



ANEXOS

ANEXO I – Termo de Compromisso para adesão ao Grupo de Trabalho.

ANEXO II – Resolução COMDEMA nº 001/2019 (oficializa a composição do Grupo de Trabalho).

ANEXO III – Cronologia das ações desenvolvidas no processo de elaboração do PMMA.

ANEXO IV – Lista de espécies da flora de Orleans.

ANEXO V – Lista de espécies da fauna de Orleans.

ANEXO VI – Metodologias da análise por métricas de paisagem e para definição das áreas prioritárias.

ANEXO VII – Resultados da Consulta Pública de Percepção Ambiental.

ANEXO VIII – Mapa dos remanescentes de vegetação nativa do município de Orleans.

ANEXO I

Termo de Compromisso para formação do Grupo de Trabalho

TERMO DE COMPROMISSO

A Fundação Ambiental Municipal de Orleans (FAMOR), CNPJ 09.388.320/0001-35, com sede na Rua Professora Otilia Mendes Mazuco, 115, Rio Belo, Orleans, Santa Catarina, representada neste ato pelo Superintendente Junior Cesar Zomer, e do outro lado, os signatários deste termo (Anexo Único) celebram entre si TERMO DE COMPROMISSO, pelas seguintes cláusulas.

Cláusula Primeira:

O presente termo tem por objetivo formar o Grupo de Trabalho (GT) para elaboração do **Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA)** do município de Orleans, em conformidade com o Art. 38 da Lei Federal nº 11.428/2006 e Art. 43 do Decreto Federal nº 6.660/2008.

Cláusula Segunda:

A adesão ao GT se dará de forma voluntária, não havendo remuneração financeira ou outros tipos de benefícios decorrentes.

Cláusula Terceira:

Os signatários deste termo comparecerão nas reuniões do PMMA de Orleans para as quais forem convocados, ou garantirão a representação da entidade ou comunidade através de suplente. No caso de ausência, esta deverá ser justificada antecipadamente.

Cláusula Quarta:

Os signatários deste termo participarão de forma ativa da elaboração do PMMA de Orleans, através de compartilhamento e divulgação de informações relevantes.

Cláusula Quinta:

Os signatários deste termo contribuirão com o diagnóstico dos remanescentes florestais do município, indicação dos principais vetores de desmatamento e destruição da vegetação, de áreas prioritárias para conservação e recuperação, bem como de ações preventivas, de conservação e de uso sustentável da Mata Atlântica.

Cláusula Sexta:

Os signatários deste termo colaborarão com a horizontalidade e respeito às diferentes opiniões durante as reuniões do PMMA de Orleans, garantindo que a elaboração do Plano ocorra por meio de um processo democrático e participativo.

Cláusula Sétima:

A oficialização do GT se dará através de Resolução do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (COMDEMA).

Cláusula Oitava:

Os nomes das entidades e comunidades representadas pelos signatários do presente termo constarão na versão publicada do PMMA de Orleans.

Cláusula Nona:

Este termo de compromisso é válido a partir da presente data até a data de aprovação do PMMA de Orleans pelo COMDEMA.

Orleans, SC, 19 de julho de 2018.

Junior Cesar Zomer
Superintendente da FAMOR



Junior Cesar Zomer
Superintendente da FAMOR

ANEXO II
Resolução COMDEMA 01/2019

RESOLUÇÃO COMDEMA Nº 001/2019

Dispõe sobre o Grupo de Trabalho responsável pela elaboração do Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica de Orleans.

CONSIDERANDO o Artigo 38 da Lei Federal nº 11.428 de 22 de dezembro de 2006, o qual institui o Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica (PMMA);

CONSIDERANDO o parágrafo único do Artigo 43 do Decreto Federal nº 6.660 de 21 de novembro de 2008, o qual prevê que o PMMA poderá ser elaborado em parceria com instituições de pesquisa ou organizações da sociedade civil, devendo ser aprovado pelo Conselho Municipal de Meio Ambiente;

CONSIDERANDO que encontra-se em elaboração, sob coordenação da FAMOR, o PMMA do município de Orleans;

LUIZ CRISTOVÃO CROCETTA, Presidente do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – COMDEMA, por deliberação da maioria de seus membros, tendo em vista as atribuições que lhes são conferidas pelo Artigo 23 da Constituição Federal, Lei Complementar Federal nº 140 de 8 de dezembro de 2011 e Lei Municipal nº 2.154 de 18 de dezembro de 2007.

RESOLVE

Art. 1º. Tornar pública a composição de membros titulares do Grupo de Trabalho responsável pela elaboração do Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica de Orleans, conforme ANEXO ÚNICO.

Art. 2º. Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Orleans, SC, 31 de outubro de 2019.

Luiz Cristovão Crocetta

Presidente do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente.

ANEXO ÚNICO – MEMBROS TITULARES DO GRUPO DE TRABALHO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA DE ORLEANS.

SETOR I – ÓRGÃOS PÚBLICOS

Ana Flávia Pavei
Engenheira Agrônoma da Fundação Ambiental Municipal de Orleans – FAMOR

André Luis Klein
Biólogo da Fundação Ambiental Municipal de Orleans – FAMOR

Fabiano Alberton
Engenheiro Agrônomo da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina – EPAGRI

Gustavo Nabrzecki
Analista Ambiental do Parque Nacional de São Joaquim – PNSJ, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio

Leomar Brugnara
Diretor de Turismo de Orleans

Luiz Cristovão Crocetta
Secretário de Agricultura de Orleans

Rossano Umberto Comelli
Químico do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Orleans – SAMAE

Vanessa Matias Bernardo
Coordenadora do Parque Estadual da Serra Furada – PAESF, Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina – IMA

SETOR II – INSTITUIÇÕES ACADÊMICAS

Danrlei De Conto
Laboratório de Planejamento e Gestão Territorial, Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC

Guilherme Alves Elias
Herbário Pe. Dr. Raulino Reitz, Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC

Guilherme Doneda Zanini
Núcleo de Pesquisa e Extensão Aplicadas às Ciências Agroveterinárias – PACA, Centro Universitário Barriga Verde – UNIBAVE

Idemar Ghizzo

Museu ao Ar Livre Princesa Isabel, Centro Universitário Barriga Verde – UNIBAVE

Joélia Walter Sizenando Balthazar

Núcleo de Pesquisa e Extensão do Curso de Direito – NUPEDI, Centro Universitário Barriga Verde – UNIBAVE

Juliana Debiasi Menegasso

Laboratório de Planejamento e Gestão Territorial, Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC

Robson dos Santos

Herbário Pe. Dr. Raulino Reitz, Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC

Valdirene Böger Dorigon

Museu ao Ar Livre Princesa Isabel, Centro Universitário Barriga Verde – UNIBAVE

SETOR III – SOCIEDADE CIVIL

Drielli Debiasi Baggio

Presidente do Conselho Municipal de Turismo de Orleans

Elis Regina Wanderlinde Soares

Movimento de Mulheres Camponesas

Fernando Martins

Grupo Pé da Serra de Produtores Orgânicos

Léo Matei Baschirotto

Comunidade Barracão, Município de Orleans

Márcia Luzia Sartor Preve

Historiadora

Paulo Renato Cadallóra

Instituto Alouatta, Município de Treviso

Tayse Borghezan Nicoladelli

Geógrafa

Waldenir Lole

Comunidade Boa Vista, Município de Orleans

ANEXO III
Cronologia de atividades
relacionadas à elaboração do PMMA

Cronologia de atividades relacionadas à elaboração do PMMA

2018

- Abril a junho: coordenação realiza curso online com carga horária de 40 horas de capacitação para elaboração do PMMA;
- 9 de maio: coordenação participa do evento "Fortalecendo os Conselhos Municipais de Meio Ambiente por meio dos Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica" (Assembleia Legislativa, Florianópolis);
- 25-27 de maio: coordenação realiza o curso presencial com carga horária de 30 horas "Caracterização dos Estágios Sucessionais da Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas do Norte Catarinense" (RPPN Reserva Volta Velha, Itapoá, SC);
- 7 de junho: durante a Semana do Meio Ambiente, coordenação promove o "1º Encontro de Sensibilização sobre o Plano Municipal da Mata Atlântica de Orleans" (Centro Administrativo, Orleans, 19:00 h);
- junho-julho: convites para atores representativos de diferentes setores da sociedade compõem o Grupo de Trabalho para Elaboração do PMMA;
- 19 de julho: Primeira Reunião de Elaboração do PMMA (Centro Administrativo, Orleans, 19:00h);
- 7 de agosto: reunião com o Movimento de Mulheres Camponesas (MMC) para exposição sobre o PMMA e convite para adesão de representante ao Grupo de Trabalho;
- 27 de agosto: Segunda Reunião de Elaboração do PMMA (Local: Centro Administrativo, Orleans, 19:00 h);
- 11 de setembro: Reunião de Elaboração do PMMA na Comunidade de Barracão (Salão da Igreja da Comunidade, 20:00 h);
- 18 de setembro: Reunião de Elaboração do PMMA na Comunidade de Boa Vista (Ginásio de Esportes da comunidade, 19:30 h);
- 21-22 de setembro: coordenação participa do evento "Observação de aves como possibilidade para o ecoturismo e conservação" (Itapema, SC);
- 27 de setembro: coordenação participa de oficina organizada pela EPAGRI e pelo IMA sobre meliponicultura como atividade alternativa para os moradores do entorno do Parque Estadual da Serra Furada (Comunidade de Chapadão, Orleans);
- 2 de outubro: reunião setorial do PMMA sobre ecoturismo e agroturismo (FAMOR, Orleans);
- 8 de outubro: Terceira Reunião de Elaboração do PMMA (Centro Administrativo, Orleans, 15:00 h);
- 6 de novembro: Reunião de Elaboração do PMMA na Comunidade de Brusque do Sul (salão de festas da comunidade, 20:00 h);

2019

- Janeiro: publicação do Programa Municipal de Arborização e Revitalização de Espaços Ociosos - ProRev;
- 5 de fevereiro: Reunião do PMMA na Comunidade de Oratório (Centro de Convivência de Idosos, 19:00 h);
- 16 de abril: Reunião do PMMA na Comunidade de Rio Pinheiros Alto (salão da igreja da comunidade, 19:30 h);
- 23 de abril: Reunião do PMMA na Comunidade de Ponte Preta (salão da igreja da comunidade, 19:30 h);
- 30 de abril: Quarta Reunião de Elaboração do PMMA (Centro Administrativo, 15:00 h);
- 11 de maio a 15 de junho: coordenação realiza o curso presencial com carga horária de 30 horas "Workshp Geodesign: Futuros Alternativos para a APA do Rio Maior - Urussanga/SC" (UNESC, Criciúma, SC);
- 11 de junho: Quinta Reunião de Elaboração do PMMA (Centro Administrativo, 15:00 h);
- 26-28 de julho: coordenação realiza o curso presencial com carga horária de 30 horas "Inventário Florístico Aplicado ao Licenciamento Ambiental" (RPPN Reserva Volta Velha, Itapoá, SC);
- 14 de agosto: reunião da coordenação com pesquisadores do LabPGT (UNESC, Criciúma);
- 10 de setembro: Sexta Reunião de Elaboração do PMMA (Centro Administrativo, 15:00 h);
- 24-25 de setembro: coordenação participa do I Seminário Catarinense de Sustentabilidade e Meio Ambiente – Congresso de Prefeitos 2019 (São José, SC);
- 9 de outubro: reunião da coordenação com servidores do IMA sobre criação de Unidade de Conservação municipal (UNIBAVE, 14:00 h);
- 14 de outubro: reunião/seminário com o coordenador regional da Associação Acolhida na Colônia, Paulo Freiberger, para população rural interessada e autoridades municipais (Centro Administrativo, Orleans, 19:00 h);
- 31 de outubro: publicação da Resolução do COMDEMA que oficializa a composição do Grupo de Trabalho para elaboração do PMMA;
- outubro-novembro: coordenação realiza o curso online com carga horária de 20 horas "Sistemas Agroflorestais - SAF: princípios e introdução à metodologia de implantação da agrofloresta sucessional";
- 5 de dezembro: apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Danrlei de Conto (LabPGT) intitulado "Mapeamento de Fragmentos Florestais para Elaboração de Planos Municipais da Mata Atlântica" (UNESC, Criciúma, SC);

2020

- 11 de abril: reunião da coordenação com pesquisadores do LabPGT (UNESC, Criciúma);
- 13 de outubro: Sétima Reunião de Elaboração do PMMA (Videoconferência, 19:00 h);

2021

- 17 de junho: Oitava Reunião de Elaboração do PMMA (Videoconferência, 18:00 h);
- 6 a 21 de dezembro: revisão do Plano pelo Grupo de Trabalho para sugestões;

2022

- Março e abril: alterações e correções sugeridas durante a revisão e inclusão dos dados sobre a ictiofauna no diagnóstico do plano.
- Maio: revisão pela coordenação, novas correções e reunião com o prefeito municipal para encaminhamentos do plano à consulta pública e editoração.

ANEXO IV

Lista de espécies da flora do município de Orleans

Lista de espécies da flora do município de Orleans

Tabela 1. Espécies de angiospermas arbustivo-arbóreas amostradas no município de Orleans, SC.

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
Annonaceae		
<i>Annona cacans</i> Warm.	araticum-cagão	LC
<i>Annona dolabripetala</i> Raddi	araticum	NE
<i>Annona emarginata</i> (Schltdl.) H.Rainer	araticum-de-comer, corticeira	LC
<i>Annona neosericea</i> H.Rainer	araticum-do-mato, cortiça	NE
<i>Annona sylvatica</i> A.St.-Hil.	verga-amarela	NE
<i>Duguetia lanceolata</i> A.St.-Hil.	pindabuna	LC
<i>Guatteria australis</i> A.St.-Hil.	cortiça	LC
<i>Xylopia brasiliensis</i> Spreng.	pindaíba	NT
Apocynaceae		
<i>Aspidosperma australe</i> Müll.Arg.	peroba-branca	LC
<i>Aspidosperma parvifolium</i> A.DC.	guatambu, peroba	NE
<i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	pequiá	LC
<i>Tabernaemontana catharinensis</i> A.DC.	jasmim, jasmim-catavento	NE
Aquifoliaceae		
<i>Ilex brevicuspis</i> Reissek	caúna-da-serra, congonha	NE
<i>Ilex dumosa</i> Reissek	caúna-dos-capões	NE
<i>Ilex microdonta</i> Reissek	congonha, caúna	NE
<i>Ilex paraguariensis</i> A.St.-Hil.	erva-mate	LC
<i>Ilex theezans</i> Mart. ex Reissek	caúna-amargosa	NE
Araliaceae		
<i>Oreopanax fulvum</i> Marchal	figueira-branca	LC
<i>Schefflera angustissima</i> (Marchal) Frodin	pau-de-mandioca	NE
<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire et al.	morototó, caixeta	NE
Areaceae		
<i>Bactris setosa</i> Mart.	tucum	NE
<i>Euterpe edulis</i> Mart.	palmiteiro, juçara	VU
<i>Geonoma gamiova</i> Barb.Rodr.	gamiova, palha	LC
<i>Geonoma schottiana</i> Mart.	guaricanquinha	LC
<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	coqueiro, jerivá	LC
Asteraceae		

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Austroeupeatorium inulaefolium</i> (Kunth) R.M.King & H.Rob.	cambará, eupatório	NE
<i>Baccharis calvescens</i> DC.	alecrim-do-mato	NE
<i>Campovassouria cruciata</i> (Vell.) R.M.King & H.Rob.	vassoura-do-campo, guaco	NE
<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R.M.King & H.Rob.	cambará-falso, cambarazinho	NE
<i>Critoniopsis quinqueflora</i> (Less.) H.Rob.	cambarazinho	NE
<i>Dasyphyllum brasiliense</i> (Spreng.) Cabrera	sucará, não-me-toque	NE
<i>Dasyphyllum spinescens</i> (Less.) Cabrera	sucará, não-me-toque	NE
<i>Heterocondylus alatus</i> (Vell.) R.M.King & H.Rob.		NE
<i>Kaunia rufescens</i> (P.W.Lund ex DC.) R.M.King & H.Rob.	eupatório, mangerona-brava	NE
<i>Piptocarpha angustifolia</i> Dusén ex Malme	vassourão-branco, vassourão	NE
<i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker	pau-toucinho	NE
<i>Piptocarpha notata</i> (Less.) Baker		LC
<i>Piptocarpha organensis</i> Cabrera	vassourãozinho	NE
<i>Piptocarpha regnellii</i> (Sch.Bip.) Cabrera	vassourãozinho	NE
<i>Senecio brasiliensis</i> (Spreng.) Less.		NE
<i>Symphyopappus itatiayensis</i> (Hieron.) R.M.King & H.Rob.	vassoura-braba, erva-de-bicha	NE
<i>Vernonanthura discolor</i> (Spreng.) Less.	vassourão-preto	NE
<i>Vernonanthura puberula</i> (Less.) H.Rob.	vassourão-do-brejo	NE
<i>Vernonanthura tweediana</i> (Baker) H.Rob.	assapeixe, língua-de-vaca	NE
Bignoniaceae		
<i>Cybistax antisiphilitica</i> (Mart.) Mart.	ipé-verde	NE
<i>Handroanthus albus</i> (Cham.) Mattos	ipê-da-serra, ipê-branco	LC
<i>Handroanthus umbellatus</i> (Sond.) Mattos		NE
<i>Jacaranda micrantha</i> Cham.	caroba, carobão	NE
<i>Jacaranda puberula</i> Cham.	carobinha	LC
Bombacaceae		
<i>Spirotheca rivieri</i> (Cuatrec.) P.E.Gibbs & W.S.Alverson	mata-pau-de-espinho	NE
Boraginaceae		
<i>Cordia silvestris</i> Fresen.	louro-branco, louro-mole	LC
<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arráb. ex Steud.	louro-pardo	NE
Burseraceae		
<i>Protium kleinii</i> Cuatrec.	almécega, pau-de-incenso	LC

