
2	419	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	12,80	12,50	0,012868	6,50	2	0,054367	2,4	3,1	Nativa	NC
2	420	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	9,55	7,50	0,007163	6,50	2	0,030264	2,4	2,8	Nativa	NC
2	421	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,20	7,50	0,005281	7,00	2	0,024029	2,5	2,7	Nativa	NC
2	422	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	11,46	12,50	0,010314	7,00	2	0,046928	2,7	2,4	Nativa	NC
2	423	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	10,28	12,50	0,008300	7,00	2	0,037765	2,5	2,6	Nativa	NC
3	424	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,70	7,50	0,004661	4,00	3	0,012118	1,9	2,6	Nativa	NC
3	425	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,39	7,50	0,004283	5,00	3	0,013921	2,1	3,1	Nativa	NC
3	426	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	6,80	7,50	0,003632	6,00	2	0,014164	2,5	3,1	Nativa	NC
3	427	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	8,59	7,50	0,005795	6,00	2	0,022602	2,5	3,1	Nativa	NC
3	428	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	8,98	7,50	0,006333	6,00	2	0,024701	2,5	2,7	Nativa	NC
3	429	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,51	7,50	0,004432	5,80	3	0,016710	2,5	2,7	Nativa	NC
3	430	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	14,01	12,50	0,015407	5,00	3	0,050073	2,2	2,6	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
3	431	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	9,61	7,50	0,007258	5,90	2	0,027835	2,7	2,6	Nativa	NC
3	432	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	11,71	12,50	0,010777	5,00	3	0,035026	2,5	2,9	Nativa	NC
3	433	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	11,01	12,50	0,009527	6,00	2	0,037156	2,7	3	Nativa	NC
3	434	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,64	7,50	0,004584	6,00	2	0,017877	2,7	3	Nativa	NC
3	435	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	9,55	7,50	0,007162	5,00	3	0,023278	2,2	2,9	Nativa	NC
3	436	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	8,34	7,50	0,005463	6,00	2	0,021305	2,4	2,7	Nativa	NC
3	437	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	10,95	12,50	0,009417	7,00	2	0,042849	2,7	2,6	Nativa	NC
3	438	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	8,59	7,50	0,005802	4,00	3	0,015084	2	2,4	Nativa	NC
3	439	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	9,55	7,50	0,007162	5,00	3	0,023278	2,2	3	Nativa	NC
3	440	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	10,19	12,50	0,008149	6,00	2	0,031782	2,4	2,4	Nativa	NC
3	441	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,00	7,50	0,003852	6,00	2	0,015022	2,4	2,4	Nativa	NC
3	442	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	8,59	7,50	0,005802	6,00	2	0,022626	2,2	2,9	Nativa	NC
3	443	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	12,29	12,50	0,011857	5,80	3	0,044702	2	3	Nativa	NC
3	444	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	14,96	12,50	0,017580	5,00	3	0,057134	1,9	2,4	Nativa	NC
3	445	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	10,57	12,50	0,008772	6,00	2	0,034210	2,4	3,1	Nativa	NC
3	446	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	11,97	12,50	0,011251	6,00	2	0,043879	2,5	2,9	Nativa	NC
3	447	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,39	7,50	0,004283	6,00	2	0,016705	2,4	3	Nativa	NC
3	448	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	6,56	7,50	0,003377	6,10	2	0,013390	2,6	2,9	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
3	449	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	6,88	7,50	0,003713	5,50	3	0,013274	2,2	2,8	Nativa	NC
3	450	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	9,17	7,50	0,006601	6,50	2	0,027889	2,5	2,5	Nativa	NC
3	451	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	8,21	7,50	0,005297	6,00	2	0,020659	2,5	2,9	Nativa	NC
3	452	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	9,23	7,50	0,006693	6,00	2	0,026102	2,1	2,8	Nativa	NC
3	453	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	11,33	12,50	0,010086	5,00	3	0,032779	2,1	2,5	Nativa	NC
3	454	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	12,67	12,50	0,012606	4,80	3	0,039331	2,1	2,6	Nativa	NC
3	455	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	11,84	12,50	0,011013	6,00	2	0,042950	2,6	2,9	Nativa	NC
3	456	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,83	7,50	0,004816	5,00	3	0,015652	2,2	2,8	Nativa	NC
3	457	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	8,34	7,50	0,005463	6,00	2	0,021305	2,5	2,7	Nativa	NC
3	458	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	7,39	7,50	0,004283	5,00	3	0,013921	2,2	2,6	Nativa	NC
3	459	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	5,95	7,50	0,002783	5,00	3	0,009044	2,2	2,7	Nativa	NC
3	460	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	mangue branco	Combretaceae	9,23	7,50	0,006693	7,00	2	0,030453	2,4	3	Nativa	NC
3	461	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004816	7,00	2	0,021913	2,4	3,1	Nativa	NC
3	462	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	9,10	7,50	0,006510	7,00	2	0,029618	2,5	2,6	Nativa	NC
3	463	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	15,60	17,50	0,019108	7,00	2	0,086940	2,2	3	Nativa	NC
3	464	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	11,27	12,50	0,009973	7,00	2	0,045377	2,3	2,8	Nativa	NC
3	465	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003510	7,00	2	0,015969	2,4	2,5	Nativa	NC
3	466	*Rhizophora mangle L.*	mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,43	7,50	0,003247	7,00	2	0,014775	2,5	3	Nativa	NC
4	206	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,05	7,50	0,002873	6,00	2	0,011204	6,40	2,50	Nativa	NC
4	207	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,09	7,50	0,003948	4,70	3	0,012061	5,70	2,50	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m²)	H (m)	CLT	V (m³)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	208	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,78	7,50	0,003610	4,50	3	0,010560	6,80	2,90	Nativa	NC
4	209	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	4,20	3	0,012483	5,60	3,30	Nativa	NC
4	210	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,43	7,50	0,005581	4,70	3	0,017051	6,20	2,90	Nativa	NC
4	211	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,57	7,50	0,002437	4,80	3	0,007602	6,10	2,50	Nativa	NC
4	212	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,84	7,50	0,006138	4,80	3	0,019149	6,20	3,30	Nativa	NC
4	213	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,13	7,50	0,002067	4,20	3	0,005643	5,40	3,30	Nativa	NC
4	214	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	4,90	3	0,010118	5,90	2,10	Nativa	NC
4	215	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	4,10	3	0,009340	5,80	3,10	Nativa	NC
4	216	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,19	7,50	0,004060	4,40	3	0,011612	6,30	2,30	Nativa	NC
4	217	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,57	7,50	0,004501	4,00	3	0,011702	5,60	2,40	Nativa	NC
4	218	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,79	7,50	0,004766	4,00	3	0,012392	6,00	1,90	Nativa	NC
4	219	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,65	7,50	0,003473	4,50	3	0,010159	6,10	3,70	Nativa	NC
4	220	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,21	7,50	0,005294	4,30	3	0,014796	5,70	3,70	Nativa	NC
4	221	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,78	7,50	0,003610	4,70	3	0,011030	5,60	3,60	Nativa	NC
4	222	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,14	7,50	0,002075	4,30	3	0,005800	5,60	2,30	Nativa	NC
4	223	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,78	7,50	0,006055	4,00	3	0,015742	5,50	3,70	Nativa	NC
4	224	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,06	7,50	0,003915	4,70	3	0,011959	6,80	3,10	Nativa	NC
4	225	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,21	7,50	0,005294	4,60	3	0,015829	6,40	1,70	Nativa	NC
4	226	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,21	7,50	0,002132	4,70	3	0,006513	6,50	3,80	Nativa	NC
4	227	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,44	7,50	0,004347	4,90	3	0,013847	5,70	1,70	Nativa	NC
4	228	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,95	7,50	0,004964	4,50	3	0,014519	5,50	2,10	Nativa	NC
4	229	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,39	7,50	0,003207	4,00	3	0,008338	6,30	3,40	Nativa	NC
4	230	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,75	7,50	0,006013	4,40	3	0,017198	5,70	2,50	Nativa	NC
4	231	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,11	7,50	0,002932	4,60	3	0,008767	6,40	1,90	Nativa	NC
4	232	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,34	7,50	0,002240	4,40	3	0,006405	6,00	2,70	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	233	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,08	7,50	0,005128	4,80	3	0,015998	6,80	1,80	Nativa	NC
4	234	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,36	7,50	0,003177	4,70	3	0,009705	6,30	3,40	Nativa	NC
4	235	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,11	7,50	0,002051	4,80	3	0,006399	6,50	2,90	Nativa	NC
4	236	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,51	7,50	0,004430	4,60	3	0,013245	5,60	2,80	Nativa	NC
4	237	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,27	7,50	0,003088	4,80	3	0,009633	5,70	2,40	Nativa	NC
4	238	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,57	7,50	0,002437	4,60	3	0,007286	5,80	3,60	Nativa	NC
4	239	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,43	7,50	0,005581	4,10	3	0,014874	5,90	2,90	Nativa	NC
4	240	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,37	7,50	0,002265	4,90	3	0,007214	6,50	2,10	Nativa	NC
4	241	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,37	7,50	0,002265	4,70	3	0,006919	5,40	3,70	Nativa	NC
4	242	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,28	7,50	0,004162	4,30	3	0,011634	6,60	2,40	Nativa	NC
4	243	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,01	7,50	0,001971	4,30	3	0,005510	6,30	3,40	Nativa	NC
4	244	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,22	7,50	0,004094	4,20	3	0,011177	5,60	2,90	Nativa	NC
4	245	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,44	7,50	0,002324	4,80	3	0,007252	5,70	2,70	Nativa	NC
4	246	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,79	7,50	0,004766	4,80	3	0,014870	6,60	3,40	Nativa	NC
4	247	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,54	7,50	0,004465	4,50	3	0,013060	5,70	3,20	Nativa	NC
4	248	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,53	7,50	0,002402	4,60	3	0,007181	5,80	2,30	Nativa	NC
4	249	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,15	7,50	0,002083	4,60	3	0,006228	6,40	2,70	Nativa	NC
4	250	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,53	7,50	0,002402	4,80	3	0,007494	6,70	3,60	Nativa	NC
4	251	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003848	4,80	3	0,012007	6,00	2,60	Nativa	NC
4	252	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,18	7,50	0,002107	4,70	3	0,006438	6,80	3,20	Nativa	NC
4	253	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,12	7,50	0,002059	4,50	3	0,006022	5,50	2,40	Nativa	NC
4	254	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,25	7,50	0,004128	4,40	3	0,011807	5,90	2,80	Nativa	NC
4	255	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,71	7,50	0,003536	4,10	3	0,009424	6,20	2,80	Nativa	NC
4	256	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	4,40	3	0,008195	6,10	3,30	Nativa	NC
4	257	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004208	4,60	3	0,012583	5,50	2,80	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	258	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,46	7,50	0,005621	4,50	3	0,016442	6,00	2,40	Nativa	NC
4	259	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,59	7,50	0,005795	4,60	3	0,017328	5,60	2,20	Nativa	NC
4	260	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,55	7,50	0,003370	4,40	3	0,009637	5,90	2,70	Nativa	NC
4	261	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,33	7,50	0,005450	4,20	3	0,014878	6,40	3,00	Nativa	NC
4	262	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,60	7,50	0,002463	4,70	3	0,007524	6,80	1,70	Nativa	NC
4	263	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,72	7,50	0,002570	4,40	3	0,007349	5,40	3,00	Nativa	NC
4	264	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,02	7,50	0,001979	4,10	3	0,005275	6,70	2,80	Nativa	NC
4	265	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,73	7,50	0,004693	4,00	3	0,012202	6,80	3,10	Nativa	NC
4	266	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,04	7,50	0,001995	4,00	3	0,005187	6,60	3,40	Nativa	NC
4	267	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,22	7,50	0,004094	4,30	3	0,011443	6,40	2,30	Nativa	NC
4	268	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,47	7,50	0,002350	4,50	3	0,006874	6,20	2,70	Nativa	NC
4	269	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,86	7,50	0,004852	4,90	3	0,015454	6,20	2,00	Nativa	NC
4	270	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,98	7,50	0,002809	4,50	3	0,008215	6,80	3,00	Nativa	NC
4	271	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,57	7,50	0,002437	4,60	3	0,007286	6,60	3,20	Nativa	NC
4	272	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004815	4,30	3	0,013458	6,30	2,00	Nativa	NC
4	273	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,40	7,50	0,005542	4,90	3	0,017651	6,20	3,20	Nativa	NC
4	274	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,75	7,50	0,006013	4,10	3	0,016025	5,60	2,10	Nativa	NC
4	275	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,17	7,50	0,002990	4,10	3	0,007968	5,60	3,30	Nativa	NC
4	276	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,48	7,50	0,004394	4,40	3	0,012568	6,50	3,00	Nativa	NC
4	277	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,65	7,50	0,003473	4,30	3	0,009708	5,80	3,30	Nativa	NC
4	278	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,14	7,50	0,002961	4,80	3	0,009238	6,50	3,10	Nativa	NC
4	279	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	4,30	3	0,009795	6,20	3,00	Nativa	NC
4	280	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,53	7,50	0,002402	4,00	3	0,006245	5,40	3,30	Nativa	NC
4	281	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,84	7,50	0,006138	4,00	3	0,015958	6,50	2,10	Nativa	NC
4	282	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,73	7,50	0,004693	4,40	3	0,013422	5,70	2,20	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	283	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,11	7,50	0,002932	4,90	3	0,009339	6,40	2,80	Nativa	NC
4	284	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,56	7,50	0,005755	4,30	3	0,016085	5,50	2,50	Nativa	NC
4	285	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,47	7,50	0,002350	4,90	3	0,007485	6,40	2,10	Nativa	NC
4	286	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,81	7,50	0,003642	4,20	3	0,009944	6,30	2,30	Nativa	NC
4	287	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,71	7,50	0,003536	4,80	3	0,011033	6,10	3,00	Nativa	NC
4	288	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,30	7,50	0,003117	4,60	3	0,009321	5,90	3,70	Nativa	NC
4	289	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,65	7,50	0,003473	4,90	3	0,011062	6,50	3,20	Nativa	NC
4	290	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,23	7,50	0,003048	4,50	3	0,008916	5,50	3,20	Nativa	NC
4	291	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,52	7,50	0,003339	4,50	3	0,009766	5,80	3,20	Nativa	NC
4	292	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,43	7,50	0,005581	4,20	3	0,015237	5,40	2,40	Nativa	NC
4	293	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	4,90	3	0,011162	5,50	3,30	Nativa	NC
4	294	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,81	7,50	0,003642	4,70	3	0,011127	6,40	2,00	Nativa	NC
4	295	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,30	7,50	0,005411	4,90	3	0,017233	6,10	2,60	Nativa	NC
4	296	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,02	7,50	0,005052	4,60	3	0,015105	6,00	2,90	Nativa	NC
4	297	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,34	7,50	0,002240	4,80	3	0,006988	5,40	2,20	Nativa	NC
4	298	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,71	7,50	0,003536	4,60	3	0,010573	6,70	2,50	Nativa	NC
4	299	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,69	7,50	0,002543	4,50	3	0,007438	6,60	2,10	Nativa	NC
4	300	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,95	7,50	0,004964	4,90	3	0,015810	6,40	2,60	Nativa	NC
4	301	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,37	7,50	0,002265	4,80	3	0,007066	6,00	3,00	Nativa	NC
4	302	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,57	7,50	0,002437	4,70	3	0,007444	6,60	2,80	Nativa	NC
4	303	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,66	7,50	0,002516	4,70	3	0,007687	6,20	2,50	Nativa	NC
4	304	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,65	7,50	0,005877	4,10	3	0,015661	5,50	2,60	Nativa	NC
4	305	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,92	7,50	0,002753	4,50	3	0,008051	6,50	2,10	Nativa	NC
4	306	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,09	7,50	0,003948	4,50	3	0,011548	6,10	2,20	Nativa	NC
4	307	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,63	7,50	0,002489	4,50	3	0,007282	5,60	3,20	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	308	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,70	7,50	0,004657	4,90	3	0,014831	6,20	2,90	Nativa	NC
4	309	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,51	7,50	0,004430	4,20	3	0,012093	6,80	2,10	Nativa	NC
4	310	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,72	7,50	0,002570	4,20	3	0,007015	6,80	2,10	Nativa	NC
4	311	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,20	7,50	0,003019	4,60	3	0,009027	5,60	2,60	Nativa	NC
4	312	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,73	7,50	0,004693	4,90	3	0,014947	6,00	3,00	Nativa	NC
4	313	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	4,20	3	0,012483	5,80	2,00	Nativa	NC
4	314	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,57	7,50	0,002437	4,90	3	0,007761	6,30	2,40	Nativa	NC
4	315	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,81	7,50	0,006096	4,70	3	0,018623	6,50	2,90	Nativa	NC
4	316	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004815	4,10	3	0,012832	5,50	3,40	Nativa	NC
4	317	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	4,00	3	0,009112	5,60	2,30	Nativa	NC
4	318	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,09	7,50	0,002035	4,00	3	0,005291	6,10	3,10	Nativa	NC
4	319	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,20	7,50	0,003019	4,00	3	0,007850	5,50	2,00	Nativa	NC
4	320	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004815	4,90	3	0,015336	5,70	2,40	Nativa	NC
4	321	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,44	7,50	0,004347	4,40	3	0,012434	6,60	2,50	Nativa	NC
4	322	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,71	7,50	0,003536	4,10	3	0,009424	6,40	2,00	Nativa	NC
4	323	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	4,70	3	0,013969	6,20	2,00	Nativa	NC
4	324	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003848	4,50	3	0,011257	6,10	1,80	Nativa	NC
4	325	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,20	7,50	0,003019	4,10	3	0,008046	5,50	2,50	Nativa	NC
4	326	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,24	7,50	0,005333	4,90	3	0,016985	6,70	3,30	Nativa	NC
4	327	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,46	7,50	0,005621	4,50	3	0,016442	6,20	2,00	Nativa	NC
4	328	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,49	7,50	0,005661	4,90	3	0,018031	6,20	2,70	Nativa	NC
4	329	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,75	7,50	0,006013	4,50	3	0,017589	6,80	2,40	Nativa	NC
4	330	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,30	7,50	0,003117	4,60	3	0,009321	5,90	2,10	Nativa	NC
4	331	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,53	7,50	0,002402	4,50	3	0,007025	5,60	2,40	Nativa	NC
4	332	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,04	7,50	0,002865	4,30	3	0,008008	6,20	1,80	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	333	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,30	7,50	0,005411	4,20	3	0,014771	5,80	2,20	Nativa	NC
4	334	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,95	7,50	0,002781	4,00	3	0,007229	6,10	2,40	Nativa	NC
4	335	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,44	7,50	0,004347	4,30	3	0,012151	6,70	3,00	Nativa	NC
4	336	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,31	7,50	0,002215	4,50	3	0,006477	6,70	3,00	Nativa	NC
4	337	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,89	7,50	0,004889	4,90	3	0,015572	5,70	2,20	Nativa	NC
4	338	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,81	7,50	0,006096	4,80	3	0,019019	6,50	2,90	Nativa	NC
4	339	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,23	7,50	0,003048	4,20	3	0,008322	6,30	3,20	Nativa	NC
4	340	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	4,60	3	0,013671	5,80	2,50	Nativa	NC
4	341	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,95	7,50	0,004964	4,30	3	0,013874	6,70	3,00	Nativa	NC
4	342	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,21	7,50	0,005294	4,90	3	0,016861	5,70	2,80	Nativa	NC
4	343	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,41	7,50	0,002299	4,10	3	0,006126	5,60	3,10	Nativa	NC
4	344	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	4,70	3	0,010707	6,50	2,70	Nativa	NC
4	345	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,62	7,50	0,005836	4,30	3	0,016311	6,20	2,40	Nativa	NC
4	346	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	4,80	3	0,010934	6,20	2,40	Nativa	NC
4	347	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,13	7,50	0,003993	4,90	3	0,012717	6,30	3,30	Nativa	NC
4	348	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,87	7,50	0,003707	4,30	3	0,010361	6,00	3,00	Nativa	NC
4	349	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,16	7,50	0,004026	4,00	3	0,010469	5,70	3,30	Nativa	NC
4	350	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,60	7,50	0,002463	4,10	3	0,006564	6,00	2,90	Nativa	NC
4	351	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,01	7,50	0,002837	4,00	3	0,007376	6,70	2,30	Nativa	NC
4	352	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,68	7,50	0,003505	4,60	3	0,010479	6,00	3,50	Nativa	NC
4	353	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004815	4,10	3	0,012832	5,40	2,30	Nativa	NC
4	354	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004815	4,40	3	0,013771	6,10	3,10	Nativa	NC
4	355	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,43	7,50	0,003247	4,90	3	0,010342	5,40	1,80	Nativa	NC
4	356	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,72	7,50	0,002570	4,80	3	0,008017	5,90	2,30	Nativa	NC
4	357	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,31	7,50	0,002215	4,50	3	0,006477	5,40	3,20	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m²)	H (m)	CLT	V (m³)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	358	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,20	7,50	0,002124	4,30	3	0,005936	6,60	3,50	Nativa	NC
4	359	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,48	7,50	0,004394	4,20	3	0,011997	6,60	2,30	Nativa	NC
4	360	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,46	7,50	0,005621	4,60	3	0,016807	6,80	2,00	Nativa	NC
4	361	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,67	7,50	0,004620	4,00	3	0,012013	6,60	2,50	Nativa	NC
4	362	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,76	7,50	0,004729	4,30	3	0,013219	5,40	3,40	Nativa	NC
4	363	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,31	7,50	0,002215	4,70	3	0,006765	6,10	3,40	Nativa	NC
4	364	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,14	7,50	0,002961	4,70	3	0,009046	6,30	3,10	Nativa	NC
4	365	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,57	7,50	0,002437	4,10	3	0,006494	6,60	2,50	Nativa	NC
4	366	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,33	7,50	0,003147	4,60	3	0,009410	6,20	2,00	Nativa	NC
4	367	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	4,40	3	0,013077	5,90	2,90	Nativa	NC
4	368	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,41	7,50	0,002299	4,50	3	0,006724	6,20	3,00	Nativa	NC
4	369	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,95	7,50	0,004964	4,70	3	0,015165	6,20	1,70	Nativa	NC
4	370	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,21	7,50	0,005294	4,50	3	0,015485	5,50	2,70	Nativa	NC
4	371	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,18	7,50	0,005255	4,80	3	0,016396	6,60	2,70	Nativa	NC
4	372	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,85	7,50	0,002688	4,30	3	0,007512	5,50	2,60	Nativa	NC
4	373	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,65	7,50	0,003473	4,50	3	0,010159	5,7	3,2	Nativa	NC
4	374	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,55	7,50	0,003370	4,50	3	0,009856	5,5	2,6	Nativa	NC
4	375	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,19	7,50	0,004060	4,50	3	0,011876	6	3,7	Nativa	NC
4	376	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,52	7,50	0,003339	4,10	3	0,008898	6,4	1,9	Nativa	NC
4	377	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,63	7,50	0,004572	4,70	3	0,013969	6,4	3,3	Nativa	NC
4	378	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,08	7,50	0,002027	4,70	3	0,006192	6,1	2,1	Nativa	NC
4	379	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,11	7,50	0,002932	4,60	3	0,008767	6,8	3,3	Nativa	NC
4	380	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,76	7,50	0,002606	4,80	3	0,008130	5,7	3,4	Nativa	NC
4	381	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,66	7,50	0,002516	4,90	3	0,008014	5,5	3,5	Nativa	NC
4	382	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,43	7,50	0,003247	4,40	3	0,009287	5,5	3,4	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
4	383	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003848	4,60	3	0,011507	6,6	1,9	Nativa	NC
4	384	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,30	7,50	0,003117	4,00	3	0,008105	6,6	2,8	Nativa	NC
4	385	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,11	7,50	0,002051	4,20	3	0,005599	6,8	2,1	Nativa	NC
4	386	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004208	4,10	3	0,011215	6,2	3,2	Nativa	NC
4	387	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,78	7,50	0,006055	4,00	3	0,015742	5,7	1,7	Nativa	NC
4	388	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	5,60	7,50	0,002463	4,70	3	0,007524	5,8	2,5	Nativa	NC
4	389	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,41	7,50	0,004312	4,00	3	0,011212	6,7	2,7	Nativa	NC
4	390	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	8,11	7,50	0,005166	4,90	3	0,016453	5,7	2,6	Nativa	NC
4	391	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,17	7,50	0,002990	4,60	3	0,008940	5,6	2	Nativa	NC
5	467	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	12,41	12,50	0,012096	5,00	3	0,039311	2,1	2,4	Nativa	NC
5	468	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003852	6,00	2	0,015022	2,4	2,8	Nativa	NC
5	469	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	8,66	7,50	0,005888	5,00	3	0,019135	2	2,5	Nativa	NC
5	470	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	13,24	12,50	0,013772	5,00	3	0,044760	2,2	2,7	Nativa	NC
5	471	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,62	7,50	0,003443	6,00	2	0,013428	2,4	2,4	Nativa	NC
5	472	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	6,30	7,50	0,003120	6,00	2	0,012168	2,4	2,5	Nativa	NC
5	473	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,00	7,50	0,003852	7,00	2	0,017526	2,5	2,9	Nativa	NC
5	474	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	14,01	12,50	0,015407	6,00	2	0,060088	2,5	2,6	Nativa	NC
5	475	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	8,21	7,50	0,005297	6,00	2	0,020659	2,5	2,6	Nativa	NC
5	476	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	13,50	12,50	0,014307	6,00	2	0,055797	2,4	2,7	Nativa	NC
5	477	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	12,99	12,50	0,013248	5,00	3	0,043055	2,2	2,8	Nativa	NC
5	478	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,26	7,50	0,004137	7,00	2	0,018823	2,6	2,6	Nativa	NC