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
Cannabaceae		
<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	grapiá, grupiá, corupiá	NE
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	grandiúva	NE
Cardiopteridaceae		
<i>Citronella engleriana</i> (Loes.) R.A.Howard		NE
<i>Citronella gongonha</i> (Mart.) R.A.Howard	congonha-verdadeira	NE
<i>Citronella paniculata</i> (Mart.) R.A.Howard	congonha	NE
Celastraceae		
<i>Maytenus evonymoides</i> Reissek		NE
<i>Maytenus glaucescens</i> Reissek		LC
<i>Maytenus gonoclada</i> Mart.	coração-de-bugre	NE
<i>Maytenus schumanniana</i> Loes.	sustento, cuinha	NE
<i>Monteverdia evonymoides</i> (Reissek) Biral		NE
Chrysobalanaceae		
<i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex A.DC.	cinzeiro, uvá-de-facho	NE
Clethraceae		
<i>Clethra scabra</i> Pers.	cajuja, carne-de-vaca	LC
Clusiaceae		
<i>Garcinia gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	bacopari	NE
Combretaceae		
<i>Buchenavia kleinii</i> Exell	garajuva	LC
<i>Terminalia triflora</i> (Griseb.) Lillo	capitãozinho, amarelinho	NE
Cunoniaceae		
<i>Lamanonia ternata</i> Vell.	guaperê	NE
<i>Weinmannia humilis</i> Engl.	gramimunha-miúda	NE
Elaeocarpaceae		
<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	laranjeira-do-mato	NE
<i>Sloanea hirsuta</i> (Schott) Planch. ex Benth.	sapopema	LC
<i>Sloanea lasiocoma</i> K. Schum.	sapopema, arlecrim	NE
Erythroxylaceae		
<i>Erythroxylum deciduum</i> A.St.-Hil.	cocão	NE
Euphorbiaceae		
<i>Acalypha gracilis</i> Spreng.	tapa-buraco	NE
<i>Actinostemon concolor</i> (Spreng.) Müll.Arg.	laranjeira-do-mato	NE

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	tanheiro-de-folha-redonda, tanheiro	NE
<i>Alchornea sidifolia</i> Müll.Arg.	tanheiro	NE
<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	tanheiro	NE
<i>Croton celtidifolius</i> Baill.	sangue-de-drago, pau-sangue	NE
<i>Croton macrobothrys</i> Baill.	sangue-de-draco	NE
<i>Gymnanthes klotzschiana</i> Müll.Arg.	branquilho, branquio	NE
<i>Pachystroma longifolium</i> (Nees) I.M.Johnst.	mata-olho, leiteira-de- espinho	NE
<i>Pausandra morisiana</i> (Casar.) Radl.	almécega-vermelha	NE
<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	leiteiro	NE
<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.		NE
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Poepp.	canemuçu, cruzeiro	LC
Fabaceae		
<i>Abarema langsдорffii</i> (Benth.) Barneby & J.W.Grimes	pau-gambá	NE
<i>Albizia edwallii</i> (Hoehne) Barneby & J.W.Grimes.	angico-pururuca, pau-gambá	LC
<i>Copaifera trapezifolia</i> Hayne	óleo, copaíba	NE
<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton		NE
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	timbaúva	NE
<i>Inga marginata</i> Willd.	ingá-feijão	NE
<i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.	ingá-macaco	NE
<i>Inga striata</i> Benth.	ingá-banana	NE
<i>Inga vera</i> Willd.	ingá-cipo	NE
<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel	jacarandá-cipó	NE
<i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel	farinha-seca	NE
<i>Mimosa bimucronata</i> (DC.) Kuntze	maricá, espinheiro-de-cerca	NE
<i>Mimosa scabrella</i> Benth.	bracatinga	NE
<i>Mimosa taimbensis</i> Burkart	bracatinga-mirim	NE
<i>Muelleria campestris</i> (Mart. ex Benth.) M.J. Silva & A.M.G. Azevedo	rabo-de-macaco	NE
<i>Myrocarpus frondosus</i> Allemão	cabreúva-parda	LC
<i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms	angelim-ripa, pau-ripa	NE
<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) Macbr.	pau-jacaré	LC
<i>Platymiscium floribundum</i> Vogel	jacarandá	NE

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) S.F.Blake	guapuruvú	NE
<i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	canafistula	NE
<i>Senna neglecta</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby		NE
<i>Zollernia ilicifolia</i> (Brongn.) Vogel	cega-olho	NE
Flacourtiaceae		
<i>Casearia sylvestris</i> Swartz	guaçatunga, chá-de-bugre	NE
<i>Xylosma prockia</i> (Turcz.) Turcz.	sapicuxava	NE
Lamiaceae		
<i>Aegiphila brachiata</i> Vell.	gaioleiro	NE
<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke	gaioleiro	NE
<i>Aegiphila obducta</i> Vell.		NE
<i>Vitex megapotamica</i> (Spreng.) Moldenke	tarumã	NE
Lauraceae		
<i>Aiouea saligna</i> Meisn.	canela-anhoaíba	NE
<i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez	canela-de-cheiro	NE
<i>Cinnamomum glaziovii</i> (Mez) Vatt.	canela-papagaio, garuva	NE
<i>Cinnamomum pseudoglaziovii</i> Lorea-Hern.	canela-papagaio	NE
<i>Cinnamomum sellowianum</i> (Nees & Mart.) Kosterm.	canela-branca	NE
<i>Cryptocarya mandioccana</i> Meisn.	canela-inhotinga	NE
<i>Duroia hirsuta</i> (Poepp. & Endl.) K.Schum.		NE
<i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) J.F.Macbr.	canela-burra, canela-frade	NE
<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez	canela-imbuia	NE
<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.	canela-branca	NE
<i>Nectandra oppositifolia</i> Nees	canela-amarela	NE
<i>Nectandra puberula</i> (Schott) Nees	canela-amarela	NE
<i>Ocotea bicolor</i> Vattimo-Gil	canela-preta, canela-fedida	LC
<i>Ocotea catharinensis</i> Mez	canela-preta	VU
<i>Ocotea corymbosa</i> (Meisn.) Mez	canela-de-corvo	NE
<i>Ocotea elegans</i> Mez	canela	NE
<i>Ocotea glaziovii</i> Mez		NE
<i>Ocotea laxa</i> (Nees) Mez		LC
<i>Ocotea mandioccana</i> A.Quinet	garuva, canela-garuva	NE
<i>Ocotea nectandrifolia</i> Mez	canela-burra	LC
<i>Ocotea nunesiana</i> (Vattimo-Gil) J.B. Baitello		LC

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Ocotea odorifera</i> (Vell.) Rohwer	canela-sassafrás	EN
<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	canela-parda, canela-sebo	NT
<i>Ocotea pulchra</i> Vattimo-Gil	canela	NE
<i>Ocotea silvestris</i> Vattimo-Gil	canela-copaíba	LC
<i>Ocotea teleiandra</i> (Meisn.) Mez	canela-jacuá, canela-pimenta	NE
<i>Ocotea urbaniana</i> Mez	canela	NE
<i>Ocotea villosa</i> Kosterm.	canela	NE
<i>Persea alba</i> Nees & Mart.	-	NE
<i>Persea venosa</i> Nees & Mart.		NE
<i>Persea willdenovii</i> Kosterm.	pau-andrade	LC
Loganiaceae		
<i>Strychnos brasiliensis</i> Mart.	anzol-de-lontra	NE
Magnoliaceae		
<i>Magnolia ovata</i> (A.St.-Hil.) Spreng.	baguaçu, pinha-do-brejo	LC
Malpighiaceae		
<i>Bunchosia maritima</i> (Vell.) J.F.Macbr.		LC
<i>Byrsonima ligustrifolia</i> A.Juss.	bagade-pomba	NE
Malvaceae		
<i>Callianthe rufinerva</i> (A. St.Hil.) Donnel		NE
<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zucc.	açoita-cavalo	NE
<i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A.Robyns	embiruçu	LC
<i>Pseudobombax majus</i> (A.Robyns) Carv.-Sobr.	-	LC
Melastomataceae		
<i>Leandra acutiflora</i> (Naudin) Cogn.		NE
<i>Leandra australis</i> (Cham.) Cogn.	pixirica	NE
<i>Leandra barbinervis</i> (Cham. ex Triana) Cogn.		NE
<i>Leandra bergiana</i> Cogn.		NE
<i>Leandra echinata</i> Cogn.		LC
<i>Leandra fallax</i> (Cham.) Cogn.		NE
<i>Leandra laevigata</i> (Triana.) Cogn.		NE
<i>Leandra pilonensis</i> Wurdack		NE
<i>Leandra purpurascens</i> (DC.) Cogn.		NE
<i>Leandra regnellii</i> (Triana.) Cogn.		NE
<i>Leandra variabilis</i> Raddi		NE

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Leandra xanthocoma</i> (Naud.) Cogn.		NE
<i>Miconia budlejoides</i> Triana.	pixirica	NE
<i>Miconia cabucu</i> Hoehne	pixiricão	NE
<i>Miconia chartacea</i> Triana		NE
<i>Miconia cinerascens</i> Miq.		NE
<i>Miconia cubatanensis</i> Hoehne	pixirica	NE
<i>Miconia eichleri</i> Cogn.	pixirica	LC
<i>Miconia fasciculata</i> Gardn.	pixirica	LC
<i>Miconia hyemalis</i> A.St.-Hil. & Naudin		NE
<i>Miconia inconspicua</i> Miq.		NE
<i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naudin	pixirica	NE
<i>Miconia ligustroides</i> (DC.) Naudin	pixirica	NE
<i>Miconia petropolitana</i> Cogn.	pixirica	NE
<i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Naudin		NE
<i>Miconia sellowiana</i> Naudin		NE
<i>Miconia tristis</i> Spreng.	pixirica	NE
<i>Ossaea sanguinea</i> Cogn.		NE
<i>Tibouchina cerastifolia</i> Cogn.		NE
<i>Tibouchina pilosa</i> Cogn.	orelha-de-onça	NE
<i>Tibouchina pulchra</i> Cogn.		NE
<i>Tibouchina sellowiana</i> (Cham.) Cogn.	quaresmeira	NE
Meliaceae		
<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	canjerana	NE
<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	cedro-rosa, cedro	VU
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	pau-d'arco	NE
<i>Trichilia casaretti</i> C.DC.	baga-de-morcego	LC
<i>Trichilia claussenii</i> C.DC.	catiguá-vermelho, catiguá	NE
<i>Trichilia lepidota</i> Mart.	guacá, guacá-maciele	LC
<i>Trichilia pallens</i> C.DC.	catiguá	LC
Monimiaceae		
<i>Hennecartia omphalandra</i> J.Poiss.	canemeira, canema	NE
<i>Mollinedia calodonta</i> Perkins		NE
<i>Mollinedia clavigera</i> Tul.	pimenteira	NE
<i>Mollinedia elegans</i> Tul.	pimenteira	NE

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Mollinedia eugeniifolia</i> Perk.		EN
<i>Mollinedia fruticulosa</i> Perk.		NE
<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.		LC
<i>Mollinedia schottiana</i> (Spreng.) Perk.	pimenteira, capixim	NE
<i>Mollinedia triflora</i> (Spreng.) Tul.	pimenteira, capixim	NE
Moraceae		
<i>Brosimum glaziovii</i> Taub.	leiteiro	LC
<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	leiteiro	LC
<i>Ficus adhatodifolia</i> Schott ex Spreng.	figueira-purgante	NE
<i>Ficus cestrifolia</i> Schott ex Spreng.	figueira-de-folha-miúda, gameleira	NE
<i>Ficus insipida</i> Willd.	figueira-purgante	NE
<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.	gameleira-vermelha	NE
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Steud.	tatajuba	NE
<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W.C.Burger et al.	cincho	NE
Myristicaceae		
<i>Virola bicuhyba</i> (Schott ex Spreng.) Warb.	bicuíba	VU
Myrtaceae		
<i>Calyptranthes brasiliensis</i> Spreng.		NE
<i>Calyptranthes lucida</i> Mart. ex DC.	guamirim-ferro	NE
<i>Campomanesia guaviroba</i> (DC.) Kiaersk.	guabirobeira	NE
<i>Campomanesia guazumifolia</i> (Cambess.) O.Berg	sete-capotes	NE
<i>Campomanesia reitziana</i> D.Legrand	guabiropa-de-reitz	VU
<i>Campomanesia xanthocarpa</i> (Mart.) O.Berg	guabirobeira, gabiropa	LC
<i>Eugenia bacopari</i> D.Legrand	ingabaú, bacopari	NE
<i>Eugenia beaupairiana</i> (Kiaersk.) D.Legrand	ingabaú	NE
<i>Eugenia brevistyla</i> D.Legrand	guamirim, guaramirim	LC
<i>Eugenia burkartiana</i> (D.Legrand) D.Legrand	farinha-seca	LC
<i>Eugenia convexinervia</i> D.Legrand.		NE
<i>Eugenia handroana</i> D.Legrand.	guamirim	NE
<i>Eugenia handroi</i> (Mattos) Mattos	guamirim	NE
<i>Eugenia hiemalis</i> Cambess.	guamirim-de-folha-miúda	LC
<i>Eugenia multicostata</i> D.Legrand	pau-alazão, pau-mulato	NE
<i>Eugenia neoverrucosa</i> Sobral	guamirim-ripa	NE

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Eugenia pruinosa</i> D.Legrand	guamirim	EN
<i>Eugenia ramboi</i> D.Legrand	batingua-branca, ingabaú	NE
<i>Eugenia rostrifolia</i> D.Legrand	guapi, batinga-vermelha	NE
<i>Eugenia schuechiana</i> O.Berg	guamirim	NE
<i>Eugenia stigmatorosa</i> DC.	guamirim	NE
<i>Eugenia subavenia</i> O.Berg		NE
<i>Marlierea eugeniopsoides</i> (D.Legrand & Kausel) D.Legrand	guamirim-branco	NE
<i>Marlierea excoriata</i> Mart.		NE
<i>Marlierea reitzii</i> D.Legrand	guamirim-chorão	LC
<i>Marlierea silvatica</i> (Gardn.) Kiaersk.	guamirim	NE
<i>Myrceugenia cucullata</i> Legr.	guamirim-chorão	NE
<i>Myrceugenia miersiana</i> (Gardner) D.Legrand & Kausel	guamirim	LC
<i>Myrceugenia myrcioides</i> (Cambess.) O.Berg	camboim	LC
<i>Myrceugenia ovata</i> (O.Berg) Landrum	guamirim-da-folha-miúda	NE
<i>Myrceugenia pilotantha</i> (Kiaersk.) Landrum		LC
<i>Myrceugenia regnelliana</i> (O.Berg) D.Legrand & Kausel		NE
<i>Myrcia aethusa</i> (O.Berg) N.Silveira	guamirim	NE
<i>Myrcia anacardiifolia</i> Gardner	guamirim-vermelho	NE
<i>Myrcia brasiliensis</i> Kiaersk.	guamirim-araça	NE
<i>Myrcia catharinensis</i> (D.Legrand) NicLugh.	rapa-guela	NE
<i>Myrcia glabra</i> (O.Berg) D.Legrand	uvá, guamirim-araçá	NE
<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC.	guamirim-branco, cambuí	LC
<i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.		NE
<i>Myrcia palustris</i> DC.	guamirim, cambuí	NE
<i>Myrcia pubipetala</i> Miq.	guamirim-chorão	LC
<i>Myrcia pulchra</i> (O.Berg) Kiaersk.	guamirim, guamirim-ferro	LC
<i>Myrcia spectabilis</i> DC.	guamirim-vermelho	NE
<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC	guamirim-de-folha-fina	NE
<i>Myrcia tijuacensis</i> Kiaersk.	ingabaú	LC
<i>Myrcia undulata</i> O.Berg	guamirim-ferro	LC
<i>Myrcianthes pungens</i> (O.Berg) D.Legrand	guabiju	LC
<i>Myrciaria floribunda</i> (H.West ex Willd.) O.Berg	cambuí, camboim	LC
<i>Myrciaria plinioides</i> Legr.	cambuí, camboim	VU