P	I	Nome Científico	Nome Popular	Família	DAP (cm)	CLD	AB (m^2)	H (m)	CLT	V (m^3)	Hcopa	Dcopa	Origem	Grau de Ameaça
5	479	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	6,37	7,50	0,003183	6,00	2	0,012415	2,5	3,1	Nativa	NC
5	480	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,39	7,50	0,004283	6,00	2	0,016705	2,5	2,4	Nativa	NC
5	481	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,05	7,50	0,002873	6,00	2	0,011204	2,4	3	Nativa	NC
5	482	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,32	7,50	0,004210	6,00	2	0,016419	2,4	2,7	Nativa	NC
5	483	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	16,23	17,50	0,020699	7,00	2	0,094182	2,4	2,5	Nativa	NC
5	484	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	17,57	17,50	0,024249	6,00	2	0,094571	2,3	2,7	Nativa	NC
5	485	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	6,56	7,50	0,003377	6,00	2	0,013171	2,3	2,4	Nativa	NC
5	486	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	6,05	7,50	0,002873	6,00	2	0,011204	2,5	2,6	Nativa	NC
5	487	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	7,32	7,50	0,004210	6,00	2	0,016419	2,4	3	Nativa	NC
5	488	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	6,05	7,50	0,002873	6,00	2	0,011204	2,5	2,9	Nativa	NC
5	489	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	15,21	17,50	0,018170	5,00	3	0,059052	2,1	2,6	Nativa	NC
5	490	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	8,14	7,50	0,005204	5,80	3	0,019619	2,1	2,6	Nativa	NC
5	491	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	9,23	7,50	0,006691	5,80	3	0,025225	2,1	3,1	Nativa	NC
5	492	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	6,56	7,50	0,003377	6,00	2	0,013171	2,5	3,1	Nativa	NC
5	493	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	6,62	7,50	0,003443	6,00	2	0,013428	2,4	2,9	Nativa	NC
5	494	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	10,00	7,50	0,007846	6,00	2	0,030601	2,3	2,8	Nativa	NC
5	495	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	7,96	7,50	0,004974	5,30	3	0,017135	2,1	2,5	Nativa	NC
5	496	*Rhizophora mangle L.*	Mangue vermelho	Rhizophoraceae	7,83	7,50	0,004816	6,00	2	0,018782	2,3	2,7	Nativa	NC
5	497	*Laguncularia racemosa (L.) C.F.Gaertn.*	Mangue Branco	Combretaceae	16,11	17,50	0,020376	6,00	2	0,079466	2,3	3	Nativa	NC