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Myrrhimum atropurpureum</i> Schott	pau-ferro, murtilho	NE
<i>Neomitranthes gemballae</i> (D.Legrand) D.Legrand	guramirim-ferro, guamirim	LC
<i>Pimenta pseudocaryophyllus</i> (Gomes) Landrum	louro-cravo, craveiro	NE
<i>Plinia peruviana</i> (Poir.) Govaerts		NE
<i>Plinia pseudodichasiantha</i> G.M.Barroso ex Sobral		NE
<i>Psidium cattleianum</i> Sabine	araçazeiro-amarelo, araçá	NE
<i>Psidium myrtooides</i> O.Berg.		NE
Nyctaginaceae		
<i>Guapira hirsuta</i> (Choisy) Lundell	caixeta	LC
<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	maria-mole	NE
<i>Pisonia ambigua</i> Heim.	maria-mole, maria-faceira	LC
Ochnaceae		
<i>Ouratea parviflora</i> (A.DC.) Baill.	guaraparim-miúdo	NE
Olaceae		
<i>Heisteria silvianii</i> Schwacke	casca-de-tatu	NE
Oleaceae		
<i>Chionanthus filiformis</i> (Vell.) P.S.Green	carne-de-vaca	LC
<i>Chionanthus trichotomus</i> (Vell.) P.S.Green	coxa-de-frango	NE
Onagraceae		
<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven		NE
Orobanchaceae		
<i>Esterhazyia splendida</i> J.C.Mikan		NE
Peraceae		
<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	coração-de-bugre	NE
Phyllanthaceae		
<i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemão	licurana	NE
<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	botãozinho, café-bravo	LC
Phytolaccaceae		
<i>Phytolacca dioica</i> L.	umbu, figueira, peúdo	NE
<i>Seguieria langsdorffii</i> Moq.	limoeiro-do-mato	LC
Piperaceae		
<i>Piper aduncum</i> L.	pariparoba, murta	NE
<i>Piper amalago</i> L.	jaborandi-manso	NE
<i>Piper cernuum</i> Vell.		NE

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Piper corcovadensis</i> (Miq.) C.DC.		NE
<i>Piper dilatatum</i> L.C.Rich.		NE
<i>Piper gaudichaudianum</i> Kunth	jaborandi, aperta-ruão	NE
<i>Piper malacophyllum</i> (C.Presl) C.DC.		NE
<i>Piper mikanianum</i> (Kunth) Steud.	jaguarandi	NE
<i>Piper miquelianum</i> C.DC.		NE
<i>Piper mosenii</i> C.DC.		NE
<i>Piper xylosteoides</i> (Kunth) Steud.		LC
Poaceae		
<i>Chusquea urelytra</i> Hack.		NE
<i>Guadua tagoara</i> (Nees) Kunth	bambu, taquaruçu	NE
Polygonaceae		
<i>Coccoloba warmingii</i> Meisn.	pau-de-cachimbo	NE
Primulaceae		
<i>Ardisia guianensis</i> (Aubl.) Mez	baga-de-pomba	NE
<i>Cybianthus brasiliensis</i> (Mez) G.Agostini		NE
<i>Cybianthus peruvianus</i> (A.DC.) Miq.		NE
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.	capororoca	NE
<i>Myrsine gardneriana</i> A.DC.	capororoquinha	NE
<i>Myrsine hermogenesii</i> (Jung-Mend. & Bernacci) M.F.Freitas & Kin.-Gouv.	capororoca	NE
<i>Myrsine lancifolia</i> Mart.		NE
<i>Myrsine lineata</i> (Mez) Imkhan.		NE
<i>Myrsine parvula</i> (Mez) Otegui	capororoca	NE
<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	capororocão	NE
<i>Stylogyne pauciflora</i> Mez	baga-de-pomba, capororoquinha	NE
Proteaceae		
<i>Roupala montana</i> Aubl.	carvalho-brasileiro	NE
Quiinaceae		
<i>Quiina glazovii</i> Engl.	juvarana	NE
Rosaceae		
<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	pessegueiro-do-mato	NE
Rubiaceae		

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Alseis floribunda</i> Schott	alma-da-serra, arma-da-serra	NE
<i>Amaioua guianensis</i> Aubl.	carvoeiro	NE
<i>Amaioua intermedia</i> Mart. ex Schult. & Schult.f.		NE
<i>Bathysa australis</i> (A.St.-Hil.) Benth. & Hook.f.	macuqueiro	LC
<i>Borreria palustris</i> (Cham. & Schltdl.) Bacigalupo & E.L.Cabral		NE
<i>Cordia concolor</i> (Cham.) Kuntze	guamirim	NE
<i>Coussarea contracta</i> (Walp.) Müll.Arg.	pimenteira, pau-de-anta	NE
<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K.Schum.	quina, quineira, murta-do-mato	NE
<i>Faramea martiana</i> Müll.Arg.	pimenteira-selvagem	NE
<i>Faramea montevidensis</i> (Cham. & Schltdl.) DC.	pimenteira-selvagem	NE
<i>Hoffmannia peckii</i> K.Schum.		NE
<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. & Schult.	baga-de-macaco	LC
<i>Psychotria brachyceras</i> Mull. Arg.		NE
<i>Psychotria brachypoda</i> (Müll.Arg.) Britt.		NE
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	juruvarana, erva-de-rato-branco	NE
<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. & Schlecht.	grandiúva-d'anta, buta	NE
<i>Psychotria myriantha</i> Müll.Arg.		NE
<i>Psychotria officinalis</i> (Aubl.) Raeusch. ex Sandwith		NE
<i>Psychotria suterella</i> Müll.Arg.	café-do-mato	NE
<i>Psychotria tenerior</i> (Cham.) Müll.Arg.		NE
<i>Psychotria vellosiana</i> Benth.	erva-de-rato	NE
Rutaceae		
<i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart.	cutia-amarela	NE
<i>Pilocarpus pauciflorus</i> A.St.-Hil.	pitaguará-do-branco	NE
<i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lem.	cutia-branca, jaborandi	NE
<i>Zanthoxylum petiolare</i> A.St.-Hil. & Tul.	juva, naranjillo, espinilho	LC
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	mamina-de-cadela	NE
Sabiaceae		
<i>Meliosma sellowii</i> Urb.	pau-fernandes	NE
Salicaceae		
<i>Banara tomentosa</i> Clos	cabroé-mirim	NE

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Casearia decandra</i> Jacq.	guaçatonga	NE
<i>Casearia obliqua</i> Spreng.	guaçatonga	NE
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	chá-de-bugre	NE
<i>Prockia crucis</i> P.Browne ex L.	guaiapá-manso	NE
<i>Xylosma pseudosalzmanii</i> Sleumer	guaiapá, quarenta-feridas	NE
Sapindaceae		
<i>Allophylus edulis</i> (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	vacum, murta-vermelha	NE
<i>Cupania oblongifolia</i> Mart.	camboatá-de-folha-larga	NE
<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	camboatá	NE
<i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk.	camboatá, pau-de-pombo	NE
<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	camboatá	NE
<i>Matayba intermedia</i> Radlk.	camboatá, jatuá-iba	NE
Sapotaceae		
<i>Chrysophyllum inornatum</i> Mart.	murta	LC
<i>Chrysophyllum viride</i> Mart. & Eichl. ex Miq.	aguaí, caxeta-amarela	NT
<i>Pouteria venosa</i> (Mart.) Baehni	guacá-de-leite, quebra-serra	NE
Scrophulariaceae		
<i>Buddleja stachyoides</i> Cham. & Schltldl.		NE
Simaroubaceae		
<i>Picrasma crenata</i> (Vell.) Engl.	pau-amargo, quina	LC
Solanaceae		
<i>Aureliana fasciculata</i> (Vell.) Sendtn.	pimenta-braba	LC
<i>Aureliana wettsteiniana</i> (Witasek) Hunz. & Barboza		NE
<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schlecht.) Benth.	manacá, grado	NE
<i>Brunfelsia pilosa</i> Plowman		NE
<i>Brunfelsia uniflora</i> (Pohl) D.Don		NE
<i>Capsicum villosum</i> Sendtn.	pimenta-braba-peluda	NE
<i>Cestrum bracteatum</i> Link & Otto		NE
<i>Cestrum intermedium</i> Sendtn.	coerana	NE
<i>Solanum bullatum</i> Vell.	joá-açu, juá	LC
<i>Solanum didymum</i> Dunal		NE
<i>Solanum diploconos</i> (Mart.) Bohs		LC
<i>Solanum gertii</i> S.Knapp		NT
<i>Solanum hirtellum</i> (Spreng.) Hassl.		NE

ANGIOSPERMAS ARBUSTIVO-ARBÓREAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
<i>Solanum lacerdae</i> Dusén	uvá-do-mato	NE
<i>Solanum mauritianum</i> Scop.	cuvitinga, fumo-bravo	NE
<i>Solanum pseudoquina</i> A.St.-Hil.	canema, coerana	LC
<i>Solanum reitzii</i> L.B.Sm. & Downs	canema	NT
<i>Solanum sanctae-catharinae</i> Dunal	joá-manso	NE
<i>Solanum variabile</i> Mart.	jurubeba-velame, juveva	NE
Styracaceae		
<i>Styrax acuminatus</i> Pohl	pau-de-remo, jaguatinga	LC
Symplocaceae		
<i>Symplocos estrellensis</i> Casar.		NE
<i>Symplocos tenuifolia</i> Brand	orelha-de-gato	LC
<i>Symplocos tetrandra</i> Mart.	cana-preta, caúna-preta	NE
Theaceae		
<i>Laplacea fruticosa</i> (Schrad.) Kobuski	santa-rita	NE
Thymelaeaceae		
<i>Daphnopsis fasciculata</i> (Meisn.) Nevling	embira-branca	NE
Urticaceae		
<i>Boehmeria caudata</i> Sw.	urtiga-mansa	NE
<i>Cecropia glaziovii</i> Sneth	embaúba	NE
<i>Coussapoa microcarpa</i> (Schott) Rizzini	figueira-mata-pau	NE
<i>Phenax organensis</i> Glaz.	urtiga-mansa	NE
<i>Urera nitida</i> (Vell.) Brack	urtiga	LC
Verbenaceae		
<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	tucaneira, pau-de-tucano	NE
<i>Recordia reitzii</i> (Moldenke) Thode & O'Leary	tarumã	EN
Winteraceae		
<i>Drimys brasiliensis</i> Miers	casca-d'anta	LC

Tabela 2. Espécie de gimnosperma amostrada no município de Orleans, SC.

GIMNOSPERMAS		Categoria
Família/Espécie	Nome popular	BR
Podocarpaceae		
<i>Podocarpus sellowii</i> Klotzsch ex Endl.	pinheiro-bravo	LC

Tabela 3. Espécies de samambaias e licófitas amostradas no município de Orleans, SC.

SAMAMBAIAS E LICÓFITAS

Família/Espécie

Anemiaceae

Anemia phyllitidis (L.) Sw.

Anemia tomentosa (Sav.) Sw.

Aspleniaceae

Asplenium alatum Humb. & Bonpl. ex Willd.

Asplenium claussenii Hieron.

Asplenium gastonis Fée

Asplenium harpeodes Kunze

Asplenium inaequilaterale Willd.

Asplenium kunzeanum Klotzsch ex Rosenst.

Asplenium martianum C. Chr

Asplenium pseudonitidum Raddi

Asplenium radicans L.

Asplenium scandicinum Kaulf.

Asplenium uniseriale Raddi

Hymenasplenium triquetrum (N. Murak. & R.C. Moran) L. Regalado & Prada

Athyriaceae

Diplazium cristatum (Desr.) Alston

Diplazium lindbergii (Mett.) Christ

Diplazium plantaginifolium (L.) Urb.

Diplazium riedelianum (Bong. ex Kuhn) C.Chr.

Diplazium rostratum Fée

Blechnaceae

Blechnum acutum (Desv.) Mett.

Blechnum brasiliense Desv.

Blechnum cordatum (Desv.) Hieron.

Blechnum divergens (Kunze) Mett.

Blechnum gracile Kaulf.

Blechnum lehmannii Hieron.

Blechnum polypodioides Raddi

Blechnum sampaioanum Brade

Cranfillia mucronata (Fée) V.A.O. Dittrich & Gasper

Lomaridium plumieri (Desv.) C. Presl

Neoblechnum brasiliense (Desv.) Gasper & V.A.O. Dittrich

Parablechnum cordatum (Desv.) Gasper & Salino

Salpichlaena volubilis (Kaulf.) J. Sm.

Cyatheaceae

Alsophila setosa Kaulf.

SAMAMBAIAS E LICÓFITAS

Família/Espécie

Cyathea corcovadensis (Raddi) Domin

Cyathea delgadii Stern

Cyathea gardneri Hook.

Cyathea phalerata Mart

Nephelea setosa (Kaulf.) Tryon

Dennstaedtiaceae

Dennstaedtia cicutaria (Sw.) T. Moore

Dennstaedtia globulifera (Poir.) Hier.

Pteridium arachnoideum (Kaulf.) Maxon

Dicksoniaceae

Dicksonia sellowiana Hook.

Didymochlaenaceae

Didymochlaena truncatula (Sw.) J. Smth

Dryopteridaceae

Ctenitis anniesii (Rosenst.) Copel.

Ctenitis falciculata (Raddi) Ching

Ctenitis pedicellata (Christ) Copel.

Ctenitis submarginalis (Langsd. & Fisch.) Ching

Elaphoglossum glaziovii (Fée) Brade

Elaphoglossum lingua (C.Presl) Brack.

Elaphoglossum ornatum (Mett.) Christ.

Lastreopsis amplissima (C. Presl) Tindale

Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale

Megalastrum connexum (Kaulf.) A.R.Sm. & R.C.Moran

Mickelia scandens (Raddi) R.C. Moran et al.

Olfersia cervina (L.) Kunze

Polybotrya cylindrica Kaulf.

Rumohra adiantiformis (G.Forst.) Ching

Gleicheniaceae

Sticherus bifidus (Willd.) Ching

Hymenophyllaceae

Abrodictyum rigidum (Sw.) Ebihara & Dubuisson

Crepidomanes pyxidiferum (L.) Dubuisson & Ebihara

Didymoglossum hymenoides (Hedw.) Desv.

Hymenophyllum caudiculatum Mart.

Hymenophyllum fragile (Hedw.) C.V.Morton

Hymenophyllum polyanthos (Sw.) Sw.

Polyphlebium angustatum (Carmich.) Ebihara & Dubuisson

Trichomanes polypodioides L.

SAMAMBAIAS E LICÓFITAS

Família/Espécie

Vandenboschia radicans (Sw.) Copel.

Lindsaeaceae

Lindsaea arcuata Kunze

Lindsaea bifida (Kaulf.) Mett. ex Kuhn

Lindsaea lancea (L.) Bedd.

Lindsaea quadrangularis Raddi

Lindsaea virescens Sw.

Lomariopsidaceae

Lomariopsis marginata (Schrad.) Kuhn

Lycopodiaceae

Diphasiastrum thyoides (Willd.) Holub

Lycopodium clavatum L.

Palhinhaea cernua (L.) Franco & Vasc.

Phlegmariurus comans (Herter ex Nessel) B. Øllg.

Phlegmariurus flexibilis (Fée) B. Øllg.

Phlegmariurus heterocarpon (Fée) B. Øllg.

Phlegmariurus hexastichus (B.Øllg. & P.G.Windisch) B.Øllg.

Phlegmariurus mandiocanus (Raddi) B. Øllg.

Phlegmariurus reflexus (Lam.) B.Øllg.

Pseudolycopodiella caroliniana (L.) Holub

Marattiaceae

Danaea moritziana C.Presl

Marattia cicutifolia Kaulf.

Polypodiaceae

Alansmia reclinata (Brack.) Moguel & M. Kessler

Campyloneurum atlanticum R.C.Moran & Labiak

Campyloneurum crispum Fée

Campyloneurum lapathifolium (Poir.) Ching

Campyloneurum nitidum (Kaulf.) C.Presl

Campyloneurum repens (Aubl.) C.Presl

Lellingeria depressa (C. Chr.) A.R. Sm. & R.C.Moran

Microgramma squamulosa (Kaulf.) de la Sota

Niphidium crassifolium (L.) Lellinger

Pecluma pectinatiformis (Lindm.) M.G. Price

Pecluma recurvata (Kaulf.) M.G.Price

Pecluma sicca (Lindm.) Price

Pecluma singeri (de la Sota) M.G.Price

Pecluma truncorum (Lindm.) M.G. Price

Pleopeltis astrolepis (Liebm.) E.Fourn.

SAMAMBAIAS E LICÓFITAS

Família/Espécie

Pleopeltis hirsutissima (Raddi) de la Sota

Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf.

Pleopeltis pleopeltidis (Fée) de la Sota

Pleopeltis pleopeltifolia (Raddi) Alston

Serpocaulon catharinae (Langsd. & Fisch.) A.R.Sm.

Pteridaceae

Doryopteris collina (Raddi) J.Sm.

Doryopteris lorentzii (Hieron.) Diels

Pityrogramma calomelanos (L.) Link

Polytaenium lineatum (Sw.) J. Sm.

Pteris brasiliensis Raddi

Pteris decurrens C.Presl

Pteris denticulata Sw.

Pteris splendens Kaulf.

Vittaria lineata (L.) Sm.

Selaginellaceae

Selaginella flexuosa Spring

Selaginella sulcata (Desv. ex Poir.) Spring

Tectariaceae

Tectaria pilosa (Fée) R.C.Moran

Thelypteridaceae

Amauropelta amambayensis (Christ) Salino & A.R. Sm.

Christella dentata (Forssk.) Brownsey & Jermy

Christella hispidula (Fée) V.A.O. Dittrich & Gasper

Thelypteris ptarmica (Kunze ex Mett.) C.F. Reed

Tabela 4. Espécies herbáceas terrícolas e rupícolas amostradas no município de Orleans, SC.

HERBÁCEAS TERRÍCOLAS E RUPÍCOLAS

Família/Espécie

ANGIOSPERMAS

Acanthaceae

Stenandrium tenellum Nees

Amaranthaceae

Celosia grandifolia Moq.

Gomphrena vaga Mart.