Legenda: P=Parcela; I = Indivíduo; CLD = classe de diâmetro; DAP=diâmetro da altura do peito; AB=área basal; H=altura; CLT=classe de altura; V=volume; Hcopa=altura copa; Dcopa=diâmetro copa; NC=não consta na Portaria Federal nº443/2014.

Anexo 7.2-6 - Autorização Coleta e Captura

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO IBAMA Nº 02001.102580/2017-41	AUTORIZAÇÃO Nº 1227/2017	VALIDADE 01 ano a partir da data de assinatura.

ATIVIDADE ☒ **LEVANTAMENTO** ☐ **MONITORAMENTO** ☐ **RESGATE/SOLTURA**

TIPO ☐ **FAUNA TERRESTRE** ☒ **BIOTA AQUÁTICA**

EMPREENDIMENTO: Instalações *Offshore* de Gás Natural, Adutora e Emissário Submarino.

EMPREENDEDOR: Centrais Elétricas de Sergipe S/A – CELSE

CNPJ: 23.758.522/0001-52 **CTF:** 6671403

ENDEREÇO: Rua Valdemar Dantas, 100, Grageru, Aracaju – SE, 49025-300.
CONTATO: (81) 2121-2722

CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: CH2M HILL do Brasil LTDA - ME

CNPJ/CPF: 01.655.351/0001-01 **CTF:** 5642511

CONTATO: (11) 3040-0800

COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE: Amanda Santos Oehlmeyer

CPF: 319.130.358-83 **CTF:** 3925956

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Realizar o diagnóstico das espécies da fauna aquática, incluindo os mamíferos, quelônios, aves e peixes, por meio de métodos não invasivos, e os organismos bentônicos e planctônicos (por meio de captura, coleta e transporte) presentes na área de influência do empreendimento para subsidiar o Estudo de Impacto Ambiental e a análise da viabilidade de implantação do mesmo.

ÁREAS AMOSTRAIS:

3 pontos na área de influência do empreendimento, conforme as coordenadas apresentadas a seguir:

Zona 24L – **P01-M:** 727.555, 8.801.695; **P02-M:** 730.942, 8.799.421; **P03-M:** 731.792, 8.798.629.

PETRECHOS:

- Fitoplâncton: Rede cônica com 50 cm diâmetro e malha de 20 µm; - Zooplâncton: Rede cônica com 50 cm diâmetro e malha de 68 µm; - Organismos bentônicos: Draga de Eckamn (15 X 15 cm);

INSTITUIÇÃO DESTINATÁRIA: - Laboratório de Ecologia Estrutural e Funcional da Universidade Paulista, Sorocaba/SP, para recebimento de exemplares da ictiofauna e os organismos bentônicos e planctônicos.

AS CONDICIONANTES DESTA AUTORIZAÇÃO ESTÃO LISTADAS NA(S) FOLHA(S) EM ANEXO.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	AUTORIDADE EXPEDIDORA (ASSINATURA E CARIMBO):
Brasília, 14 JUL 2017	Larissa Carolina Amorim dos Santos Diretora de Licenciamento Ambiental DILIC/IBAMA

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS DIRETORIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO		
PROCESSO IBAMA **Nº 02001.102580/2017-41**	**AUTORIZAÇÃO Nº** **1227/2017**	**VALIDADE** **01 ano a partir da data de assinatura.**

EQUIPE TÉCNICA:

NOMES:	CPF:	CTF:
Amanda Santos Oehlmeyer	319.130.358-83	3925956
Gustavo Gurian Creton	318.585.868-95	5053085
Welber Senteio Smith	149.720.258-24	267092

CONDICIONANTES

1. Condicionantes Gerais:

1.1 Não é permitido:

- Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em área particular sem o consentimento do proprietário;
- Captura/coleta/soltura de espécies em unidades de conservação federais, estaduais, distritais ou municipais, salvo quando acompanhadas da anuência do órgão administrador competente;
- Captura/coleta/transporte de espécies listadas na Portaria MMA n° 444/2014, Portaria MMA n° 445/2014 e anexos CITIES;
- Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico sem a presença de um dos técnicos listados na Relação da Equipe Técnica Autorizada;
- Exportação de material biológico;
- Acesso ao patrimônio genético, nos termos da regulamentação constante na Medida Provisória nº 2.186-16, de 23 de agosto de 2001;
- Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico fora das áreas mencionadas neste documento;
- Captura/coleta no interior de cavidades naturais.