Amaryllidaceae

Hippeastrum aulicum (Ker Gawl.) Herb.

Hippeastrum glaucescens (Mart.) Herb.

HERBÁCEAS TERRÍCOLAS E RUPÍCOLAS

Família/Espécie

Apiaceae

Eryngium urbanianum H.Wolff

Araceae

Anthurium gaudichaudianum Kunth

Araliaceae

Hydrocotyle quinqueloba Ruiz & Pav.

Asteraceae

Ageratum conyzoides L.

Calea serrata Less.

Leptostelma maximum D.Don

Smallanthus connatus (Spreng.) H.Rob.

Begoniaceae

Begonia biguassuensis Brade

Begonia descoteana L.B.Sm. & B.G.Schub.

Begonia hirtella Link

Begonia isopterocarpa Irmscher

Begonia radicans Vell.

Bromeliaceae

Aechmea caudata Lindm.

Aechmea nudicaulis (L.) Griseb.

Canistropsis microps (E.Morren ex Mez) Leme

Edmundoa lindenii (Regel) Leme

Nidularium innocentii Lem.

Nidularium jonesianum Leme

Nidularium procerum Lindm.

Tillandsia stricta Sol.

Tillandsia tenuifolia L.

Vriesea carinata Wawra

Vriesea platynema Gaudich.

Vriesea rubens J.Gomes-da-Silva & A.F.Costa

Cactaceae

Lepismium cruciforme (Vell.) Miq.

Lepismium houletianum (Lem.) Barthlott

Rhipsalis floccosa Salm-Dyck ex Pfeiff.

Rhipsalis teres (Vell.) Steud.

Campanulaceae

Triodanis perfoliata (L.) Nieuwl.

Wahlenbergia linarioides (Lam.) DC.

Commelinaceae

HERBÁCEAS TERRÍCOLAS E RUPÍCOLAS

Família/Espécie

Tradescantia crassula Link & Otto

Tradescantia fluminensis Vell.

Tripogandra diuretica (Mart.) Handlos

Cyperaceae

Cyperus incomtus Kunth

Cyperus virens Michx.

Pleurostachys gaudichaudii Brongn.

Pleurostachys urvillei Brongn.

Rhynchospora glaziovii Boeckeler

Schoenoplectus californicus (C.A.Mey.) Soják

Scleria plusiophylla Steud.

Fabaceae

Desmodium adscendens (Sw.) DC.

Gesneriaceae

Sinningia allagophylla (Mart.) Wiehler

Sinningia warmingii (Hiern) Chautems

Heliconiaceae

Heliconia farinosa Raddi

Iridaceae

Sisyrinchium micranthum Cav.

Sisyrinchium vaginatum Spreng.

Lamiaceae

Ocimum carnosum (Spreng.) Link & Otto ex Benth.

Salvia congestiflora Epling

Salvia melissiflora Benth.

Salvia procurrens Benth.

Lythraceae

Cuphea carthagenensis (Jacq.) J.Macbr.

Marantaceae

Calathea monophylla (Vell.) Körn.

Goeppertia monophylla (Vell.) Borchs. & S.Suárez

Melastomataceae

Bertolonia mosenii Cogn.

Moraceae

Dorstenia carautae C.C.Berg

Onagraceae

Oenothera indecora Cambess. subsp. *indecora*

Orchidaceae

Anathallis rubens (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase

HERBÁCEAS TERRÍCOLAS E RUPÍCOLAS

Família/Espécie

Aspidogyne fimbrillaris (B.S.Williams) Garay
Aspidogyne lindleyana (Cogn.) Garay
Bifrenaria aureofulva Lindl.
Bifrenaria harrissoniae (Hook.) Rchb.f.
Cleistes libonii (Rchb.f.) Schltr.
Corymborkis flava (Sw.) Kuntze
Dichaea pendula (Aubl.) Cogn.
Epidendrum fulgens Brongn.
Epidendrum secundum Jacq.
Eulophia alta (L.) Fawc. & Rendle
Galeandra beyrichii Rchb.f.
Gomesa flexuosa (Lodd.) M.W.Chase & N.H.Williams
Govenia utriculata (Sw.) Lindl.
Liparis nervosa (Thunb.) Lindl.
Malaxis excavata (Lindl.) Kuntze
Malaxis jaraguae (Hoehne & Schltr.) Pabst
Malaxis pubescens (Lindl.) Ktze.
Mesadenella cuspidata (Lindl.) Garay
Polystachya concreta (Jacq.) Garay & Sweet
Prescottia stachyodes (Sw.) Lindl.
Prosthechea vespa (Vell.) W.E.Higgins
Psilochilus modestus Barb.Rodr.
Sauroglossum elatum Lindl.

Phytolaccaceae

SeQUIERIA americana L.

Piperaceae

Peperomia arifolia Miq.
Peperomia catharinae Miq.
Peperomia corcovadensis Gardn.
Peperomia glazioui C.DC.
Peperomia hispidula
Peperomia ibiramana Yunck.
Peperomia lyman-smithii Yunck.
Peperomia martiana Miq.
Peperomia megapotamica Dahlst.
Peperomia pereskiaefolia (Jacq.) Kunth
Peperomia pseudoestrellensis C.DC.
Peperomia quadrifolia (L.) Kunth
Peperomia tetraphylla (G.Forst.) Hook. & Arn.

HERBÁCEAS TERRÍCOLAS E RUPÍCOLAS

Família/Espécie

Peperomia urocarpa Fisch. & C.A.Mey.

Poaceae

Holcus lanatus L.

Lolium multiflorum L.

Olyra micrantha H.B.K.

Setaria sulcata Raddi

Primulaceae

Lysimachia arvensis (L.) U. Manns & Anderb.

Lysimachia filiformis (Cham. & Schltl.) U. Manns & Anderb.

Rubiaceae

Coccocypselum cordifolium Nees & Mart.

Coccocypselum geophiloides Wawra

Coccocypselum lanceolatum (Ruiz & Pav.) Pers.

Coccocypselum reitzii Smith & Downs

Diodia saponariifolia (Cham. & Schltl.) K.Schum.

Galium hypocarpium (L.) Endl. ex Griseb.

Santalaceae

Phoradendron bathyoryctum Eichler

Solanaceae

Nicotiana bonariensis Lehm.

Solanum delicatulum L.B.Sm. & Downs

Solanum nigrescens M.Martens & Galeotti

Urticaceae

Pilea pubescens Liebm.

Verbenaceae

Verbena rigida Spreng.

SAMAMMBAIAS E LICÓFITAS

Anemiaceae

Anemia phyllitidis (L.) Sw.

Anemia tomentosa (Sav.) Sw.

Aspleniaceae

Asplenium alatum Humb. & Bonpl. ex Willd.

Asplenium brasiliense Sw.

Asplenium claussenii Hieron.

Asplenium gastonis Fée

Asplenium harpeodes Kunze

Asplenium inaequilaterale Willd.

Asplenium kunzeanum Klotzsch ex Rosenst.

HERBÁCEAS TERRÍCOLAS E RUPÍCOLAS

Família/Espécie

Asplenium uniseriale Raddi

Hymenasplenium triquetrum (N. Murak. & R.C. Moran) L.Regaldo & Prada

Athyriaceae

Diplazium cristatum (Desr.) Alston

Diplazium lindbergii (Mett.) Christ

Diplazium plantaginifolium (L.) Urb.

Diplazium riedelianum (Bong. ex Kuhn) C.Chr.

Blechnaceae

Blechnum brasiliense Desv.

Blechnum polypodioides Raddi

Blechnum sampaioanum Brade

Cranfillia mucronata (Fée) V.A.O. Dittrich & Gasper

Parablechnum cordatum (Desv.) Gasper & Salino

Dennstaedtiaceae

Dennstaedtia globulifera (Poir.) Hieron.

Dryopteridaceae

Ctenitis anniesii (Rosenst.) Copel.

Ctenitis falciculata (Raddi) Ching

Ctenitis pedicellata (Christ) Copel.

Ctenitis submarginalis (Langsd. & Fisch.) Ching

Didymochlaena truncatula (Sw.) J.Sm.

Elaphoglossum glaziovii (Fée) Brade

Elaphoglossum lingua (C.Presl) Brack.

Lastreopsis amplissima (C. Presl) Tindale

Lastreopsis effusa (Sw.) Tindale

Megalastrum connexum (Kaulf.) A.R.Sm. & R.C.Moran

Olfersia cervina (L.) Kunze

Gleicheniaceae

Sticherus bifidus (Willd.) Ching

Hymenophyllaceae

Abrodictyum rigidum (Sw.) Ebihara & Dubuisson

Crepidomanes pyxidiferum (L.) Dubuisson & Ebihara

Didymoglossum hymenoides (Hedw.) Desv.

Hymenophyllum caudiculatum Mart.

Hymenophyllum fragile (Hedw.) C.V.Morton

Hymenophyllum polyanthos (Sw.) Sw.

Polyphlebium angustatum (Carmich.) Ebihara & Dubuisson

Vandenboschia radicans (Sw.) Copel.

Lindsaeaceae

HERBÁCEAS TERRÍCOLAS E RUPÍCOLAS

Família/Espécie

Lindsaea bifida (Kaulf.) Mett. ex Kuhn

Lindsaea quadrangularis Raddi

Lindsaea virescens Sw.

Lycopodiaceae

Palhinhaea cernua (L.) Franco & Vasc.

Phlegmariurus hexastichus (B.Øllg. & P.G.Windisch) B.Øllg.

Phlegmariurus reflexus (Lam.) B.Øllg.

Pseudolycopodiella caroliniana (L.) Holub

Marattiaceae

Danaea moritziana C.Presl

Marattia cicutifolia Kaulf.

Polypodiaceae

Campyloneurum atlanticum R.C.Moran & Labiak

Campyloneurum crispum Fée

Campyloneurum nitidum (Kaulf.) C.Presl

Microgramma squamulosa (Kaulf.) de la Sota

Niphidium crassifolium (L.) Lellinger

Pecluma recurvata (Kaulf.) M.G.Price

Pecluma singeri (de la Sota) M.G.Price

Pleopeltis astrolepis (Liebm.) E.Fourn.

Pleopeltis hirsutissima (Raddi) de la Sota

Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf.

Pleopeltis pleopeltidis (Fée) de la Sota

Pteridaceae

Doryopteris collina (Raddi) J.Sm.

Doryopteris lorentzii (Hieron.) Diels

Pityrogramma calomelanos (L.) Link

Pteris brasiliensis Raddi

Pteris decurrens C.Presl

Pteris denticulata Sw.

Pteris splendens Kaulf.

Tectariaceae

Tectaria pilosa (Fée) R.C.Moran

Thelypteridaceae

Amauropelta amambayensis (Christ) Salino & T.E. Almeida

Christella dentata (Forssk.) Brownsey & Jermy

Christella hispidula (Decne.) Holttum

Tabela 5. Espécies epifíticas vasculares amostradas no município de Orleans. Categoria ecológica (CEco): holoepífito verdadeiro (HLV), holoepífito facultativo (HLF) e hemiepífito primário (HMP).

EPÍFITAS	
Família/Espécie	CEco
Amaryllidaceae	
<i>Hippeastrum aulicum</i> Herb.	HLF
Araceae	
<i>Anthurium gaudichaudianum</i> Kunth	HLV
<i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl.	HLV
<i>Philodendron appendiculatum</i> Nadrusz & S.J. Mayo	HMP
<i>Philodendron</i> cf. <i>imbe</i> (Schott) Schott	EP
<i>Philodendron missionum</i> (Hauman) Hauman	HMS
Aspleniaceae	
<i>Asplenium harpeodes</i> Kunze	HLH
<i>Asplenium scandicinum</i> Kaulf.	HLV
Bechnaceae	
<i>Blechnum binervatum</i> (Poir.) C.V. Morton & Lellinger	HMP
Bromeliaceae	
<i>Aechmea calyculata</i> (E.Morren) Baker	HLF
<i>Aechmea lindenii</i> (E. Morr.) Bak.	EP
<i>Aechmea nudicaulis</i> (L.) Griseb.	HLV
<i>Billbergia distachya</i> (Vell.) Mez	EP
<i>Billbergia nutans</i> H. Wendl. ex Regel	HLV
<i>Canistrum lindenii</i> (Regel) Mez	EP
<i>Edmundoa lindenii</i> (Regel) Leme	HLV
<i>Nidularium innocentii</i> Lem.	HLF
<i>Nidularium procerum</i> Lindm.	HLF
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	HLV
<i>Tillandsia aeranthos</i> (Loisel.) L.B. Sm.	HLV
<i>Tillandsia geminiflora</i> Brongn.	HLV
<i>Tillandsia mallemonitii</i> Glaz. ex Mez	HLV
<i>Tillandsia stricta</i> Sol. ex Sims	HLV
<i>Tillandsia tenuifolia</i> L.	HLV
<i>Vriesea carinata</i> Wawra	HLV
<i>Vriesea erythrodactylon</i> (E.Morren) E.Morren ex Mez	HLV
<i>Vriesea flammea</i> L.B. Sm.	HLV

EPÍFITAS

Família/Espécie	CEco
<i>Vriesea gigantea</i> Gaud.	HLV
<i>Vriesea guttata</i> Linden & André	HLV
<i>Vriesea incurvata</i> Gaudich.	HLV
<i>Vriesea philippocoburgii</i> Wawra	HLV
<i>Vriesea platynema</i> Gaudich.	HLV
<i>Vriesea psittacina</i> (Hook.) Lindl.	HLV
<i>Vriesea scalaris</i> E. Morren	HLV
<i>Vriesea vagans</i> (L.B. Sm.) L.B. Sm.	HLV
<i>Wittrockia superba</i> Lindm.	HLV
Cactaceae	
<i>Lepismium cruciforme</i> (Vell.) Miq.	HLV
<i>Lepismium houlettianum</i> (Lem.) Barthlott	HLV
<i>Rhipsalis baccifera</i> (Mill.) Stearn	HLV
<i>Rhipsalis pachyptera</i> Pfeiff.	HLV
<i>Rhipsalis paradoxa</i> (Salm-Dyck ex Pfeiff.) Salm-Dyck	HLV
<i>Rhipsalis platycarpa</i> (Zucc.) Pfeiff.	HLV
<i>Rhipsalis teres</i> (Vell.) Steud.	HLV
<i>Rhipsalis trigona</i> Pfeiff.	HLV
Clusiaceae	
<i>Clusia criuva</i> Cambess.	HMP
Cyclanthaceae	
<i>Asplundia polymera</i> (Hand.-Mzt.) Harl.	EP
Dryopteridaceae	
<i>Elaphoglossum glaziovii</i> (Fée) Brade.	HLV
<i>Elaphoglossum lingua</i> (C. Presl) Brack	HLF
Gesneriaceae	
<i>Codonanthe cordifolia</i> Chautems	HLV
<i>Codonanthe devosiana</i> Lem.	HLV
<i>Codonanthe gracilis</i> (Mart.) Hanst.	EP
<i>Nematanthus australis</i> Chautems	HLV
<i>Nematanthus tessmanii</i> (Hoehne) Chautems	HLV
<i>Sinningia douglasii</i> (Lindl.) Chautems	HLV
Hymenophyllaceae	
<i>Hymenophyllum asplenioides</i> (Sw.) Sw.	HLV

EPÍFITAS

Família/Espécie	CEco
<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> Mart.	HLV
Lycopodiaceae	
<i>Huperzia heterocarpon</i> (Fée) Holub	HLV
<i>Huperzia mandiocana</i> (Raddi) Trevis.	HLV
Melastomataceae	
<i>Clidemia blepharodes</i> DC.	EP
<i>Pleiochiton glaziovianum</i> Cogn.	EP
Orchidaceae	
<i>Acianthera glanduligera</i> (Lindl.) Luer	HLV
<i>Alatiglossum longipes</i> (Lindl.) Baptista	HLV
<i>Aspasia lunata</i> Lindl.	EP
<i>Barbosella</i> cf. <i>porschii</i> (Krzl.) Schltr.	EP
<i>Bifrenaria harrisoniae</i> (Hook.) Rchb. f.	HLV
<i>Brasiliorchis marginata</i> (Lindl.) R.B. Singer, S. Koehler & Carnevali	HLV
<i>Brasiliorchis porphyrostele</i> (Rchb. f.) R.B. Singer, S. Koehler & Carnevali	HLV
<i>Campylocentrum aromaticum</i> Barb. Rodr.	HLV
<i>Campylocentrum sellowii</i> (Rchb. f.) Rolfe	HLV
<i>Coppensia flexuosa</i> (Lodd.) Campacci	HLV
<i>Cyclopogon elatus</i> (Sw.) Schltr.	HLF
<i>Dichaea cogniauxiana</i> Schltr.	HLV
<i>Dichaea pendula</i> (Aubl.) Cogn.	HLV
<i>Epidendrum</i> cf. <i>paniculatum</i> Ruiz & Pav.	HLV
<i>Epidendrum</i> cf. <i>pseudodiforme</i> Hoehne & Schltr.	HLV
<i>Epidendrum</i> cf. <i>ramosum</i> Jacq.	HLV
<i>Epidendrum elongatum</i> Jacq.	EP
<i>Epidendrum secundum</i> Jacq.	HLV
<i>Epidendrum vesicatum</i> Lindl.	HLV
<i>Gomesa crispa</i> (Lindl.) Klotzsch ex Rchb. f.	HLV
<i>Isochilus linearis</i> (Jacq.) R. Br.	HLV
<i>Lanium avicula</i> (Lindl.) Benth.	EP
<i>Lankesterella caespitosa</i> Hoehne	HLV
<i>Octomeria</i> cf. <i>grandiflora</i> Lindl.	HLV
<i>Octomeria crassifolia</i> Lindl.	EP
<i>Octomeria oxychela</i> B. Rodr.	EP