1.2 Esta autorização é válida somente sem emendas e/ou rasuras;

1.3 O IBAMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes, bem como suspender ou cancelar esta autorização;

1.4 A ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais e omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da autorização sujeita os responsáveis, incluindo toda a equipe técnica, à aplicação das sanções previstas na legislação pertinente;

1.5 O pedido de renovação deverá ser protocolado no mínimo 60 (sessenta) dias antes de expirar o prazo de validade desta autorização;

1.6 Deverão ser observadas as restrições estabelecidas pelas Portarias MMA n° 443, 444 e 445/2014, assim como os respectivos atos regulamentares;

1.7 O início das atividades deverá ser informado previamente (mínimo de 20 dias de antecedência) à DILIC, de modo a possibilitar o acompanhamento destas por técnicos do IBAMA;

1.8 A equipe técnica deve portar esta autorização ou cópias autenticadas em todos os procedimentos de campo;

1.9 Quaisquer alterações necessárias nesta autorização e/ou referentes ao plano de trabalho (equipes, pontos amostrais, metodologias, etc.) devem ser solicitadas e aprovadas previamente pelo IBAMA;

1.10 Espécime de fauna silvestre exótica não poderá, sob hipótese alguma, ser destinado para retorno imediato à natureza ou soltura;

1.11 Apresentar as cartas de recebimento das instituições depositárias contendo a lista de espécies e a quantidade dos animais recebidos. Tão logo seja feito o tombamento destes espécimes, o número de tombo deverá ser informado;

1.12 Todos os envolvidos nas atividades devem manter o CTF regular durante o tempo de vigência desta autorização.

2. Condicionantes Específicas:

2.1 A empresa deverá enviar ao IBAMA, antes do início das atividades, novas figuras com a localização de todos os pontos amostrais, conforme disposto no "Procedimento para emissão de Autorização de Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico no âmbito do processo de licenciamento ambiental".

2.2 A presente autorização não contempla os pontos de amostragem estuarinos apresentados no "Plano de Trabalho – Relatório de Solicitação de Autorização de Coleta, Captura e Transporte de Fauna Silvestre", uma vez que não fazem parte do processo de licenciamento em tela.

Estado de Sergipe
Administração Estadual do Meio Ambiente

adema
ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

AUTORIZAÇÃO DE CAPTURA, COLETA E TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

PROCESSO Nº	AUTORIZAÇÃO Nº	VALIDADE
2017/TEC/ACF-0001	ACTMB-19205/2017-0009	01 (um) ano

ATIVIDADE ☒ **LEVANTAMENTO** ☐ **MONITORAMENTO** ☐ **RESGATE/SALVAMENTO**

TIPO: Biota aquática

EMPREENDIMENTO: AUTORIZAÇÃO PARA CAPTURA DE FAUNA -LINHA DE TRANSMISSÃO

EMPREENDEDOR: CELSE - CENTRAIS ELETRICAS DE SERGIPE SA

CNPJ: 23758522000152 **CTF: 6671403**

ENDEREÇO: ROD. SE-100

CONSULTORIA RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: CH2M HILL DO Brasil LTDA - ME

CNPJ/CPF: 01.655.351/0001-01 **CTF:** 5642511

ENDEREÇO: Rua do Rocio, 351, cj 11, 12, 61 e 62, Vila Olímpia, Sã Paulo, CEP: 04552-000

COORDENADOR GERAL DA ATIVIDADE: Amanda Santos Oehlmeyer

CPF: 319.130.358-83 **CTF:** 3925956

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Realizar o diagnóstico das espécies da fauna aquática (bentos, plancto e ictiofauna) presentes na área de influência do empreendimento para complementação do Estudo de Impacto Ambiental e análise da viabilidade de implantação da Linha de Transmissão.

ÁREAS AMOSTRAIS:

3 pontos na área de influência do empreendimento, conforme coordenadas apresentadas a seguir:
Zona 24 - **P01-E**: 723057/8804502; **P02-E**: 708812/8806930; **P03-E:** 705080/8801582

PETRECHOS:

Fictoplâncton: Rede Cônica com 50cm de diâmetro e malha de 20µm;
Zooplâncton: Rede Cônica com 50 cm de diâmetro e malha de 60µm;
Organismos bentônicos Draga de Eckman (15 x 15 cm);

DESTINAÇÃO DO MATERIAL:
Laboratório de Ecologia Estrutural e Funcional da Universidade Paulista, Campi Sorpocaba/SP, para recebimento dos organismos.

EQUIPE TÉCNICA:

NOMES:	CPF:	CTF:
Amanda Santos Oehlmeyer	319.130.358-83	3925956
Gustavo Gurian Creton	318.585.868-95	5053085
Welber Senteio Smith	149.720.258-24	267092

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	AUTORIDADE EXPEDITORA (ASSINATURA E CARIMBO):
Aracaju, 04 de agosto de 2017.	Francisco de Assis Dantas Diretor Presidente da ADEMA

CONSIDERAÇÕES GERAIS

1.Esta autorização não exclui nem substitui outras licenças, caso exigidas por força de legislação federal, estadual ou municipal;
2.Esta autorização é válida somente sem emendas e/ou rasuras;
3.O não cumprimento das obrigações e das condicionantes aqui estabelecidas implicará na adoção das penalidades previstas em lei;
4.Na hipótese do requerimento de renovação da presente licença não ser deferido até antes do final de sua vigência, ao empreendedor somente será garantido o direito à prorrogação automática da licença, caso o requerimento de renovação venha a ser feito em até 120 (cento e vinte) dias antes do seu término;
5.A Adema, mediante decisão motivada, a requerimento do empreendedor ou por ato de ofício, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, se ocorrer:

a) Violação de normas ambientais;
b) Inadequação de quaisquer condicionantes;
c) Omissão ou falsa descrição de informação relevante que poderia subsidiar ou subsidiou a outorga da presente licença;
d) Superveniência de grave risco ao meio ambiente e/ou à saúde pública;
e) Superveniência de normas técnicas e legais sobre a matéria;
f) Presença de zona aquífera e ecossistemas cavernícolas não detectados na prospecção do terreno.

ESTA AUTORIZAÇÃO NÃO PERMITE

1.Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em área particular sem o consentimento do proprietário;
2.Captura/coleta/transporte/soltura de espécies em unidades de conservação federais, estaduais, distritais ou municipais, salvo quando acompanhadas da anuência do órgão administrador competente;
3.Exportação de material biológico;
4.Acesso ao patrimônio genético, nos termos da regulamentação constante na medida provisória nº 2.186-16, de 23 de agosto de 2001;
5.Captura/coleta de material biológico sem a presença de um dos técnicos listados na relação da Equipe Técnica autorizada;
6.Coleta e/ou sacrifício de animais com finalidade exclusiva de encaminhamento para coleção científica;
7.Depósito de qualquer material ou fração deste em coleções particulares não credenciadas, que não sejam de acesso público e gratuito;
8.Captura/coleta/transporte de espécies listadas na Portaria MMA nº 444/2014, Portaria MMA nº 445/2014, Portaria MMA nº 98/2015, Portaria MMA nº 163/2015 e anexos CITIES;
9.Captura/coleta/transporte/soltura de material biológico fora das áreas mencionadas neste documento

Observação: As Autorizações obtidas por meio do Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (SISBIO) não podem ser utilizadas para a captura e/ou coleta de material biológico referente ao processo de licenciamento ambiental de empreendimentos. A concessão da ABIO não desobriga o portador quanto às demais autorizações, registros e licenças cabíveis, das distintas esferas do poder público para a utilização e funcionamento das bases de atendimento veterinário, procedimentos clínicos, necroscópicos e demais atividades previstas no respectivo projeto.

CONDICIONANTES

1.O início das atividades deverá ser informado previamente à ADEMA, de modo a possibilitar o acompanhamento por técnicos desta autarquia;
2.A equipe técnica deverá portar essa autorização ou cópias autenticadas em todos os procedimentos de campo;
3.A captura deverá ser realizada por técnico capacitado, utilizando EPI e petrechos de captura adequados;

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	AUTORIDADE EXPEDITORA (ASSINATURA E CARIMBO):
Aracaju, 04 de agosto de 2017.	Francisco de Assis Dantas Diretor Presidente da ADEMA

4.Durante o tempo de vigência desta autorização deve ser mantida atualizada toda documentação necessária para a realização das atividades, tais como registros no Conselho de Classe, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), alvará de funcionamento, Cadastro Técnico Federal etc.;

5.Quaisquer alterações necessárias nesta autorização e/ou referentes ao plano de trabalho devem ser solicitadas e aprovadas previamente pela ADEMA;

6.Espécime de fauna silvestre exótica não poderá sob hipótese alguma, ser destinado para retorno imediato à natureza ou soltura;

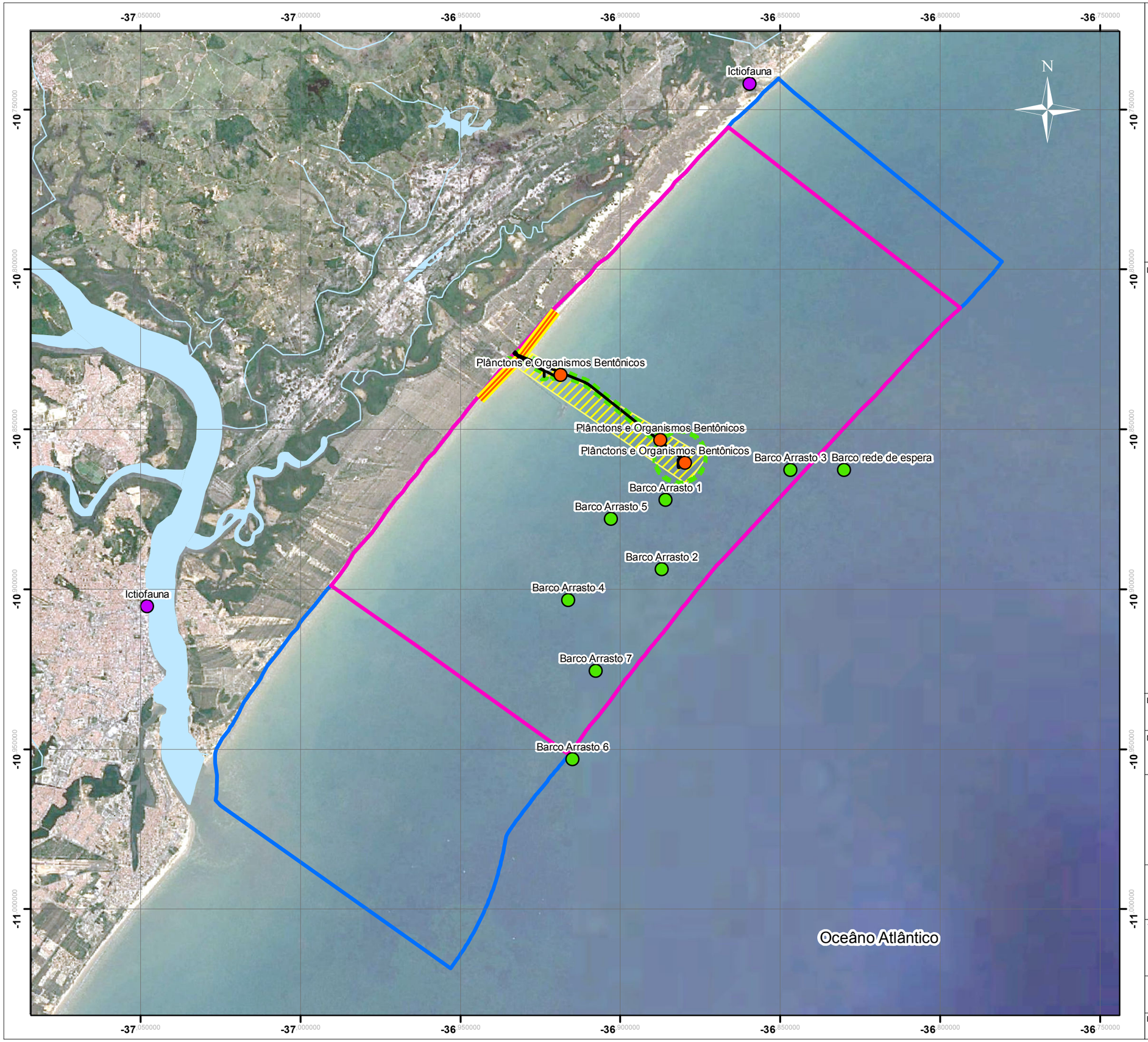
7.Apresentar as cartas de recebimento das instituições depositárias contendo a lista de espécies e a quantidade dos animais recebidos. Tão logo seja feito o tombamento destes espécimes, o número de tombo deverá ser informado;

8.Os espécimes oriundos desta Autorização não poderão ser comercializados.