EPÍFITAS

Família/Espécie	CEco
<i>Oncidium ramiferum</i> Lindl.	EP
<i>Ornithocephalus myrticola</i> Lindl.	EP
<i>Pabstiella fusca</i> (Lindl.) Chiron & Xim.Bols.	HLV
<i>Phymatidium myrtophilum</i> B. Rodr.	EP
<i>Pleurothallis exarticulata</i> B. Rodr.	EP
<i>Pleurothallis hypnicola</i> Lindl.	EP
<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R. Sweet	HLV
<i>Polystachya flavescens</i> (Lindl.) J.J. Smith	EP
<i>Promenaea riograndensis</i> Schltr.	HLV
<i>Prosthechea vespa</i> (Vell.) W.E. Higgins	HLV
<i>Stelis intermedia</i> Poepp. & Endl.	HLV
<i>Stelis megantha</i> Barb. Rodr.	HLV
<i>Stelis pauciflora</i> Lindl.	HLV
Piperaceae	
<i>Peperomia catharinae</i> Miq.	HLV
<i>Peperomia caulibarbis</i> Miq.	EP
<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch. & C.A. Mey.	HLF
<i>Peperomia glazioui</i> C. DC.	EP
<i>Peperomia pereskiifolia</i> (Jacq.) Kunth	HLF
<i>Peperomia tetraphylla</i> (Forst.) Hook. & Arn.	EP
Polypodiaceae	
<i>Alansmia reclinata</i> (Brack.) Moguel & M. Kessler	HLV
<i>Campyloneurum acrocarpon</i> Fée	HLF
<i>Campyloneurum minus</i> Fée	HLV
<i>Campyloneurum nitidum</i> (Kaulf.) C. Presl	HLV
<i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) C. Presl	HLV
<i>Lellingeria depressa</i> (C. Chr.) A.R. Sm. & R.C. Moran	HLV
<i>Microgramma squamulosa</i> (Kaulf.) de la Sota	HLV
<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel	HLV
<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger	HLV
<i>Pecluma paradiseae</i> (Langsd. & Fisch.) M.G. Price	HLV
<i>Pecluma truncorum</i> (Lindm.) M.G. Price	HLV
<i>Pleopeltis hirsutissima</i> (Raddi) de la Sota	HLV
<i>Pleopeltis pleopeltifolia</i> (Raddi) Alston	HLV

EPÍFITAS	
Família/Espécie	CEco
<i>Serpocaulon catharinae</i> (Langsd. & Fisch.) A.R. Sm.	HLV
Pteridaceae	
<i>Vittaria lineata</i> (L.) Sm.	HLV
Rubiaceae	
<i>Hillia parasitia</i> Jacq.	HMP
Solanaceae	
<i>Dysochroma longipes</i> (Sendtn.) Miers.	EP

Tabela 6. Espécies de trepadeiras amostradas no município de Orleans, SC.

TREPADEIRAS	
Família/Espécie	
Acanthaceae	
<i>Mendoncia puberula</i> Mart.	
<i>Mendoncia velloziana</i> Mart.	
Apocynaceae	
<i>Forsteronia refracta</i> Müll. Arg.	
<i>Forsteronia thyrsoides</i> (Vell.) Müll. Arg.	
<i>Gonolobus parviflorus</i> Decne.	
<i>Orthosia scoparia</i> (Nutt.) Liede & Meve	
<i>Peltastes peltatus</i> (Vell.) Woods	
Asclepiadaceae	
<i>Orthosia scoparia</i> (Nutt.) Liede & Meve	
Asteraceae	
<i>Baccharis anomala</i> DC.	
<i>Calea pinnatifida</i> (R. Br.) Less.	
<i>Mikania chlorolepis</i> Baker	
<i>Mikania cordifolia</i> (L.f.) Willd.	
<i>Mikania glomerata</i> Spreng.	
<i>Mikania involucrata</i> Hook. & Arn.	
<i>Mikania laevigata</i> Sch.Bip. ex Baker	
<i>Mikania micrantha</i> Kunth	
<i>Mutisia campanulata</i> Less.	
<i>Mutisia speciosa</i> Aiton ex Hook.	
<i>Piptocarpha sellowii</i> (Sch. Bip.) Baker	
Basellaceae	
<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	
Begoniaceae	

TREPADEIRAS

Família/Espécie

Begonia fruticosa (Klotzsch) A.DC.

Bignoniaceae

Amphilophium crucigerum (L.) L.G.Lohmann

Amphilophium dolichoides (Cham.) L.G.Lohmann

Amphilophium dusenianum (Kraenzl.) L.G.Lohmann

Bignonia sciuripabulum (K.Schum.) L.G.Lohmann

Dolichandra quadrivalvis (Jacq.) L.G.Lohmann

Dolichandra unguis-cati (L.) L.G.Lohmann

Fridericia chica (Bonpl.) L.G.Lohmann

Lundia nitidula DC.

Pyrostegia venusta (Ker Gawl.) Miers

Tanaecium pyramidatum (Rich.) L.G.Lohmann

Tanaecium selloi (Spreng.) L.G.Lohmann

Tynanthus elegans Miers

Blechnaceae

Salpichlaena volubilis (Kaulf.) J.Sm.

Caprifoliaceae

Valeriana scandens L.

Celastraceae

Pristimera celastroides (Kunth) A.C.Sm.

Connaraceae

Connarus rostratus (Vell.) L.Smith

Convolvulaceae

Ipomoea purpurea (L.) Roth.

Ipomoea triloba L.

Merremia cf. *macrocalyx* (R. & P.) O' Donnel

Cucurbitaceae

Melothria pendula L.

Dryopteridaceae

Mickelia scandens (Raddi) R.C.Moran, Labiak & Sundue

Polybotrya cylindrica Kaulf.

Fabaceae

Dalbergia frutescens (Vell.) Britton

Phanera angulosa (Vogel) Vaz

Schnella angulosa (Vogel) Wunderlin

Hippocrateaceae

Cheiloclinium serratum (Camb.) A. C. Smith

Peritassa calypsoides (Camb.) A. C. Smith

Pristimera andina Miers

TREPADEIRAS

Família/Espécie

Hymenophyllaceae

Vandenboschia radicans (Sw.) Copel.

Loganiaceae

Strychnos trinervis (Vell.) Mart.

Malpighiaceae

Banisteriopsis metallicolor (Juss.) O. Down & Court

Heteropterys aenea Griseb.

Peixotoa catarinensis C. E. Anderson

Marcgraviaceae

Marcgravia polyantha Delpino

Melastomataceae

Pleiochiton blepharodes (DC.) Reginato, R. Goldenb. & Baumgratz

Menispermaceae

Disciphania contraversa Barneby

Onagraceae

Fuchsia regia (Vell.) Munz

Orchidaceae

Vanilla edwallii Hoehne

Passifloraceae

Passiflora alata Curtis

Passiflora capsularis L.

Phytolaccaceae

Sequiaria guaranitica Speg.

Sequiaria americana L.

Piperaceae

Manekia obtusa (Miq.) T. Arias, Callejas & Bornst.

Sarcorhachis obtusa (Miq.) Trel.

Poaceae

Chusquea oxylepis (Hack.) Ekman

Polygonaceae

Coccoloba arborescens R. A. Howard

Coccoloba ovata Benth.

Ranunculaceae

Clematis dioica L.

Rubiaceae

Manettia luteo-rubra (Vell.) Benth.

Manettia paraguariensis Chodat

Manettia tweedieana K. Schum.

Sapindaceae

TREPADEIRAS

Família/Espécie

Paullinia carpopoda Cambess.

Paullinia trigonia Vell.

Serjania glabrata Kunth

Serjania lethalis St.-Hil.

Serjania multiflora Cambess.

Smilacaceae

Smilax cognata Kunth

Solanaceae

Solanum flaccidum Vell.

Solanum inodorum Vell.

Solanum odoriferum Vell.

Sterculiaceae

Byttneria australis St.-Hil.

Verbenaceae

Aegiphila obducta Vell.

Violaceae

Anchietea pyrifolia (Mart.) G. Don

ANEXO V

**Lista de espécies da fauna
do município de Orleans**

Lista de espécies da fauna do município de Orleans

Tabela 1. Espécies de mamíferos amostradas no município de Orleans, SC. Fontes: ¹Cherem et al. (2004); ²Bôlla et al. (2017); ³Mattia (2016) e ⁴Vanessa Matias Bernardo (comunicação pessoal, 2021). Categorias de ameaça: GL (lista global, IUCN 2019); BR (lista nacional, Portaria MMA 444/2014); SC (lista estadual, Resolução CONSEMA 002/2011). NC: Não consta, DD: Dados deficientes, LC: Pouco preocupante, NT: Quase ameaçada, VU: Vulnerável, EN: Em perigo e CR: Criticamente em perigo.

MAMÍFEROS					
Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC	
Atelidae					
<i>Alouatta guariba clamitans</i> ^{1,2}	bugio, bugio-ruivo, guariba.	VU	VU	VU	
Canidae					
<i>Cerdocyon thous</i> ⁴	cachorro-do-mato, graxaim.	LC	NC	NC	
Caviidae					
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> ²	capivara.	LC	NC	NC	
Cebidae					
<i>Sapajus nigritus</i> ⁴	macaco-prego.	NT	NC	NC	
Cricetidae					
<i>Akodon montensis</i> ¹	rato-do-chão.	LC	NC	NC	
<i>Nectomys squamipes</i> ¹	rato-d'água.	LC	NC	NC	
<i>Euryoryzomys russatus</i> ¹	rato-do-mato.	LC	NC	NC	
Dasypodidae					
<i>Cabassous tatouay</i> ³	tatu-de-rabo-mole.	LC	NC	NC	
<i>Euphractus sexcinctus</i> ²	tatu-peludo, tatu-peba.	LC	NC	NC	
<i>Dasypus novemcinctus</i> ³	tatu, tatu-galinha.	LC	NC	NC	
Dasyproctidae					
<i>Dasyprocta azarae</i> ⁴	cutia.	DD	NC	NC	
Didelphidae					
<i>Didelphis aurita</i> ^{1,3}	gambá, saru, raposa, mucura.	LC	NC	NC	
<i>Philander opossum</i> ¹	cuíca.	LC	NC	NC	
<i>Didelphis albiventris</i> ³	gambá, sarué.	LC	NC	NC	
Erethizontidae					
<i>Sphiggurus villosus</i> ^{1,3}	ouriço-cacheiro.	LC	NC	NC	
Felidae					
<i>Leopardus pardalis</i> ^{1,2}	jaguaritica, leãozinho.	LC	NC	EN	
<i>Puma concolor</i> ^{1,2}	leão-baio, onça-parda, puma.	LC	VU	VU	
<i>Puma yagouaroundi</i> ⁴	gato-mourisco, jaguarundi.	LC	VU	NC	

MAMÍFEROS					
Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC	
<i>Leopardus guttulus</i> ²	gato-do-mato-pequeno.	VU	VU	NC	
<i>Leopardus wiedii</i> ²	gato-maracajá.	NT	VU	NC	
Mustelidae					
<i>Lontra longicaudis</i> ^{1,2,3}	lontra.	NT	NC	NC	
<i>Eira barbara</i> ^{1,2}	irara.	LC	NC	NC	
<i>Galactis cuja</i> ⁴	furão.	NC	NC	NC	
Myocastoridae					
<i>Myocastor coypus</i> ³	ratão-do-banhado.	LC	NC	NC	
Myrmecophagidae					
<i>Tamandua tetradactyla</i> ^{1,2}	tamanduá-mirim ou t. de-colete	LC	NC	NC	
Phyllostomidae					
<i>Desmodus rotundus</i> ²	morcego.	LC	NC	NC	
Procyonidae					
<i>Nasua nasua</i> ¹	quati.	LC	NC	NC	
<i>Procyon cancrivorus</i> ⁴	mão-pelada, guaxinim.	LC	NC	NC	
Sciuridae					
<i>Sciurus aestuans</i> ⁴	esquilo, quati-coco, serelepe.	LC	NC	NC	
Tayassuidae					
<i>Pecari tajacu</i> ²	cateto, caititu, porco-do-mato.	LC	NC	VU	

Tabela 2. Espécies de aves amostradas no município de Orleans, SC. Fontes: Gava-Just et al (2020) e *Wikiaves* (2019). Categorias de ameaça: GL (lista global, IUCN 2019); BR (lista nacional, Portaria MMA 444/2014); SC (lista estadual, Resolução CONSEMA 002/2011). NC: Não consta, LC: Pouco preocupante, NT: Quase ameaçada, VU: Vulnerável, EN: Em perigo e CR: Criticamente em perigo.

AVES					
Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC	
Accipitridae					
<i>Buteo brachyurus</i>	gavião-de-cauda-curta	LC	NC	NC	
<i>Elanoides forficatus</i>	gavião-tesoura	LC	NC	NC	
<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	gavião-de-rabo-branco	LC	NC	NC	
<i>Harpagus diodon</i>	gavião-bombachinha	LC	NC	NC	
<i>Rupornis magnirostris</i>	gavião-carijó	LC	NC	NC	
<i>Spizaetus tyrannus</i>	gavião-pega-macaco	LC	NC	VU	
<i>Spizaetus melanoleucus</i>	gavião-pato	LC	NC	EN	

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
Alcedinidae				
<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	LC	NC	NC
<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	LC	NC	NC
Anatidae				
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	ananaí	LC	NC	NC
Apodidae				
<i>Chaetura cinereiventris</i>	andorinhão-de-sobre-cinzento	LC	NC	NC
<i>Chaetura meridionalis</i>	andorinhão-do-temporal	LC	NC	NC
<i>Streptoprocne zonaris</i>	taperuçu-de-coleira-branca	LC	NC	NC
Ardeidae				
<i>Ardea alba</i>	garça-branca-grande	LC	NC	NC
<i>Bubulcus ibis</i>	garça-vaqueira	LC	NC	NC
<i>Butorides striata</i>	socozinho	LC	NC	NC
<i>Syrigma sibilatrix</i>	maria-faceira	LC	NC	NC
Bucconidae				
<i>Nystalus chacuru</i>	joão-bobo	LC	NC	NC
Caprimulgidae				
<i>Antrostomus sericocaudatus</i>	bacurau-rabo-de-seda	LC	NC	NC
<i>Hydropsalis forcipata</i>	bacurau-tesoura-gigante	LC	NC	NC
<i>Lurocalis semitorquatus</i>	tuju	LC	NC	NC
<i>Nyctidromus albicollis</i>	bacurau	LC	NC	NC
<i>Hydropsalis longirostris</i>	bacurau-da-telha	NC	NC	NC
<i>Hydropsalis torquata</i>	bacurau-tesoura	LC	NC	NC
Cardinalidae				
<i>Habia rubica</i>	tiê-de-bando	LC	NC	NC
Cathartidae				
<i>Cathartes aura</i>	urubu-de-cabeça-vermelha	LC	NC	NC
<i>Coragyps atratus</i>	urubu-de-cabeça-preta	LC	NC	NC
<i>Sarcoramphus papa</i>	urubu-rei	LC	NC	NC
Charadriidae				
<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	LC	NC	NC
Columbidae				
<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha	LC	NC	NC
<i>Columbina picui</i>	rolinha-picuí	LC	NC	NC

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
<i>Geotrygon montana</i>	pariri	LC	NC	NC
<i>Leptotila rufaxilla</i>	juriti-de-testa-branca	LC	NC	NC
<i>Leptotila verreauxi</i>	juriti-pupu	LC	NC	NC
<i>Patagioenas picazuro</i>	pomba-asa-branca	LC	NC	NC
<i>Patagioenas plumbea</i>	pomba-amargosa	LC	NC	NC
Conopophagidae				
<i>Conopophaga lineata</i>	chupa-dente	LC	NC	NC
Corvidae				
<i>Cyanocorax caeruleus</i>	gralha-azul	LC	NC	NC
Cotingidae				
<i>Carpornis cucullata</i>	corocoxó	NT	NC	NC
<i>Procnias nudicollis</i>	araponga	NT	NC	NC
Cracidae				
<i>Ortalis squamata</i>	aracuã-escamoso	LC	NC	NC
<i>Penelope superciliaris</i>	jacupemba	LC	NC	VU
<i>Penelope obscura</i>	jacuaçu	LC	NC	NC
Cuculidae				
<i>Crotophaga ani</i>	anu-preto	LC	NC	NC
<i>Guira guira</i>	anu-branco	LC	NC	NC
<i>Piaya cayana</i>	alma-de-gato	LC	NC	NC
<i>Tapera naevia</i>	saci	LC	NC	NC
Dendrocolaptidae				
<i>Campylorhamphus falcularius</i>	arapaçu-de-bico-torto	LC	NC	NC
<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	arapaçu-grande	LC	NC	NC
<i>Lepidocolaptes falcinellus</i>	arapaçu-escamado-do-sul	LC	NC	NC
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde	LC	NC	NC
<i>Xiphocolaptes albicollis</i>	arapaçu-de-garganta-branca	LC	NC	NC
<i>Xiphorhynchus fuscus</i>	arapaçu-rajado	LC	NC	NC
Falconidae				
<i>Caracara plancus</i>	carcará	LC	NC	NC
<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	LC	NC	NC
<i>Micrastur ruficollis</i>	falcão-caburé	LC	NC	NC
<i>Micrastur semitorquatus</i>	falcão-relógio	LC	NC	NC
<i>Milvago chimachima</i>	carrapateiro	LC	NC	NC

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
Formicariidae				
<i>Chamaeza campanisona</i>	tovaca-campainha	LC	NC	NC
<i>Chamaeza ruficauda</i>	tovaca-de-rabo-vermelho	LC	NC	NC
Fringillidae				
<i>Chlorophonia cyanea</i>	gaturamo-bandeira	LC	NC	NC
<i>Euphonia chalybea</i>	cais-cais	NT	NC	NC
<i>Euphonia cyanocephala</i>	gaturamo-rei	LC	NC	NC
<i>Euphonia pectoralis</i>	ferro-velho	LC	NC	NC
<i>Euphonia violacea</i>	gaturamo-verdadeiro	LC	NC	NC
<i>Spinus magellanicus</i>	pintassilgo	LC	NC	NC
Furnariidae				
<i>Anabacerthia amaurotis</i>	limpa-folha-miúdo	NT	NC	NC
<i>Automolus leucophthalmus</i>	barranqueiro-de-olho-branco	LC	NC	NC
<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>	curutié	LC	NC	NC
<i>Cichocolaptes leucophrus</i>	trepador-sobrancelha	LC	NC	NC
<i>Cinclodes pabsti</i>	pedreiro	NT	NC	VU
<i>Clibanornis dendrocolaptoides</i>	cisqueiro	NT	NC	NC
<i>Cranioleuca obsoleta</i>	arredio-oliváceo	LC	NC	NC
<i>Furnarius rufus</i>	joão-de-barro	LC	NC	NC
<i>Heliobletus contaminatus</i>	trepadorzinho	LC	NC	NC
<i>Lochmias nematura</i>	joão-porca	LC	NC	NC
<i>Philydor atricapillus</i>	limpa-folha-coroado	LC	NC	NC
<i>Philydor rufum</i>	limpa-folha-de-testa-baia	LC	NC	NC
<i>Synallaxis cinerascens</i>	pi-puí	LC	NC	NC
<i>Synallaxis ruficapilla</i>	pichororé	LC	NC	NC
<i>Synallaxis spixi</i>	joão-teneném	LC	NC	NC
<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	trepador-quiete	LC	NC	NC
Grallariidae				
<i>Grallaria varia</i>	tovacuçu	LC	NC	NC
<i>Hylopezus nattereri</i>	pinto-do-mato	LC	NC	NC
Hirundinidae				
<i>Progne chalybea</i>	andorinha-doméstica-grande	LC	NC	NC
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	andorinha-pequenade-	LC	NC	NC

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
	casa			
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	LC	NC	NC
<i>Tachycineta leucorrhoa</i>	andorinha-de-sobrebranco	LC	NC	NC
Icteridae				
<i>Agelaioides badius</i>	asa-de-telha			
<i>Cacicus chrysopterus</i>	tecelão	LC	NC	NC
<i>Icterus pyrrhopterus</i>	encontro	LC	NC	NC
<i>Molothrus bonariensis</i>	chupim	LC	NC	NC
<i>Pseudoleistes guirahuro</i>	chopim-do-brejo	LC	NC	NC
Jacanidae				
<i>Jacana jacana</i>	jaçanã	LC	NC	NC
Mimidae				
<i>Mimus saturninus</i>	sabiá-do-campo	LC	NC	NC
Mitrospingidae				
<i>Orthogonys chloricterus</i>	catirumbava	LC	NC	NC
Momotidae				
<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	juruva	LC	NC	NC
Nyctibiidae				
<i>Nyctibius griseus</i>	urutau			
Odontophoridae				
<i>Odontophorus capueira</i>	uru	LC	NC	NC
Oxyruncidae				
<i>Oxyruncus cristatus</i>	araponga-do-horto	LC	NC	NC
Parulidae				
<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula	LC	NC	NC
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	LC	NC	NC
<i>Myiothlypis leucoblephara</i>	pula-pula-assobiador	LC	NC	NC
<i>Setophaga pitiayumi</i>	mariquita	LC	NC	NC
Passerellidae				
<i>Zonotrichia capensis</i>	tico-tico	LC	NC	NC
Picidae				
<i>Campephilus robustus</i>	pica-pau-rei	LC	NC	NC
<i>Celeus flavescens</i>	pica-pau-de-cabeça-amarela	LC	NC	NC
<i>Colaptes campestris</i>	pica-pau-do-campo	LC	NC	NC

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
<i>Dryocopus lineatus</i>	pica-pau-de-banda-branca	LC	NC	NC
<i>Melanerpes flavifrons</i>	benedito-de-testa-amarela	LC	NC	NC
<i>Piculus aurulentus</i>	pica-pau-dourado	NT	NC	NC
<i>Picumnus nebulosus</i>	pica-pau-anão-carijó	NT	NC	NC
<i>Picumnus temminckii</i>	pica-pau-anão-de-coleira	LC	NC	NC
<i>Veniliornis spilogaster</i>	picapauzinho-verde-carijó	LC	NC	NC
Pipridae				
<i>Chiroxiphia caudata</i>	tangará	LC	NC	NC
<i>Illicura militaris</i>	tangarazinho	LC	NC	NC
Platyrynchidae				
<i>Platyrynchus mystaceus</i>	patinho	LC	NC	NC
Podicipedidae				
<i>Tachybaptus dominicus</i>	mergulhão-pequeno	LC	NC	NC
Psittacidae				
<i>Brotogeris tirica</i>	periquito-rico	LC	NC	NC
<i>Pionopsitta pileata</i>	cuiú-cuiú	LC	NC	NC
<i>Pionus maximiliani</i>	maitaca-verde	LC	NC	NC
<i>Psittacara leucophthalmus</i>	periquitão	LC	NC	NC
<i>Pyrrhura frontalis</i>	tiriba-de-testa-vermelha	LC	NC	NC
<i>Triclaria malachitacea</i>	sabiá-cica	NT	NC	VU
Rallidae				
<i>Aramides saracura</i>	saracura-do-mato	LC	NC	NC
<i>Pardirallus nigricans</i>	saracura-sanã	LC	NC	NC
<i>Gallinula galeata</i>	frango-d'água-comum	LC	NC	NC
Ramphastidae				
<i>Ramphastos dicolorus</i>	tucano-de-bico-verde	LC	NC	NC
<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano-de-bico-preto	LC	NC	NC
<i>Selenidera maculirostris</i>	araçari-poca	LC	NC	NC
Rhinocryptidae				
<i>Eleoscytalopus indigoticus</i>	macuquinho	NT	NC	NC
<i>Scytalopus speluncae</i>	tapaculo-preto	LC	NC	NC
Rhynchocyclidae				
<i>Hemitriccus obsoletus</i>	catraca	LC	NC	NC
<i>Hemitriccus orbitatus</i>	tiririzinho-do-mato	NT	NC	NC

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	cabeçudo	LC	NC	NC
<i>Mionectes rufiventris</i>	abre-asa-de-cabeça-cinza	LC	NC	NC
<i>Myiornis auricularis</i>	miudinho	LC	NC	NC
<i>Phylloscartes difficilis</i>	estalinho	NT	NC	EN
<i>Phylloscartes ventralis</i>	borboletinha-do-mato	LC	NC	NC
<i>Poecilatriccus plumbeiceps</i>	tororó	LC	NC	NC
<i>Tolmomyias sulphureus</i>	bico-chato-de-orelha-preta	LC	NC	NC
Scleruridae				
<i>Sclerurus scansor</i>	vira-folha	LC	NC	NC
Strigidae				
<i>Athene cunicularia</i>	coruja-buraqueira	LC	NC	NC
<i>Glaucidium brasilianum</i>	caburé	LC	NC	NC
<i>Megascops sanctaecatarinae</i>	corujinha-do-sul	LC	NC	NC
<i>Pulsatrix koeniswaldiana</i>	murucututu-de-barriga-amarela	LC	NC	NC
<i>Strix hylophila</i>	coruja-listrada	NT	NC	NC
Thamnophilidae				
<i>Batara cinerea</i>	matracão	LC	NC	NC
<i>Biatas nigropectus</i>	papo-branco	VU	NC	NC
<i>Drymophila ferruginea</i>	trovoada	LC	NC	NC
<i>Drymophila malura</i>	choquinha-carijó	LC	NC	NC
<i>Dysithamnus mentalis</i>	choquinha-lisa	LC	NC	NC
<i>Dysithamnus xanthopterus</i>	choquinha-de-asa-ferrugem	LC	NC	NC
<i>Hypoedaleus guttatus</i>	chocão-carijó	LC	NC	NC
<i>Mackenziaena leachii</i>	borralhara-assobiadora	LC	NC	NC
<i>Mackenziaena severa</i>	borralhara	LC	NC	NC
<i>Myrmoderus squamosus</i>	papa-formiga-de-grota	LC	NC	NC
<i>Pyriglena leucoptera</i>	papa-taoca-do-sul	LC	NC	NC
<i>Rhopias gularis</i>	choquinha-de-garganta-pintada	LC	NC	NC
<i>Thamnophilus caerulescens</i>	choca-da-mata	LC	NC	NC
<i>Thamnophilus ruficapillus</i>	choca-de-chapéu-vermelho	LC	NC	NC
Thraupidae				
<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	LC	NC	NC
<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	LC	NC	NC
<i>Donacospiza albifrons</i>	tico-tico-do-banhado	LC	NC	NC

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
<i>Embernagra platensis</i>	sabiá-do-banhado	LC	NC	NC
<i>Haplospiza unicolor</i>	cigarra-bambu	LC	NC	NC
<i>Hemithraupis ruficapilla</i>	saíra-ferrugem	LC	NC	NC
<i>Microspingus cabanisi</i>	quete-do-sul	LC	NC	NC
<i>Orchesticus abeillei</i>	sanhaçu-pardo	NT	NC	NC
<i>Pipraeidea melanonota</i>	saíra-viúva	LC	NC	NC
<i>Poospiza nigrorufa</i>	quem-te-vestiu	LC	NC	NC
<i>Poospiza thoracica</i>	peito-pinhão	LC	NC	NC
<i>Pyrrhocomma ruficeps</i>	cabecinha-castanha	LC	NC	NC
<i>Saltator fuliginosus</i>	bico-de-pimenta	LC	NC	VU
<i>Saltator maxillosus</i>	bico-grosso	LC	NC	NC
<i>Saltator similis</i>	Trinca-ferro, papa-banana	LC	NC	NC
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	LC	NC	NC
<i>Sporophila caerulescens</i>	coleirinho	LC	NC	NC
<i>Sporophila frontalis</i>	pixoxó	VU	VU	VU
<i>Stephanophorus diadematus</i>	sanhaço-frade	LC	NC	NC
<i>Tachyphonus coronatus</i>	tiê-preto	LC	NC	NC
<i>Tangara cyanocephala</i>	saíra-militar	LC	NC	NC
<i>Tangara cyanoptera</i>	sanhaçu-de-encontro-azul	NT	NC	NC
<i>Tangara desmaresti</i>	saíra-lagarta	LC	NC	NC
<i>Tangara ornata</i>	sanhaço-de-encontro-amarelo	LC	NC	NC
<i>Tangara palmarum</i>	sanhaçu-do-coqueiro	LC	NC	NC
<i>Tangara preciosa</i>	saíra-preciosa	LC	NC	NC
<i>Tangara sayaca</i>	sanhaçu-cinzento	LC	NC	NC
<i>Tangara seledon</i>	saíra-sete-cores	LC	NC	NC
<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha	LC	NC	NC
<i>Trichothraupis melanops</i>	tiê-de-topete	LC	NC	NC
<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu	LC	NC	NC
Threskiornithidae				
<i>Phimosus infuscatus</i>	tapicuru	LC	NC	NC
<i>Plegadis chihi</i>	caraúna	LC	NC	NC
<i>Theristicus caudatus</i>	curicaca	LC	NC	NC
Tinamidae				
<i>Tinamus solitarius</i>	macuco	NT	NC	VU

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
<i>Crypturellus obsoletus</i>	inambuguaçu	LC	NC	NC
<i>Crypturellus tataupa</i>	inambuxintã	LC	NC	NC
Tityridae				
<i>Pachyramphus castaneus</i>	caneleiro	LC	NC	NC
<i>Pachyramphus polychopterus</i>	caneleiro-preto	LC	NC	NC
<i>Pachyramphus validus</i>	caneleiro-de-chapéu-preto	LC	NC	NC
<i>Schiffornis virescens</i>	flautim			
<i>Tityra cayana</i>	anambé-branco-de-rabo-preto	LC	NC	NC
<i>Tityra inquisitor</i>	anambé-branco	LC	NC	NC
Trochilidae				
<i>Aphantochroa cirrochloris</i>	beija-flor-cinza	LC	NC	NC
<i>Amazilia fimbriata</i>	beija-flor-de-garganta-verde	LC	NC	NC
<i>Amazilia versicolor</i>	beija-flor-de-banda-branca	LC	NC	NC
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	besourinho-de-bico-vermelho	LC	NC	NC
<i>Eupetomena macroura</i>	beija-flor-tesoura	LC	NC	NC
<i>Florisuga fusca</i>	beija-flor-preto	LC	NC	NC
<i>Heliodoxa rubricauda</i>	beija-flor-rubi	LC	NC	NC
<i>Leucochloris albicollis</i>	beija-flor-de-papo-branco	LC	NC	NC
<i>Phaethornis eurynome</i>	rabo-branco-de-garganta-rajada	LC	NC	NC
<i>Stephanoxis loddigesii</i>	beija-flor-de-topete-azul	LC	NC	NC
<i>Thalurania glaucopis</i>	beija-flor-de-fronte-violeta	LC	NC	NC
Troglodytidae				
<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	LC	NC	NC
Trogonidae				
<i>Trogon rufus</i>	surucuá-de-barriga-amarela	LC	NC	NC
<i>Trogon surrucura</i>	surucuá-variado	LC	NC	NC
<i>Trogon viridis</i>	surucuá-grande-de barriga-amarela	LC	NC	EN
Turdidae				
<i>Turdus albicollis</i>	sabiá-coleira	LC	NC	NC
<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	LC	NC	NC
<i>Turdus flavipes</i>	sabiá-una	LC	NC	NC
<i>Turdus rufiventris</i>	sabiá-laranjeira	LC	NC	NC
Tyrannidae				

AVES

Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
<i>Attila phoenicurus</i>	capitão-castanho	LC	NC	NC
<i>Attila rufus</i>	capitão-de-saíra	LC	NC	NC
<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	LC	NC	NC
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	guaracavuçu	LC	NC	NC
<i>Elaenia flavogaster</i>	guaracava-de-barriga-amarela	LC	NC	NC
<i>Elaenia parvirostris</i>	tuque-pium	LC	NC	NC
<i>Elaenia mesoleuca</i>	tuque	LC	NC	NC
<i>Elaenia obscura</i>	tucão	LC	NC	NC
<i>Empidonomus varius</i>	peitica	LC	NC	NC
<i>Knipolegus cyanirostris</i>	maria-preta-de-bico-azulado	LC	NC	NC
<i>Knipolegus nigerrimus</i>	maria-preta-garganta-vermelha	LC	NC	NC
<i>Lathrotriccus euleri</i>	enferrujado	LC	NC	NC
<i>Legatus leucophaeus</i>	bem-te-vi-pirata	LC	NC	NC
<i>Machetornis rixosa</i>	suiriri-cavaleiro	LC	NC	NC
<i>Megarynchus pitangua</i>	nei-nei	LC	NC	NC
<i>Muscipipra vetula</i>	tesoura-cinzenta	LC	NC	NC
<i>Myiarchus swainsoni</i>	irré	LC	NC	NC
<i>Myiodynastes maculatus</i>	bem-te-vi-rajado	LC	NC	NC
<i>Myiopagis caniceps</i>	guaracava-cinzenta	LC	NC	NC
<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	LC	NC	NC
<i>Myiozetetes similis</i>	bentevizinho-penacho-vermelho	LC	NC	NC
<i>Phyllomyias fasciatus</i>	piolhinho	LC	NC	NC
<i>Phyllomyias griseocapilla</i>	piolhinho-serrano	NT	NC	NC
<i>Phyllomyias virescens</i>	piolhinho-verdoso	LC	NC	NC
<i>Pitangus sulphuratus</i>	bem-te-vi	LC	NC	NC
<i>Satrapa icterophrys</i>	suiriri-pequeno	LC	NC	NC
<i>Serpophaga nigricans</i>	joão-pobre	LC	NC	NC
<i>Serpophaga subcristata</i>	alegrinho	LC	NC	NC
<i>Sirystes sibilator</i>	gritador	LC	NC	NC
<i>Tyranniscus burmeisteri</i>	piolhinho-chiador	LC	NC	NC
<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	LC	NC	NC
<i>Tyrannus savana</i>	tesourinha	LC	NC	NC
Tytonidae				
<i>Tyto furcata</i>	suindara	LC	NC	NC

AVES					
Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC	
Vireonidae					
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	pitiguari	LC	NC	NC	
<i>Hylophilus poicilotis</i>	verdinho-coroado	LC	NC	NC	
<i>Vireo chivi</i>	juruviara	LC	NC	NC	
Xenopidae					
<i>Xenops rutilans</i>	bico-virado-carijó	NC	NC	NC	

Tabela 3. Espécies de anfíbios amostradas no Parque Estadual da Serra Furada, que está localizado nos municípios de Orleans e Grão-Pará. Fonte: Ceron, Lucas & Zocche (2017). Categorias de ameaça: GL (lista global, IUCN 2019); BR (lista nacional, Portaria MMA 444/2014); SC (lista estadual, Resolução CONSEMA 002/2011). NC: Não consta, LC: Pouco preocupante, VU: Vulnerável.