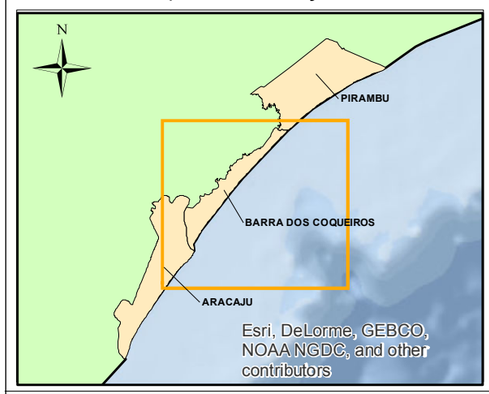
9.Os relatórios deverão ser encaminhados à ADEMA (em via impressa e via digital) de acordo com o cronograma aprovado contemplando: análises, resultados e carta de recebimento da instituição depositária contendo a lista e a quantidade dos animais/materiais recebidos. O relatório deverá ser assinado por seus responsáveis.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	AUTORIDADE EXPEDITORA (ASSINATURA E CARIMBO):
Aracaju, 04 de agosto de 2017.	Francisco de Assis Dantas Diretor Presidente da ADEMA

Anexo 7.2-8 - Localização do Ponto de Amostragem



Mapa de Localização



LEGENDA:

Pontos Amostrais da Biota Aquática (Aves, Mamíferos e Quelônios)

- Barco
- Ictiofauna
- Plânctons e Organismos Bentônicos
- Empreendimento
- Transectos (Aves, Mamíferos e Quelônios)
- ADA - Área Diretamente Afetada
- AID - Área de Influência Direta - (Físico e Biótico)
- AII - Área de Influência Indireta (Físico e Biótico)
- Busca Ativa Embarcada
- Corpo d'Água

ESCALA GRÁFICA:

0 1 2 4 6 Kilometros

NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Graus Decimais

REFERÊNCIA:

Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012
Imagem: Google Earth Pro, 2016

ch2m

TÍTULO:

Mapa de Pontos Amostrais da Biota Aquática

PROJETO: Relatório Socioambiental do Complexo Termoelétrico Porto de Sergipe I

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:130.000	11/09/2017	AO	MS	VN	RA0

Pontos Amostrais da Biota Aquatica Offshore

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37.040000 -37.000000 -36.960000 -36.920000

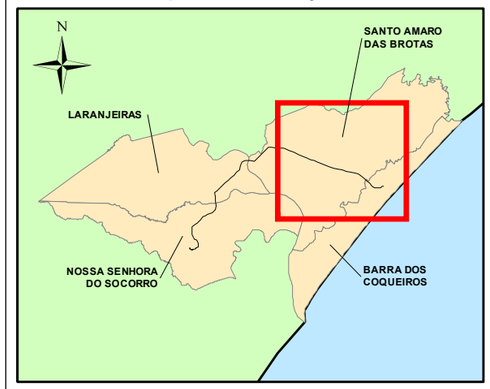
-10.760000 -10.800000 -10.840000

N

P1
I02
2
P2

P2 P1
P01-E
1

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Pontos de amostragem de avifauna
- Módulos de amostragem de fauna terrestre
- Transectos de amostragem de fauna terrestre
- Transecto de amostragem de fauna aquática
- Pontos de amostragem de ictiofauna
- Pontos de amostragem de bentos e plânctons

Áreas de Estudo

- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Interferência Direta - AID
- Área de Interferência Indireta - AII

ESCALA GRÁFICA:
0 0,475 0,95 1,9 2,85 3,8 km

NOTAS:
Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Graus Decimais

REFERÊNCIA:
IBGE, 2015
MMA

ch2m

TÍTULO:
Localização dos Pontos Amostrais de Monitoramento de Fauna Terrestre
1 de 2

PROJETO:
Relatório Socioambiental do Complexo Termoelétrico Porto de Sergipe I

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF..:	APROV.:	REV.:
1:100.000	08/09/2017	RU	MS	VN	RA0

Pontos Amostrais Fauna Onshore

FORMATO A3: 420mm X 297mm

-37 160000 -37 120000 -37 080000 -37 040000

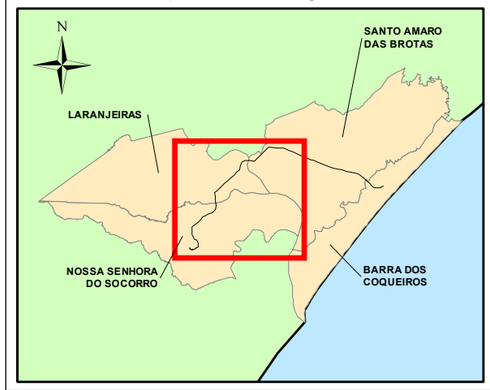
-10 800000 -10 840000 -10 880000

N

I01
P02-E
I02
I03
P03-E

P1 P2 3
P1 P2 4
P1 P2 2
P1 P2 5

Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Pontos de amostragem de avifauna
- Módulos de amostragem de fauna terrestre
- Transectos de amostragem de fauna terrestre
- Pontos de amostragem de ictiofauna
- Pontos de amostragem de bentos e plânctons

Áreas de Estudo

- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Interferência Direta - AID
- Área de Interferência Indireta - AII

ESCALA GRÁFICA:
0 0,475 0,95 1,9 2,85 3,8 km

NOTAS:
Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000
Graus Decimais

REFERÊNCIA:
IBGE, 2015
MMA

ch2m

TÍTULO:
Localização dos Pontos Amostrais de Monitoramento de Fauna Terrestre
2 de 2

PROJETO:
Relatório Socioambiental do Complexo Termoelétrico Porto de Sergipe I

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	08/09/2017	RU	MS	VN	RA0

Pontos Amostrais Fauna Onshore

FORMATO A3: 420mm X 297mm

Anexo 7.2-8 - Avifauna

Lista Geral das espécies registradas no Levantamento de Fauna (Celse, 2017)