ANFÍBIOS					
Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC	
Brachycephalidae					
<i>Ischnocnema henselii</i>		LC	NC	NC	
Bufoidea					
Bufoidea					
<i>Dendrophryniscus berthalutzae</i>		LC	NC	NC	
<i>Rhinella abei</i>		LC	NC	NC	
<i>Rhinella icterica</i>		LC	NC	NC	
Centrolenidae					
<i>Vitreorana uranoscopa</i>	rã-de-vidro	LC	NC	VU	
Hemiphractidae					
<i>Fritziana aff. fissilis</i>		LC	NC	NC	
Hylidae					
<i>Aplastodiscus ehrhardti</i>	perereca-flautinha-de-Ehradt	LC	NC	VU	
<i>Aplastodiscus perviridis</i>		LC	NC	NC	
<i>Boana bischoffi</i>		LC	NC	NC	
<i>Boana faber</i>		LC	NC	NC	
<i>Bokermannohyla hylax</i>		LC	NC	NC	
<i>Dendropsophus nahdereri</i>		LC	NC	NC	
<i>Hypsiboas marginatus</i>		LC	NC	VU	
<i>Ololygon catharinae</i>		LC	NC	NC	
<i>Phyllomedusa distincta</i>		LC	NC	NC	

ANFÍBIOS					
Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC	
<i>Scinax fuscovarius</i>		LC	NC	NC	
<i>Scinax granulatus</i>		LC	NC	NC	
<i>Scinax perereca</i>		LC	NC	NC	
<i>Trachycephalus mesophaeus</i>		LC	NC	NC	
Hylodidae					
<i>Hylodes meridionalis</i>		LC	NC	NC	
Leptodactylidae					
<i>Adenomera araucaria</i>		LC	NC	NC	
<i>Leptodactylus gracilis</i>		LC	NC	NC	
<i>Leptodactylus latrans</i>		LC	NC	NC	
<i>Leptodactylus plaumanni</i>		LC	NC	NC	
<i>Physalaemus nanus</i>		LC	NC	NC	
Microhylidae					
<i>Elachistocleis bicolor</i>		LC	NC	NC	
Odontophrynidae					
<i>Proceratophrys boiei</i>		LC	NC	NC	

Tabela 4. Espécies de peixes amostradas no município de Orleans. Fonte: Feltrin (comunicação pessoal, 2022) e Costa, Feltrin & Katz (2021). Categorias de ameaça: GL (lista global, IUCN 2019); BR (lista nacional, Portaria MMA 444/2014); SC (lista estadual, Resolução CONSEMA 002/2011). NC: Não consta, DD: Dados deficientes, LC: Pouco preocupante, EN: Em perigo.

PEIXES					
ORDEM/Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC	
CHARACIFORMES					
Characidae					
<i>Astyanax lacustris</i> (Lütken, 1875)		NC	NC	NC	
<i>Astyanax laticeps</i> (Cope, 1894)	lambari, piava	NC	NC	NC	
<i>Deuterodon luetkenii</i> (Boulenger, 1887)	Lambarzinho	NC	NC	NC	
<i>Deuterodon singularis</i> Lucena & Lucena, 1992	lambari-bicudo	LC	NC	NC	
<i>Diapoma alburnum</i> (Hensel, 1870)	lambari-azul	NC	NC	NC	
<i>Hollandichthys multifasciatus</i> (Eigenmann & Norris, 1900)	lambari-listrado	NC	NC	EN	
<i>Hyphessobrycon igneus</i> Miquelarena, Menni, López & Casciotta, 1980	lambari-de-rabo-vermelho	NC	NC	NC	

PEIXES					
ORDEM/Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC	
<i>Mimagoniates microlepis</i> (Steindachner, 1877)	lambari-azul	NC	NC	NC	
<i>Oligosarcus hepsetus</i> (Cuvier, 1829)		NC	NC	NC	
Crenuchidae					
<i>Characidium pterostictum</i> Gomes, 1947	canivete	NC	NC	NC	
Erythrinidae					
<i>Hoplias cf. argentinensis</i> Rosso et al., 2018	traíra	NC	NC	NC	
CICHLIFORMES					
Cichlidae					
<i>Australoheros acaroides</i> (Hensel, 1870)	cará	NC	NC	NC	
<i>Crenicichla lepidota</i> Heckel, 1840	badejo	LC	NC	NC	
<i>Crenicichla maculata</i> Kullander & Lucena, 2006	badejo	NC	NC	NC	
<i>Geophagus iporangensis</i> (Haseman, 1911)	cará	NC	NC	NC	
CYPRINODONTIFORMES					
Poeciliidae					
<i>Phalloceros spiloura</i> Lucinda, 2008	barrigudinho	NC	NC	NC	
Anablepidae					
<i>Jenynsia weitzmani</i> Ghedotti, Meisner & Lucinda, 2001	barrigudinho, tundim	NC	NC	NC	
GYMNOTIFORMES					
Gymnotidae					
<i>Gymnotus carapo australis</i> Craig, Crampton & Albert, 2017		NC	NC	NC	
<i>Gymnotus pantherinus</i> (Steindachner, 1908)	tuvira, mussum	NC	NC	NC	
SILURIFORMES					
Auchenipteridae					
<i>Glanidium catharinensis</i> Miranda-Ribeiro, 1962	jundiá-sapo	DD	NC	NC	
Callichthyidae					
<i>Scleromystax salmacis</i> Britto & Reis, 2005	coridora	NC	NC	NC	
Heptapteridae					
<i>Heptapterus mustelinus</i> (Valenciennes, 1835)	jundiá	NC	NC	NC	
<i>Rhamdia eurycephala</i> Angrizani & Malabarba, 2018	jundiá, bagre	NC	NC	NC	
Loricariidae					
<i>Ancistrus multispinis</i> (Regan, 1912)	casculo-roseta	NC	NC	NC	
<i>Epaenionotus gracilis</i> Reis & Schaefer, 1998	cascludinho	LC	NC	NC	
<i>Hemiancistrus megalopteryx</i> Cardoso, 2004	casculo-toqueiro	NC	EN	NC	

PEIXES

ORDEM/Família/Espécie	Nome popular	GL	BR	SC
<i>Hisonotus leucofrenatus</i> (Miranda-Ribeiro, 1908)	casquinho	LC	NC	NC
<i>Hypostomus commersonii</i> Valenciennes, 1836	asa-branca	NC	NC	NC
<i>Pareiorhaphis cameroni</i> (Steindachner, 1907)	casquinho	NC	NC	NC
<i>Pareiorhaphis nudulus</i> (Reis & Pereira, 1999)	casquinho	NC	NC	NC
<i>Pareiorhaphis stomias</i> (Pereira & Reis, 2002)	casquinho	NC	NC	NC
<i>Parotocinclus maculicauda</i> (Steindachner, 1877)	casquinho	NC	NC	NC
<i>Rineloricaria aequalicuspis</i> Reis & Cardoso, 2001	violinha, cascudo	NC	NC	NC
<i>Rineloricaria</i> sp.	violinha, cascudo	LC	NC	NC
Pseudopimelodidae				
<i>Microglanis cottoides</i> (Boulenger, 1891)		NC	NC	NC
Trichomycteridae				
<i>Cambeva imaruhy</i> ¹ Costa, Feltrin & Katz, 2021	candiru	NC	NC	NC
<i>Ituglanis</i> ² sp. n.	candiru	NC	NC	NC
SYNBRANCHIFORMES				
Synbranchidae				
<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch, 1795	mussum	LC	NC	NC

1. Endêmica das cabeceiras do rio Tubarão associadas às escarpas da Serra Geral.

2. Em processo de descrição. Localidade-tipo: Comunidade de Três Barras, Orleans.

ANEXO VI

**Metodologias da análise por métricas de paisagem
e para definição das áreas prioritárias**

Metodologia da análise por métricas de paisagem

Para avaliar a situação dos remanescentes de vegetação nativa de Orleans em termos de efeito de borda e grau de isolamento, os dados do levantamento realizado por De Conto (2020), excluindo-se a área do PNSJ, foram analisados no *Fragstats* 4.2 por meio de **métricas de paisagem**.

Para o **efeito de borda**, foi considerado um *buffer* de 35 m, a exemplo de Scussel (2018), estimando-se a área central (*core area* – métrica CORE) e o percentual da mancha que é representada por esta área (*core area index* – métrica CAI). Como manchas com formatos mais irregulares (ou seja, mais “recortadas”, com maior número de reentrâncias) possuem uma borda relativamente maior do que manchas com formatos mais regulares, também se calculou a métrica FRAC, que se aproxima de 1 para formatos mais regulares ou euclidianos (como círculos ou quadrados) e de 2 para formatos mais irregulares ou fractais. Por fim, estimou-se o “número de áreas centrais disjuntas” (*number of disjunct core areas* – métrica NDCI) de cada mancha, que pode ser pensada como um tipo de “fragmentação interna” da mancha – maior em manchas com formatos mais irregulares e menor nas com formatos mais regulares. Em resumo, uma mancha florestal com qualidade ideal seria grande e sem muitas deformidades, ou seja, com uma única e grande área central.

Para o **grau de isolamento**, foi calculada a “distância euclidiana do vizinho mais próximo” (*euclidian nearest neighbor distance* – ENN). Adicionalmente às análises em nível de “mancha”, efetuou-se uma análise comparada em nível de “classe”, ou seja, estimando-se métricas para o conjunto total das manchas. Neste nível, foram calculadas a “conectividade” (métrica CONNECT) – número de ligações funcionais (ou seja, situadas dentro de um determinado limiar de distância, estipulado aqui em 200 metros) entre manchas dividido pelo número total de ligações possíveis – e a “coesão” (métrica COHESION) – que varia de 0 a 100 e aumenta quanto mais agregada e contínua for a disposição das manchas.

Para as medidas em nível de mancha, foram avaliados os **dez maiores fragmentos florestais** do município. Já para o nível de classe, foram avaliados comparativamente o conjunto completo das manchas levantadas, o conjunto composto apenas por manchas grandes (maiores que 100 ha) e médias (maiores que 30,7 e menores que 100 ha) e o conjunto composto apenas pelas manchas grandes. O objetivo da análise em nível de classe foi, a exemplo de Scussel (2018), avaliar a importância das manchas médias e pequenas como “trampolins ecológicos” entre manchas grandes.

Metodologia para definição das Áreas Prioritárias

Para a definição das áreas prioritárias para conservação e recuperação (APCR) optou-se por utilizar o método de **pesos de evidência**, com o objetivo gerar um índice classificatório relativo, a partir do julgamento por diferentes pesos arbitrados pelo pesquisador, segundo algum método de decisão (ROCHA; CASAGRANDE; MOURA, 2018).

Os **condicionantes** escolhidos para aplicar os pesos de evidência foram:

- Fragmentos de vegetação nativa;
- Zonas de amortecimento do Parque Nacional de São Joaquim (PNSJ) e do Parque Estadual da Serra Furada (PAESF)
- Áreas de Preservação Permanentes (APP) de topo de morro, de declividade, de curso de água e de nascente e Reservas Legais;
- Áreas com potencial agroecoturístico;
- Bacias de captação (Rio Novo e Rio Laranjeiras).

Para arbitrar os pesos dos condicionantes foi realizada uma consulta a especialistas (integrantes do Grupo de Trabalho para Elaboração do PMMA), denominada de *knowledge-driven* (BONHAM-CARTER, 1994), adotando-se para isso o método Delphi, desenvolvido por Dalkey e Helmer (1963). O método Delphi, segundo Moura (2007), consiste na decisão compartilhada entre especialistas a respeito do nível de importância de cada variável, seguindo a lógica de maximização do consenso.

O método Delphi foi aplicado em duas rodadas. Na primeira, os dez especialistas convidados preencheram uma planilha distribuindo os pesos para cada condicionante. Na segunda os especialistas receberam uma planilha preenchida com a média de cada condicionante realizada na rodada anterior. Assim, eles poderiam optar em aceitar os pesos médios ou sugerir modificações. Como houve consenso do grupo, não foi necessária uma nova rodada.

Após a definição de todos os condicionantes e seus respectivos pesos, foi elaborado o mapeamento de áreas prioritárias para conservação usando o *software* ArcGis versão 10.3.1, ferramenta calculadora *raster*, em que os pesos são multiplicados por cada mapa, conforme a Equação 1 que segue:

$$APCR = 0,20 * FV + 0,30 * ZA + 0,20 * APP \& RL + 0,10 * APA + 0,20 * BC$$

Em que:

APCR: Áreas prioritárias para conservação e recuperação;

FV: Fragmentos de vegetação;

ZA: Zonas de Amortecimento do PNSJ (área proposta) e do PAESF;

APP&RL: APPs e Reserva Legal;

APA: Áreas com Potencial Agroecoturístico;

BC: Bacias de captação (Rio Novo e do Rio Laranjeiras).

ANEXO VII
Resultados da Consulta Pública
de Percepção Ambiental

RESULTADOS DA CONSULTA PÚBLICA DE PERCEPÇÃO AMBIENTAL

AR

A qualidade do ar em nosso município é boa	7,6
A maioria das pessoas sabe que a queimada agrícola não controlada e a queima de lixo poluem o ar	6,4
Nosso município tem ações e incentivos para cuidar da qualidade do ar (uso de energias renováveis, ciclovias, transporte coletivo, rodízio de veículos, etc.	1,4
A maioria das pessoas sabe que as árvores ajudam a melhorar a temperatura e a qualidade do ar	7,2

ÁGUA

Nosso município está livre de problemas causados pelas cheias dos rios (enchentes)	2,6
A maioria das pessoas sabe que ao ocupar áreas próximas aos rios podem passar por transtornos com enchentes	7,1
Os rios que passam pelo município têm suas margens preservadas com árvores	3,1
Nosso município tem estruturas que evitam enchentes (boca de lobo, piscinão, galerias de águas pluviais, parques fluviais)	2,4
A maioria das pessoas sabe para onde vai o esgoto de suas casas	4,7
Os rios do município estão livres de mau cheiro	2,7
Os rios do município estão livres de esgoto	2,0
As pessoas podem nadar, pescar e brincar nos rios do município	4,6
A maioria das pessoas sabe de onde vem a água de suas casas	7,0
Meu bairro está livre de interrupções no abastecimento público de água	5,2

GESTÃO DE RESÍDUOS

As ruas e calçadas do meu município são limpas	4,6
O caminhão de lixo passa regularmente nas ruas do meu município	4,7
Em nosso município tem coleta seletiva de lixo	4,7
O lixo em nosso município é levado para aterros sanitários	6,9
A maioria das pessoas sabe que a compostagem é uma boa alternativa para reaproveitar o lixo orgânico	5,0

TERRITÓRIO

Nosso município possui parques, praças e áreas verdes suficientes	5,2
A maioria das pessoas costuma frequentar parques, praças e áreas verdes do município	3,9
A prefeitura faz a manutenção adequada das árvores do município (poda, plantio, retirada)	6,6
Nosso município é bem arborizado em todos os bairros	6,3
Em nosso município as pessoas estão cadastrando suas propriedades no Cadastro Ambiental Rural (CAR)	7,3

A maioria das pessoas sabe o que é o Plano Diretor e que ele regula as construções e o crescimento do município	3,0
Existem regiões com Mata Atlântica preservada em nosso município	7,8
Nas matas de nosso município é possível ver bichos como gambá, macaco, quati, capivara, teiú, tucano, lebre, pica-pau, gavião, entre outros	8,6

CONSUMO SUSTENTÁVEL

A maioria das pessoas conhece a origem dos alimentos que consomem	4,8
Nosso município valoriza e incentiva a agricultura familiar	4,3
A maioria das pessoas sabe que tudo aquilo que consomem impacta diretamente a natureza	5,1
A maioria das pessoas sabe que alimentos orgânicos são mais saudáveis ao homem e ao meio ambiente	7,1

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

Em nosso município são promovidas atividades de sensibilização e educação ambiental	5,5
A maioria das pessoas conhece as leis ambientais do município	2,7
O poder público divulga de forma eficaz suas ações ambientais	3,7

CLIMA

O clima afeta o meu modo de vida	8,6
Eu percebo sinais de que o clima está mudando no meu município	7,4
O meu município disponibiliza informações sobre os impactos da mudança do clima em nosso território	3,2
Chuvas intensas e/ou secas prolongadas se tornaram mais frequentes no meu município	6,4
O meu município está se preparando para enfrentar impactos da mudança do clima	2,9
A maioria das pessoas sabe o que fazer para se preparar para as mudanças do clima no futuro	1,8
A maioria das pessoas sabe que conservar o meio ambiente ajuda a enfrentar a mudança do clima	5,9

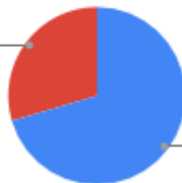
PARTICIPAÇÃO SOCIAL

A maioria das pessoas em nosso município sabe que os candidatos possuem planos de governo	4,6
A maioria das pessoas acompanha as ações ambientais de nosso município	2,5
As pessoas se mobilizam para conquistar melhorias ambientais para município	3,8
Todo cidadão tem sua responsabilidade na conservação do meio ambiente	7,7
A maioria das pessoas sabe que o poder público possui canais de participação, tais como Conselhos Municipais de Meio Ambiente, Comitês de Bacia Hidrográfica e Orçamento Participativo	4,1
A maioria das pessoas sabe como os Conselhos Municipais de Meio Ambiente, os Comitês de Bacia Hidrográfica e o Orçamento Participativo funcionam	2,7

Perfil dos participantes

Qual o seu sexo?