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
15/02/2017	19:00	*Athene cunicularia*	coruja-buraqueira	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	17:30	*Aramides cajaneus*	saracura-três-potes	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	17:30	*Laterallus melanophaius*	sanã-parda	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	17:30	*Amazona aestiva*	papagaio-verdadeiro	2	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Troglodytes musculus*	corruíra	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Coereba flaveola*	cambacica	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Hemithraupis guira*	saíra-de-papo-preto	4	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Saltator maximus*	tempera-viola	2	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	2	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Cathartes aura*	urubu-de-cabeça-vermelha	5	Ponto fixo	Visual	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	3	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Chiroxiphia pareola*	tangará-falso	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Troglodytes musculus*	corruíra	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Galbula ruficauda*	ariramba-de-cauda-ruiva	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Dacnis cayana*	saí-azul	1	Ponto fixo	Visual	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Megarynchus pitangua*	neinei	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	06:30	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	4	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	5	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
15/02/2017	07:00	*Trogon curucui*	surucuá-de-barriga-vermelha	3	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Formicivora grisea*	papa-formiga-pardo	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Vireo chivi*	juruviara	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Dendroplex picus*	arapaçu-de-bico-branco	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	2	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Euphonia violacea*	gaturamo-verdadeiro	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
15/02/2017	07:00	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	2	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	8	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Adulto
16/02/2017	06:15	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Adulto
16/02/2017	06:15	*Columbina passerina*	rolinha-cinzenta	3	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Coereba flaveola*	cambacica	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Adulto
16/02/2017	06:15	*Myiarchus tyrannulus*	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Adulto
16/02/2017	06:15	*Columbina squammata*	fogo-apagou	2	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Eupetomena macroura*	beija-flor-tesoura	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Adulto
16/02/2017	06:15	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	3	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Forpus xanthopterygius*	tuim	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Crotophaga ani*	anu-preto	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
16/02/2017	06:15	*Megaceryle torquata*	martim-pescador-grande	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:15	*Guira guira*	anu-branco	3	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:00	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	2	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:00	*Columbina squammata*	fogo-apagou	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:00	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:00	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	2	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:00	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	06:00	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:10	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	2	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:10	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:10	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Vanellus chilensis*	quero-quero	3	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Guira guira*	anu-branco	3	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Crotophaga ani*	anu-preto	1	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Coereba flaveola*	cambacica	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Stelgidopteryx ruficollis*	andorinha-serradora	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	6	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Columbina squammata*	fogo-apagou	2	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	2	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Myiarchus tyrannulus*	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
16/02/2017	07:50	*Dendroplex picus*	arapaçu-de-bico-branco	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:50	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Columbina squammata*	fogo-apagou	3	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Saltator maximus*	tempera-viola	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Caracara plancus*	caracará	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Aratinga jandaya*	jandaia-verdadeira	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Myiarchus tyrannulus*	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	07:00	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	08:30	*Ardea alba*	garça-branca-grande	1	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	08:30	*Bubulcus ibis*	garça-vaqueira	1	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Cathartes burrovianus*	urubu-de-cabeça-amarela	3	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Caracara plancus*	caracará	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Pheugopedius genibarbis*	garrinchão-pai-avô	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Picumnus pygmaeus*	pica-pau-anão-pintado	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
16/02/2017	10:20	*Myiarchus swainsoni*	irré	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Gallinula galeata*	frango-d'água-comum	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Arundinicola leucocephala*	freirinha	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Emberizoides herbicola*	canário-do-campo	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Volatinia jacarina*	tiziu	2	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Macho e Fêmea	Ind.	Juvenil
16/02/2017	10:20	*Crotophaga ani*	anu-preto	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	10:20	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	3	Transecto	Auditivo	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Transecto	Visual	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Picumnus pygmaeus*	pica-pau-anão-pintado	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Forpus xanthopterygius*	tuim	4	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	3	Transecto	Visual	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Dendroplex picus*	arapaçu-de-bico-branco	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Antrostomus rufus*	joão-corta-pau	1	Transecto	Visual	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Passer domesticus*	pardal	5	Ocasional	Visual	M4	FES	705547/ 8803327				
16/02/2017	11:00	*Columba livia*	pombo-doméstico	4	Ocasional	Visual	M4	FES	705547/ 8803327				
16/02/2017	11:00	*Sporophila albogularis*	golinho	1	Ocasional	Visual	M4-gaiola	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Sporophila nigricollis*	baiano	1	Ocasional	Visual	M4-gaiola	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Paroaria dominicana*	cardeal-do-nordeste	1	Ocasional	Visual	M4-gaiola	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Columbina squammata*	fogo-apagou	1	Ocasional	Visual	M4-gaiola	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	11:00	*Gnorimopsar chopi*	graúna	1	Ocasional	Visual	M4-gaiola	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
16/02/2017	11:00	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	2	Ocasional	Visual	M4-gaiola	FES	705547/ 8803327	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Transecto	Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	1	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	5	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Cathartes aura*	urubu-de-cabeça-vermelha	3	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Transecto	Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Transecto	Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Troglodytes musculus*	corruíra	1	Transecto	Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	3	Transecto	Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	17:30	*Columbina talpacoti*	rolinha-roxa	4	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	19:00	*Aramides cajaneus*	saracura-três-potes	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	19:00	*Porphyrio martinicus*	frango-d'água-azul	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
16/02/2017	18:40	*Megascops choliba*	corujinha-do-mato	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Cathartes burrovianus*	urubu-de-cabeça-amarela	2	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	2	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Milvago chimachima*	carrapateiro	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Caracara plancus*	caracará	2	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Coereba flaveola*	cambacica	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Sporophila nigricollis*	baiano	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Butorides striata*	socozinho	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Egretta thula*	garça-branca-pequena	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
17/02/2017	06:10	*Bubulcus ibis*	garça-vaqueira	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Vanellus chilensis*	quero-quero	3	Transecto	Visual/ Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Pheugopedius genibarbis*	garrinchão-pai-avô	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto	4	Transecto	Visual/ Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Euscarthmus meloryphus*	barulhento	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:10	*Trogon curucui*	surucuá-de-barriga-vermelha	2	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Tolmomyias flaviventris*	bico-chato-amarelo	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Chiroxiphia pareola*	tangará-falso	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Elaenia chilensis*	guaracava-de-crista-branca	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Pheugopedius genibarbis*	garrinchão-pai-avô	2	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Leptotila verreauxi*	juriti-pupu	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Galbula ruficauda*	ariramba-de-cauda-ruiva	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Vireo chivi*	juruviara	2	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:00	*Hemithraupis guira*	saíra-de-papo-preto	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
17/02/2017	06:00	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:10	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:10	*Elaenia chilensis*	guaracava-de-crista-branca	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:10	*Tolmomyias flaviventris*	bico-chato-amarelo	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:10	*Todirostrum cinereum*	ferreirinho-relógio	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:10	*Geranospiza caerulescens*	gavião-pernilongo	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:10	*Ardea alba*	garça-branca-grande	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Leptotila verreauxi*	juriti-pupu	3	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	2	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Vireo chivi*	juruviara	2	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Tolmomyias flaviventris*	bico-chato-amarelo	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Elaenia chilensis*	guaracava-de-crista-branca	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Myiopagis viridicata*	guaracava-de-crista-alaranjada	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto	3	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	06:30	*Thalurania glaucopis*	beija-flor-de-fronte-violeta	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:20	*Forpus xanthopterygius*	tuim	2	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Tapera naevia*	saci	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Anthus lutescens*	caminheiro-zumbidor	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Troglodytes musculus*	corruíra	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
17/02/2017	08:00	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Leptotila verreauxi*	juriti-pupu	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Hemithraupis guira*	saíra-de-papo-preto	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Formicivora grisea*	papa-formiga-pardo	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Heliomaster squamosus*	bico-reto-de-banda-branca	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:00	*Coereba flaveola*	cambacica	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Myiarchus swainsoni*	irré	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto	3	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Saltator maximus*	tempera-viola	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Tangara cayana*	saíra-amarela	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	08:30	*Vireo chivi*	juruviara	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	3	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Vireo chivi*	juruviara	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	3	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Tangara cayana*	saíra-amarela	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
17/02/2017	07:00	*Cathartes burrovianus*	urubu-de-cabeça-amarela	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Picumnus pygmaeus*	pica-pau-anão-pintado	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*turdus amaurochalinus*	sabiá-poca	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Milvago chimachima*	carrapateiro	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Leptotila verreauxi*	juriti-pupu	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	3	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:00	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	5	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Coereba flaveola*	cambacica	4	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	4	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Vireo chivi*	juruviara	3	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Tolmomyias flaviventris*	bico-chato-amarelo	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	4	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Phaethornis ruber*	rabo-branco-rubro	1	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	07:30	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	09:50	*Milvago chimachima*	carrapateiro	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	09:50	*Taraba major*	choró-boi	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	09:50	*Picumnus pygmaeus*	pica-pau-anão-pintado	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	09:50	*Hemithraupis guira*	saíra-de-papo-preto	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	09:50	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	09:50	*Pachyramphus polychopterus*	caneleiro-preto	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
17/02/2017	10:20	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	5	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Todirostrum cinereum*	ferreirinho-relógio	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho	3	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Cathartes aura*	urubu-de-cabeça-vermelha	2	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Milvago chimachima*	carrapateiro	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Transecto	Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Amazilia fimbriata*	beija-flor-de-garganta-verde	2	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	4	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Taraba major*	choró-boi	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Buteo brachyurus*	gavião-de-cauda-curta	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Forpus xanthopterygius*	tuim	4	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	3	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Caracara plancus*	caracará	1	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	10:20	*Pachyramphus polychopterus*	caneleiro-preto	1	Transecto	Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Chlorostilbon lucidus*	besourinho-de-bico-vermelho	4	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Myiarchus swainsoni*	irré	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	2	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Megarynchus pitangua*	neinei	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Milvago chimachima*	carrapateiro	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Columbina passerina*	rolinha-cinzenta	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Aramides cajaneus*	saracura-três-potes	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
17/02/2017	17:30	*Rupornis magnirostris*	gavião-carijó	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Formicivora grisea*	papa-formiga-pardo	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	17:30	*Amazona aestiva*	papagaio-verdadeiro	2	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	19:00		mãe-da-lua	1	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	19:00		bacurau	4	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
17/02/2017	21:00	*Nyctibius griseus*	mãe-da-lua	1	Ocasional	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Myiarchus tyrannulus*	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	2	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Tangara cayana*	saíra-amarela	4	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Rupornis magnirostris*	gavião-carijó	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Chlorostilbon lucidus*	besourinho-de-bico-vermelho	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Ardea alba*	garça-branca-grande	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Columbina squammata*	fogo-apagou	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Columbina picui*	rolinha-picui	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Volatinia jacarina*	tiziu	2	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Coereba flaveola*	cambacica	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Eupsittula aurea*	periquito-rei	2	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:20	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	2	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:02	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	2	Ponto fixo	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
18/02/2017	06:00	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:00	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:00	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:00	*Elaenia spectabilis*	guaracava-grande	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:00	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:00	*Troglodytes musculus*	corruíra	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:00	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:00	*Elaenia chilensis*	guaracava-de-crista-branca	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:00	*Myiarchus tyrannulus*	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P2	Restinga/ Manguezal	722975/ 8804864	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:30	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:30	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:30	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:30	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:30	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	2	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:30	*Patagioenas picazuro*	pombão	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:30	*Columbina squammata*	fogo-apagou	1	Ponto fixo	Visual	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	06:30	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M1-P1	Restinga/ Manguezal	722973/ 8804560	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	08:40	*Columbina squammata*	fogo-apagou	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	08:40	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	5	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	08:40	*Stelgidopteryx ruficollis*	andorinha-serradora	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	08:40	*Caracara plancus*	caracará	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	08:40	*Milvago chimachima*	carrapateiro	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	08:40	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
18/02/2017	07:00	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P2	Restinga/ Manguezal	713651/ 8804708	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:00	*Stelgidopteryx ruficollis*	andorinha-serradora	1	Ponto fixo	Visual	M2-P2	Restinga/ Manguezal	713651/ 8804708	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:00	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P2	Restinga/ Manguezal	713651/ 8804708	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:00	*Vanellus chilensis*	quero-quero	2	Ponto fixo	Auditivo	M2-P2	Restinga/ Manguezal	713651/ 8804708	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:00	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P2	Restinga/ Manguezal	713651/ 8804708	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:00	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P2	Restinga/ Manguezal	713651/ 8804708	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:30	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:30	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	07:30	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Ponto fixo	Auditivo	M2-P1	Restinga/ Manguezal	713451/ 8804657	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:04	*Rupornis magnirostris*	gavião-carijó	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	*Aramides cajaneus*	saracura-três-potes	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	*Charadrius semipalmatus*	batuíra-de-bando	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	*Ardea alba*	garça-branca-grande	1	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	*Passer domesticus*	pardal	2	Ocasional	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	09:20	Columba livia	pombo-doméstico	3	Ocasional	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	17:30	*Egretta thula*	garça-branca-pequena	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	17:30	*Porzana albicollis*	sanã-carijó	2	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	17:30	*Vanellus chilensis*	quero-quero	4	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	17:30	*Hydropsalis albicollis*	bacurau	4	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	17:30	*Glaucidium brasilianum*	caburé	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
18/02/2017	17:30	*Megascops choliba*	corujinha-do-mato	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	17:30	*Hydropsalis torquata*	bacurau-tesoura	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
18/02/2017	17:30	*Amazonetta brasiliensis*	pé-vermelho	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Sporophila nigricollis*	baiano	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	2	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Thamnophilus torquatus*	choca-de-asa-vermelha	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Troglodytes musculus*	corruíra	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Formicivora rufa*	papa-formiga-vermelho	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	8	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Dendroplex picus*	arapaçu-de-bico-branco	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Picumnus pygmaeus*	pica-pau-anão-pintado	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Columbina talpacoti*	rolinha-roxa	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Tapera naevia*	saci	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Fluvicola nengeta*	lavadeira-mascarada	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Vireo chivi*	juruviara	3	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
19/02/2017	06:10	*Milvago chimachima*	carrapateiro	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Pheugopedius genibarbis*	garrinchão-pai-avô	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Stelgidopteryx ruficollis*	andorinha-serradora	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Cathartes aura*	urubu-de-cabeça-vermelha	4	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:10	*Caracara plancus*	caracará	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Veniliornis passerinus*	picapauzinho-anão	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Vireo chivi*	juruviara	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	4	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Coereba flaveola*	cambacica	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Pheugopedius genibarbis*	garrinchão-pai-avô	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Pachyramphus polychopterus*	caneleiro-preto	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Tachyphonus rufus*	pipira-preta	2	Ponto fixo	Visual	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Chiroxiphia pareola*	tangará-falso	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Myiarchus swainsoni*	irré	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Tangara cayana*	saíra-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Colaptes melanochloros*	pica-pau-verde-barrado	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	4	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:00	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P1	FES	706144/ 8803469	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
19/02/2017	06:30	*Myiarchus tyrannulus*	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Veniliornis passerinus*	picapauzinho-anão	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Megarynchus pitangua*	neinei	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Chiroxiphia pareola*	tangará-falso	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Hemithraupis guira*	saíra-de-papo-preto	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	4	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Vireo chivi*	juruviara	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	2	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Myiarchus swainsoni*	irré	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Turdus amaurochalinus*	sabiá-poca	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Heterospizias meridionalis*	gavião-caboclo	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	06:30	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Ponto fixo	Auditivo	M4-P2	FES	706156/ 8803300	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:00	*Myiarchus ferox*	maria-cavaleira	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:00	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	3	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:00	*Rupornis magnirostris*	gavião-carijó	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:00	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
19/02/2017	07:00	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:00	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P1	FES	707446/ 8804876	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	09:30	*Elaenia chilensis*	guaracava-de-crista-branca	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	09:30	*Tachyphonus rufus*	pipira-preta	2	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:30	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	3	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:30	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:30	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:30	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	3	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:30	*Tolmomyias flaviventris*	bico-chato-amarelo	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:30	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:30	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	07:30	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1	Ponto fixo	Auditivo	M3-P2	FES	707607/ 8804940	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Anthus lutescens*	caminheiro-zumbidor	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Tapera naevia*	saci	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Caracara plancus*	caracará	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Vanellus chilensis*	quero-quero	5	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Emberizoides herbicola*	canário-do-campo	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Ardea alba*	garça-branca-grande	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Crotophaga ani*	anu-preto	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Transecto	Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Volatinia jacarina*	tiziu	3	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
19/02/2017	17:10	*Todirostrum cinereum*	ferreirinho-relógio	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Rupornis magnirostris*	gavião-carijó	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Icterus pyrrhopterus*	encontro	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	2	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	17:10	*Eupetomena macroura*	beija-flor-tesoura	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	19:00	*Hydropsalis albicollis*	bacurau	4	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	19:00	*Tyto furcata*	coruja-da-igreja	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	09:30	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	4	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	18:00	*Amazonetta brasiliensis*	pé-vermelho	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	18:00	*Gallinula galeata*	frango-d'água-comum	5	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	18:00	*Jacana jacana*	jaçanã	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	18:00	*Laterallus melanophaius*	sanã-parda	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	18:00	*Herpetotheres cachinnans*	acauã	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	18:00	*Hydropsalis albicollis*	bacurau	3	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	18:00	*Eupetomena macroura*	beija-flor-tesoura	1	Transecto	Visual	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
19/02/2017	18:00	*Athene cunicularia*	coruja-buraqueira	1	Transecto	Auditivo	M3	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Vireo chivi*	juruviara	5	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	4	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Troglodytes musculus*	corruíra	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Picumnus pygmaeus*	pica-pau-anão-pintado	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	3	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Transecto	Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
20/02/2017	06:00	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	3	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	2	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Milvago chimachima*	carrapateiro	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Pheugopedius genibarbis*	garrinchão-pai-avô	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Crotophaga ani*	anu-preto	4	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Veniliornis passerinus*	picapauzinho-anão	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Vireo chivi*	juruviara	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	3	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	3	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:00	*Dacnis cayana*	saí-azul	2	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P1	FES	703438/ 8800883	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Saltator maximus*	tempera-viola	2	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Tolmomyias flaviventris*	bico-chato-amarelo	1	Ponto fixo	Visual/ Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Turdus amaurochalinus*	sabiá-poca	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	2	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Coereba flaveola*	cambacica	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Vireo chivi*	juruviara	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	06:30	*Thlypopsis sordida*	saí-canário	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
20/02/2017	06:30	*Galbula ruficauda*	ariramba-de-cauda-ruiva	1	Ponto fixo	Auditivo	M5-P2	FES	703397/ 8800643	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:00	*Columbina talpacoti*	rolinha-roxa	4	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:00	*Forpus xanthopterygius*	tuim	2	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:00	*Dendroplex picus*	arapaçu-de-bico-branco	1	Transecto	Visual	M5	FES	703103/ 8801084	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:00	*Sturnella superciliaris*	polícia-inglesa-do-sul	1	Transecto	Visual	M4	FES	713411/ 8804664	Verão	Macho	Ind.	Adulto
20/02/2017	08:30	*Bubulcus ibis*	garça-vaqueira	15	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Charadrius semipalmatus*	batuíra-de-bando	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Tachycineta albiventer*	andorinha-do-rio	1	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Vanellus chilensis*	quero-quero	8	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Eupsittula aurea*	periquito-rei	4	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	3	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	1	Transecto	Visual/ Auditivo	M2	FES	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Saltator maximus*	tempera-viola	3	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Myiarchus ferox*	maria-cavaleira	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Myiarchus swainsoni*	irré	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Chloroceryle americana*	martim-pescador-pequeno	2	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1	Transecto	Auditivo	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Paroaria dominicana*	cardeal-do-nordeste	1	Ocasional	Visual	M2-gaiola	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	1	Ocasional	Visual	M2-gaiola	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Data	Hora	Espécies	Nome popular	Nº de ind.	Método de Registro	Tipo de registro	Módulos	Fisionomia	Coordenadas (UTM 24L)	Estação do ano	Sexo	Estágio reprod.	Estágio Desen.
20/02/2017	08:30	*Sporophila nigricollis*	baiano	1	Ocasional	Visual	M2-gaiola	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Sporophila albogularis*	golinho	1	Ocasional	Visual	M2-gaiola	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	08:30	*Guira guira*	anu-branco	1	Transecto	Visual	M2	Restinga/ Manguezal	713411/ 8804664	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	09:30	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	09:30	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	2	Transecto	Visual/ Auditivo	M1	FES	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	09:30	*Volatinia jacarina*	tiziu	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	09:30	*Columbina talpacoti*	rolinha-roxa	2	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	09:30	*Chlorostilbon lucidus*	besourinho-de-bico-vermelho	1	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	09:30	*Columbina squammata*	fogo-apagou	1	Transecto	Auditivo	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	09:30	*Egretta thula*	garça-branca-pequena	10	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.
20/02/2017	09:30	*Egretta caerulea*	garça-azul	10	Transecto	Visual	M1	Restinga/ Manguezal	723029/ 8804511	Verão	Ind.	Ind.	Ind.

Legenda: P1 e P2 = Pontos Fixo 1 e Ponto Fixo 2; gaiola = registro de animais que foram observados nas residências com procedência dos Módulos; Nº Ind. = número de indivíduos, FES = Floresta Estacional Semidecidual; Ind. = indeterminado; Estágio reprod. = Estágio reprodutivo; Estágio de desen. = Estágio de desenvolvimento.

Anexo 7.2-9 - Ictiofauna

Quadro 5.2-1: Caracterização Ecológica das espécies registradas no Levantamento de Fauna (Celse, 2017)

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Área amostral					Habitat da espécie	Sens.	End.	Rar.	Migr	Novo registro região	Bio	Imp. eco.	Cineg.	Ex.	Inv	Risco epid.	Dom	Status Conservação	
				M 1	M 2	M 3	M 4	M 5														IUCN	MMA
Accipitriformes	Accipitridae	*Buteo brachyurus*	gavião-de-cauda-curta					X	AF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Accipitriformes	Accipitridae	*Geranospiza caerulescens*	gavião-pernilongo			X			AF	Média	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Accipitriformes	Accipitridae	*Heterospizias meridionalis*	gavião-caboclo				X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Accipitriformes	Accipitridae	*Rupornis magnirostris*	gavião-carijó	X	X	X	X		ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Anseriformes	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis*	pé-vermelho	X		X			AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Apodiformes	Trochilidae	*Amazilia fimbriata*	beija-flor-de-garganta-verde					X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Apodiformes	Trochilidae	*Chlorostilbon lucidus*	besourinho-de-bico-vermelho	X					ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Apodiformes	Trochilidae	*Eupetomena macroura*	beija-flor-tesoura	X		X	X		ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Apodiformes	Trochilidae	*Heliomaster squamosus*	bico-reto-de-banda-branca				X		AF	Média	não	sim	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Apodiformes	Trochilidae	*Phaethornis ruber*	rabo-branco-rubro				X		AF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Apodiformes	Trochilidae	*Thalurania glaucopis*	beija-flor-de-fronte-violeta			X			AF	Média	Mata Atlântica	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Antrostomus rufus*	joão-corta-pau				X		AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Hydropsalis albicollis*	bacurau	X	X	X	X		AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Hydropsalis torquata*	bacurau-tesoura	X					AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Cathartiformes	Cathartidae	*Cathartes aura*	urubu-de-cabeça-vermelha				X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Cathartiformes	Cathartidae	*Cathartes burrovianus*	urubu-de-cabeça-amarela		X	X	X		AB	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Cathartiformes	Cathartidae	*Coragyps atratus*	urubu-de-cabeça-preta	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Charadriiformes	Charadriidae	*Charadrius semipalmatus*	batuíra-de-bando		X				AB	-	não	não	sim (VN)	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Charadriiformes	Jacanidae	*Jacana jacana*	jaçanã			X			AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Charadriiformes	Charadriidae	*Vanellus chilensis*	quero-quero	X	X	X	X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Columbiformes	Columbidae	*Columba livia*	pombo-doméstico		X		X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	sim	não	sim	LC	NC

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Área amostral					Habitat da espécie	Sens.	End.	Rar.	Migr	Novo registro região	Bio	Imp. eco.	Cineg.	Ex.	Inv	Risco epid.	Dom	Status Conservação	
Columbiformes	Columbidae	*Columbina passerina*	rolinha-cinzenta	X					AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Columbiformes	Columbidae	*Columbina picui*	rolinha-picui	X					AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Columbiformes	Columbidae	*Columbina squammata*	fogo-apagou	X	X		X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Columbiformes	Columbidae	*Columbina talpacoti*	rolinha-roxa	X			X	X	AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Columbiformes	Columbidae	*Leptotila verreauxi*	juriti-pupu			X	X		AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas picazuro*	pombão	X					ABF	Média	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Coraciiformes	Alcedinidae	*Chloroceryle americana*	martim-pescador-pequeno		X				ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Coraciiformes	Alcedinidae	*Megaceryle torquata*	martim-pescador-grande	X					ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Cuculiformes	Cuculidae	*Crotophaga ani*	anu-preto	X	X	X	X	X	AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Cuculiformes	Cuculidae	*Guira guira*	anu-branco	X	X				AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Cuculiformes	Cuculidae	*Tapera naevia*	saci				X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Falconiformes	Falconidae	*Caracara plancus*	caracará		X	X	X	X	AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Falconiformes	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans*	acauã			X			AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Falconiformes	Falconidae	*Milvago chimachima*	carrapateiro	X	X	X	X	X	AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Galbuliformes	Galbulidae	*Galbula ruficauda*	ariramba-de-cauda-ruiva			X		X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Gruiformes	Rallidae	*Aramides cajaneus*	saracura-três-potes	X	X	X			ABF	Alta	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Gruiformes	Rallidae	*Gallinula galeata*	frango-d'água-comum			X			AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Gruiformes	Rallidae	*Laterallus melanophaius*	sanã-parda	X		X			AB	Baixa	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Gruiformes	Rallidae	*Porphyrio martinicus*	frango-d'água-azul			X			AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Gruiformes	Rallidae	*Porzana albicollis*	sanã-carijó	X					AB	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Nyctibiiformes	Nyctibiidae	*Nyctibius griseus*	mãe-da-lua	X	X				AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Motacillidae	*Anthus lutescens*	caminheiro-zumbidor				X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Passerellidae	*Arremon taciturnus*	tico-tico-de-bico-preto				X	X	AF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Arundinicola leucocephala*	freirinha			X			AB	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Área amostral					Habitat da espécie	Sens.	End.	Rar.	Migr	Novo registro região	Bio	Imp. eco.	Cineg.	Ex.	Inv	Risco epid.	Dom	Status Conservação	
Passeriformes	Tyrannidae	*Camptostoma obsoletum*	risadinha	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Pipridae	*Chiroxiphia pareola*	tangará-falso			X	X	X	AF	Alta	não	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Coereba flaveola*	cambacica	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Vireonidae	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari	X		X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Dacnis cayana*	saí-azul					X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Dendrocolaptidae	*Dendroplex picus*	arapaçu-de-bico-branco		X		X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Elaenia chilensis*	guaracava-de-crista-branca	X		X			AF	Baixa	não	não	sim (VS)	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Elaenia flavogaster*	guaracava-de-barriga-amarela	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Elaenia spectabilis*	guaracava-grande	X					AF	Baixa	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Emberizoides herbicola*	canário-do-campo			X	X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Fringillidae	*Euphonia chlorotica*	fim-fim	X	X	X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Fringillidae	*Euphonia violacea*	gaturamo-verdadeiro					X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Euscarthmus meloryphus*	barulhento			X			AB	Baixa	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Fluvicola nengeta*	lavadeira-mascarada				X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thamnophilidae	*Formicivora grisea*	papa-formiga-pardo	X			X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thamnophilidae	*Formicivora rufa*	papa-formiga-vermelho	X			X		ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Icteridae	*Gnorimopsar chopi*	graúna				X		ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Hemithraupis guira*	saíra-de-papo-preto			X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Hemitriccus margaritaceiventer*	sebinho-de-olho-de-ouro	X	X	X	X	X	ABF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Hemitriccus striaticollis*	sebinho-rajado-amarelo			X	X		AF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Icteridae	*Icterus pyrrhopterus*	encontro				X		ABF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Megarynchus pitangua*	neinei	X			X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus ferox*	maria-cavaleira		X	X			AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus swainsoni*	irré	X	X	X	X		AF	Baixa	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Área amostral					Habitat da espécie	Sens.	End.	Rar.	Migr	Novo registro região	Bio	Imp. eco.	Cineg.	Ex.	Inv	Risco epid.	Dom	Status Conservação	
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiarchus tyrannulus*	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	X	X		X		ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiopagis viridicata*	guaracava-de-crista-alaranjada			X			AF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Myiozetetes similis*	bentevizinho-de-penacho-vermelho		X	X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto			X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tityridae	*Pachyramphus polychopterus*	caneleiro-preto				X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Paroaria dominicana*	cardeal-do-nordeste		X		X		ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Passeridae	*Passer domesticus*	pardal		X		X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	sim	não	não	LC	NC
Passeriformes	Troglodytidae	*Pheugopedius genibarbis*	garrinchão-pai-avô			X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Pitangus sulphuratus*	bem-te-vi	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Polioptilidae	*Polioptila plumbea*	balança-rabo-de-chapéu-preto	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Saltator maximus*	tempera-viola		X		X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Sporophila albogularis*	golinho		X		X		ABF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Sporophila nigricollis*	baiano		X	X	X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Hirundinidae	*Stelgidopteryx ruficollis*	andorinha-serradora		X		X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Icteridae	*Sturnella superciliaris*	polícia-inglesa-do-sul				X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Hirundinidae	*Tachycineta albiventer*	andorinha-do-rio		X				AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Tachyphonus rufus*	pipira-preta			X	X		ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara cayana*	saíra-amarela	X			X		ABF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara palmarum*	sanhaçu-do-coqueiro	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara sayaca*	sanhaçu-cinzento	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thamnophilidae	*Taraba major*	choró-boi				X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thamnophilidae	*Thamnophilus pelzelni*	choca-do-planalto	X		X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thamnophilidae	*Thamnophilus torquatus*	choca-de-asa-vermelha				X		ABF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Área amostral					Habitat da espécie	Sens.	End.	Rar.	Migr	Novo registro região	Bio	Imp. eco.	Cineg.	Ex.	Inv	Risco epid.	Dom	Status Conservação	
Passeriformes	Thraupidae	*Thlypopsis sordida*	saí-canário					X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Todirostrum cinereum*	ferreirinho-relógio			X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Tolmomyias flaviventris*	bico-chato-amarelo			X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Troglodytidae	*Troglodytes musculus*	corruíra	X			X	X	AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Turdidae	*Turdus amaurochalinus*	sabiá-poca				X	X	AF	Baixa	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Turdidae	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	X			X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Tyrannidae	*Tyrannus melancholicus*	suiriri	X	X	X	X	X	ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Vireonidae	*Vireo chivi*	juruviara			X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Passeriformes	Thraupidae	*Volatinia jacarina*	tiziu	X		X	X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Pelecaniformes	Ardeidae	*Ardea alba*	garça-branca-grande	X	X	X	X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Pelecaniformes	Ardeidae	*Bubulcus ibis*	garça-vaqueira		X	X			AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Pelecaniformes	Ardeidae	*Butorides striata*	socozinho			X			ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Pelecaniformes	Ardeidae	*Egretta caerulea*	garça-azul	X					ABF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Pelecaniformes	Ardeidae	*Egretta thula*	garça-branca-pequena	X		X			AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Piciformes	Picidae	*Colaptes melanochloros*	pica-pau-verde-barrado				X		AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Piciformes	Picidae	*Picumnus pygmaeus*	pica-pau-anão-pintado			X	X	X	AF	Média	Caatinga	sim	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Piciformes	Picidae	*Veniliornis passerinus*	picapauzinho-anão				X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Psittaciformes	Psittacidae	*Amazona aestiva*	papagaio-verdadeiro	X					ABF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Psittaciformes	Psittacidae	*Aratinga jandaya*	jandaia-verdadeira		X				AF	Média	não	sim	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Psittaciformes	Psittacidae	*Eupsittula aurea*	periquito-rei	X	X				ABF	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Psittaciformes	Psittacidae	*Forpus xanthopterygius*	tuim	X		X	X	X	AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Strigiformes	Strigidae	*Athene cunicularia*	coruja-buraqueira	X	X	X			AB	Média	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Strigiformes	Strigidae	*Glaucidium brasilianum*	caburé	X					ABF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Strigiformes	Strigidae	*Megascops choliba*	corujinha-do-mato	X			X		AF	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Área amostral					Habitat da espécie	Sens.	End.	Rar.	Migr	Novo registro região	Bio	Imp. eco.	Cineg.	Ex.	Inv	Risco epid.	Dom	Status Conservação	
Strigiformes	Tytonidae	*Tyto furcata*	coruja-da-igreja				X		AB	Baixa	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	não	LC	NC
Trogoniformes	Trogonidae	*Trogon curucui*	surucuá-de-barriga-vermelha			X		X	AF	Média	não	não	não	não	sim	não	não	não	não	não	não	LC	NC

Fonte: IUCN (2016), Stotz et al (1996) e CBRO (2015).

Legenda: Hábitat da espécie – AB = Área Aberta; ABF = Área Aberta e Florestada; AF = Área Florestada; Sens. = Sensibilidade; End. = Endemismo; Rar. = Raridade; Migr. = Migratória; VN = visitante sazonal oriunda do hemisfério norte; VS = visitante sazonal oriunda do sul do continente; Bio. = Bioindicadora; Imp. Eco. = Importância Econômica; Cineg. = Cinegética; Exó. = Exótica; Inv. = Invasora; Risco Epi. = Risco Epidemiológico; Dom. = Doméstica; IUCN = International Union for Conservation of Nature red List; MMA = Decreto Federal nº 444/2014.

Quadro: Espécies da fauna marinha registradas durante os Levantamentos primários de campo. Espécies encontradas através de levantamento secundários e entrevistas não entraram na tabela de registros.

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
15/5/17	matutino	*Anchoviella lepidentostole*	Manjuba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Anisotremus virginicus*	Salema	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Gymnothorax ocellatus*	Moreia	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lagocephalus laevigatus*	Baiacu arara	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Macrodon ancylodon*	Pescadinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco rede de espera	737227 / 8798343	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco rede de espera	737227 / 8798343	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco rede de espera	737227 / 8798343	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
15/5/17	matutino	*Opisthonema oglinum*	Sardinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Rhinobatos percellens*	Raia-viola	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 1	731114 / 8797346	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Rhizoprionodon lalandii*	Cação	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco rede de espera	737227 / 8798343	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Macrodon ancylodon*	Pescadinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Lagocephalus laevigatus*	Baiacu arara	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 2	730964 / 8794961	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Larimus breviceps*	Boca mole	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
15/5/17	matutino	*Macrodon ancylodon*	Pescadinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco arrasto 3	735385 / 8798355	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 4	727754 / 8793915	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 4	727754 / 8793915	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Ophioblennius trinitatis*	Gobideo	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Gymnothorax ocellatus*	Moreia	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Ophioblennius trinitatis*	Gobideo	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 5	729233 / 8796711	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
17/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Mugil cephalus*	Tainha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Opisthonema oglinum*	Sardinha	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Anchoviella lepidentostole*	Manjuba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Anisotremus virginicus*	Salema	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
18/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Diapterus rhombeus*	Carapeba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Diapterus rhombeus*	Carapeba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Mugil cephalus*	Tainha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Opisthonema oglinum*	Sardinha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Rhizoprionodon lalandii*	Cação	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Scomberomorus cavalla*	Cavala	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
18/5/17	matutino	*Farfantepenaeus brasiliensis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	matutino	*Farfantepenaeus subtilis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Diapterus rhombeus*	Carapeba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Micropogonias furnieri*	Corvina	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Opisthonema oglinum*	Sardinha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Scomberomorus cavalla*	Cavala	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
18/5/17	vespertino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Anchoviella lepidentostole*	Manjuba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Anchoviella lepidentostole*	Manjuba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
19/5/17	matutino	*Anisotremus virginicus*	Salema	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Anisotremus virginicus*	Salema	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Diapterus rhombeus*	Carapeba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Lutjanus analis*	Vermelha, Cioba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Lutjanus jocu*	Dentão, caranha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Mugil cephalus*	Tainha	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Rhizoprionodon lalandii*	Cação	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Scomberomorus cavalla*	Cavala	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Scomberomorus cavalla*	Cavala	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
19/5/17	matutino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Trachinotus falcatus*	Pampo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Farfantepenaeus brasiliensis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	matutino	*Farfantepenaeus subtilis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Caranx hippos*	Xareú	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Centropomus undecimalis*	Robalo	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Chaetodipterus faber*	Enxada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Conodon nobilis*	Coroca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Cynoscion acoupa*	Pescada amarela	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Cynoscion jamaicensis*	Pescada branca	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Cynoscion virescens*	Pescada	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Pirambu	734081 / 8811734	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Holacanthus tricolor*	Tricolor	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Lobotes surinamensis*	Prejereba	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S

Data	Hora	Nome científico	Nome popular	Nº de Ind	Período sazonal	Método de registro	Tipo de registro	Coleta	Habitat de registro	Ambiente de registro	Ponto de coleta	Coordenadas UTM 24L	Coletor/ avistador
17/5/17	matutino	*Ophioblennius trinitatis*	Gobideo	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 6	727865 / 8788413	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Gymnothorax ocellatus*	Moreia	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
17/5/17	matutino	*Ophioblennius trinitatis*	Gobideo	-	outono	acompanhamento barcos pesqueiros	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	Barco Arrasto 7	728680 / 8791449	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Farfantepenaeus brasiliensis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S
19/5/17	vespertino	*Farfantepenaeus subtilis*	Camarão-rosa [1]	-	outono	vistoria cais	observação	não	marinho	Fundo lamoso/ arenoso	cais Aracaju	713368 / 8793806	Gustavo C/ Welber S