Feminino
29,5%



Masculino
70,5%

Qual a sua idade?

10-19

4,0%

30-39

20,6%

50-59

19,8%



20-29

21,4%

60-69

15,1%

40-49

18,3%

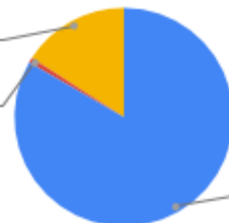
Você mora em:

Zona Urbana

15,9%

Não sei / Não quero responder

0,8%



Zona Rural
83,3%

Qual a sua escolaridade (último ano concluído)?

Pós-graduação

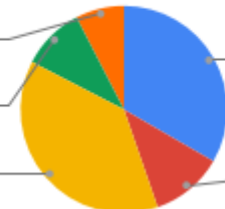
7,6%

Fundamental II/Ginásio

9,8%

Fundamental I/Primário

37,9%



Médio/Colegial

33,3%

Superior

11,4%

AR

A qualidade do ar em nosso município é boa

Discordo

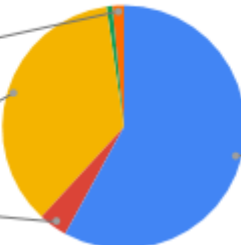
1,5%

Concordo mais ou menos

35,9%

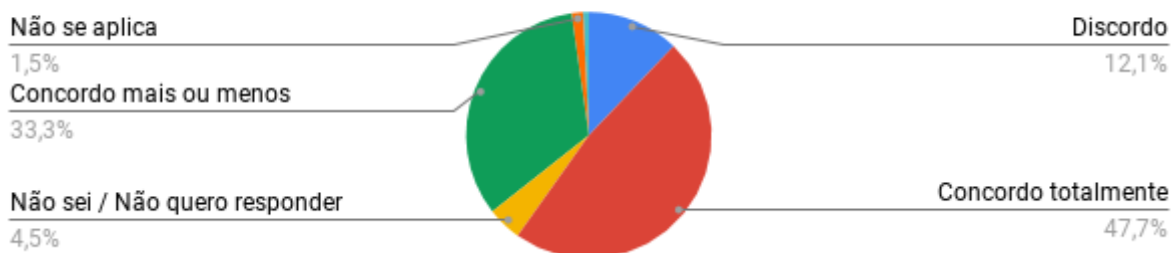
Não sei / Não quero responder

3,8%



Concordo totalmente
58,0%

A maioria das pessoas sabe que a queimada agrícola não controlada e a queima de lixo poluem o ar



Nosso município tem ações e incentivos para cuidar da qualidade do ar (uso de energias renováveis, ciclovias, transporte coletivo, rodízio de veículos, etc.)

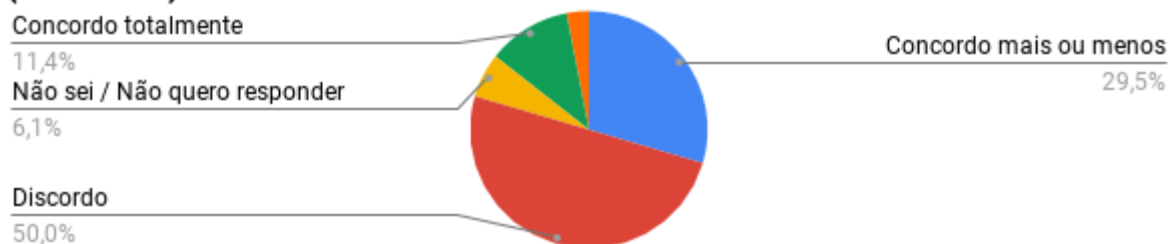


A maioria das pessoas sabe que as árvores ajudam a melhorar a temperatura e a qualidade do ar

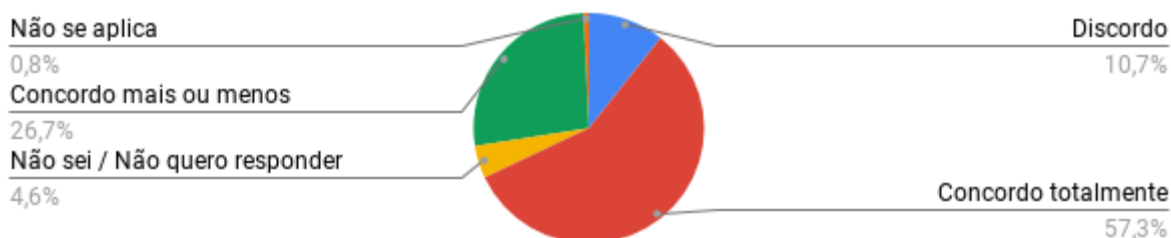


ÁGUA

Nosso município está livre de problemas causados pelas cheias dos rios (enchentes)



A maioria das pessoas sabe que ao ocupar áreas próximas aos rios podem passar por transtornos com enchentes



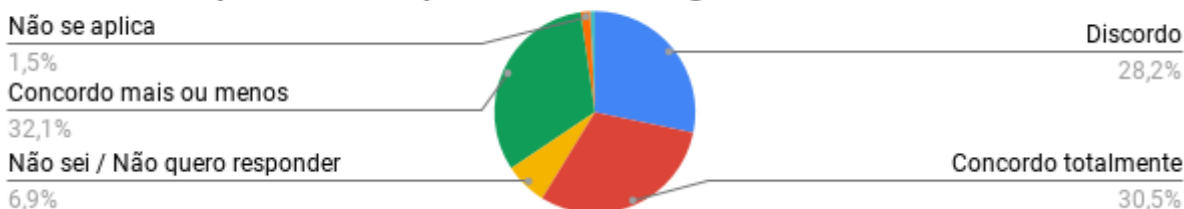
Os rios que passam pelo município têm suas margens preservadas com árvores



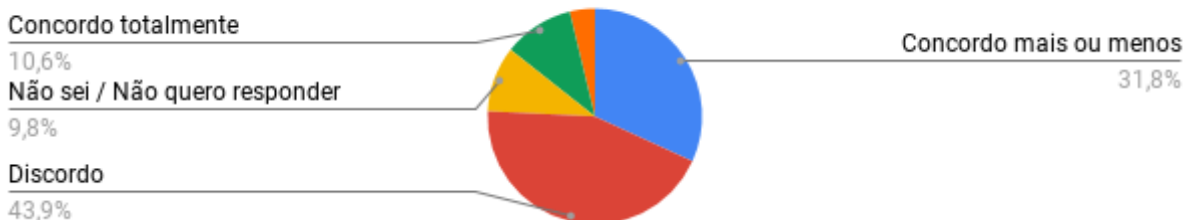
Nosso município tem estruturas que evitam enchentes (boca de lobo, piscinão, galerias de águas pluviais, parques fluviais)



A maioria das pessoas sabe para onde vai o esgoto de suas casas.



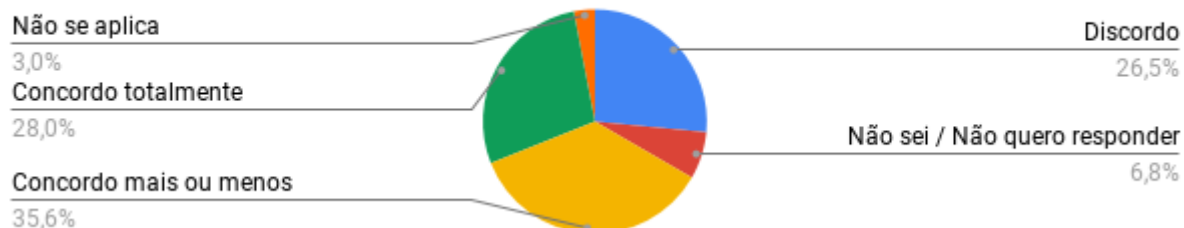
Os rios do município estão livres de mau cheiro



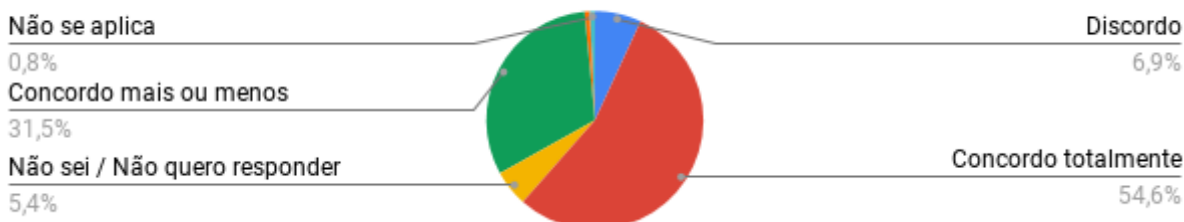
Os rios do município estão livres de esgoto



As pessoas podem nadar, pescar e brincar nos rios do município



A maioria das pessoas sabe de onde vem a água de suas casas

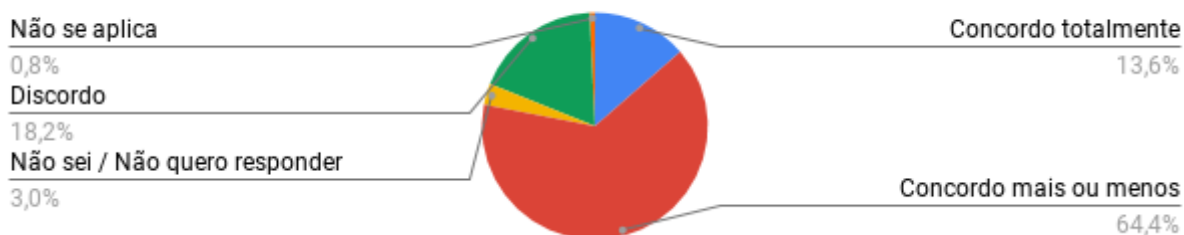


Meu bairro está livre de interrupções no abastecimento público de água

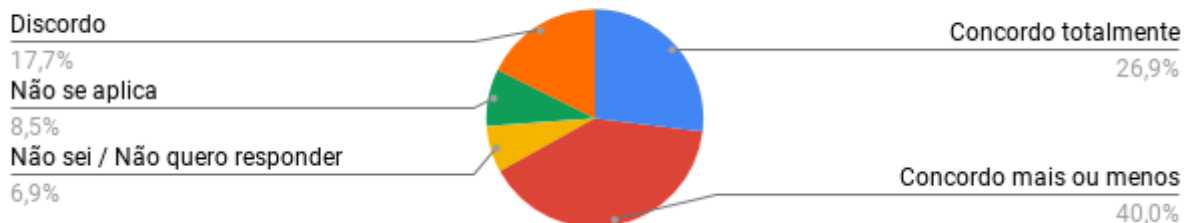


GESTÃO DE RESÍDUOS

As ruas e calçadas do meu município são limpas



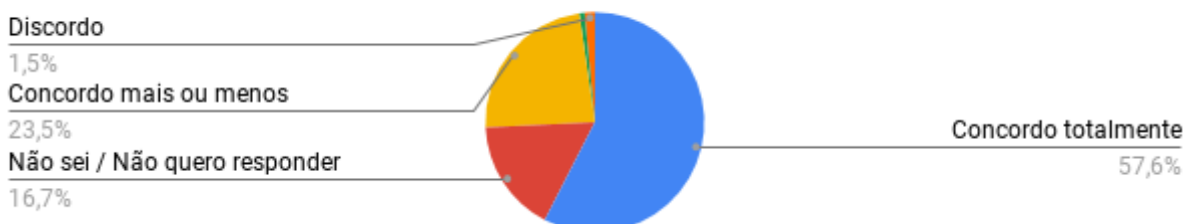
O caminhão de lixo passa regularmente nas ruas do meu município



Em nosso município tem coleta seletiva de lixo



O lixo em nosso município é levado para aterros sanitários



A maioria das pessoas sabe que a compostagem é uma boa alternativa para reaproveitar o lixo orgânico



TERRITÓRIO

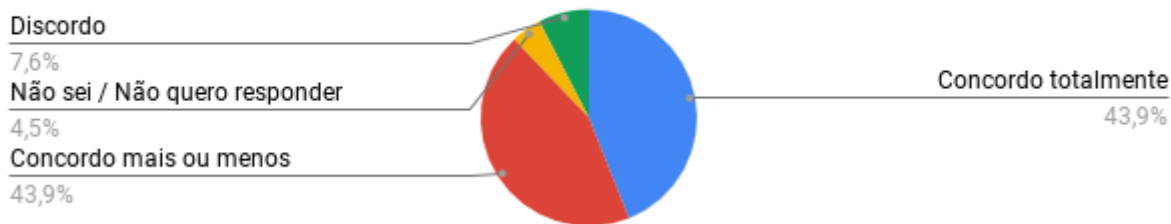
Nosso município possui parques, praças e áreas verdes suficientes



A maioria das pessoas costuma frequentar parques, praças e áreas verdes do município



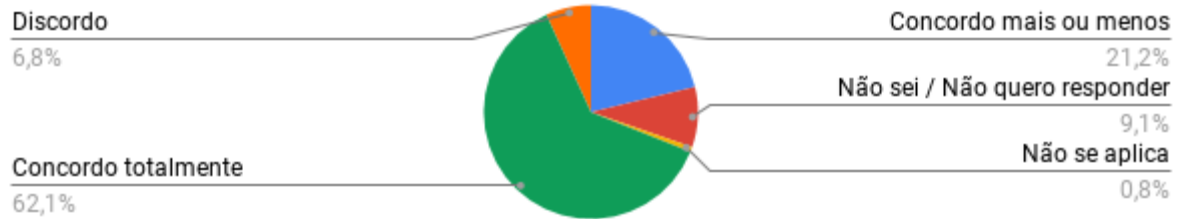
A prefeitura faz a manutenção adequada das árvores do município (poda, plantio, retirada)



Nosso município é bem arborizado em todos os bairros



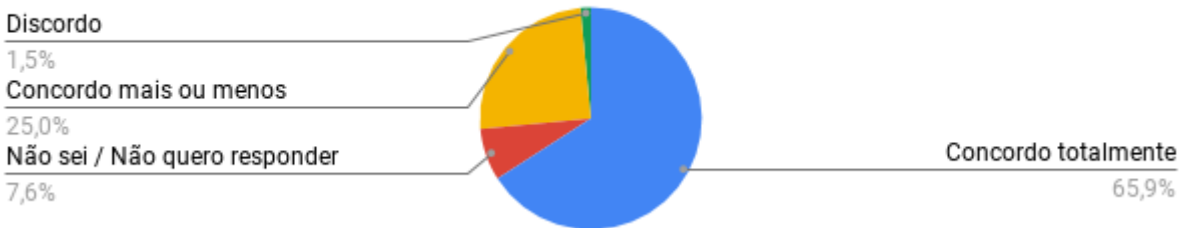
Em nosso município as pessoas estão cadastrando suas propriedades no Cadastro Ambiental Rural (CAR)



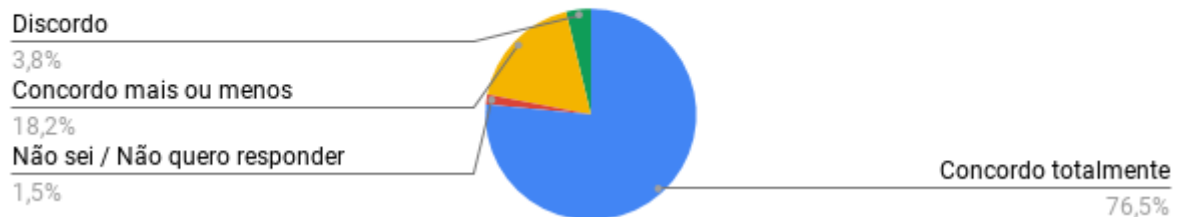
A maioria das pessoas sabe o que é o Plano Diretor e que ele regula as construções e o crescimento do município



Existem regiões com Mata Atlântica preservada em nosso município



Nas matas de nosso município é possível ver bichos como gambá, macaco, quati, capivara, teiú, tucano, lebre, pica-pau, gavião, dentre outros

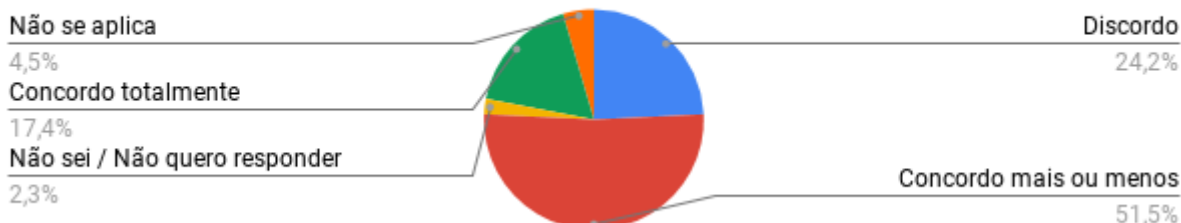


CONSUMO SUSTENTÁVEL

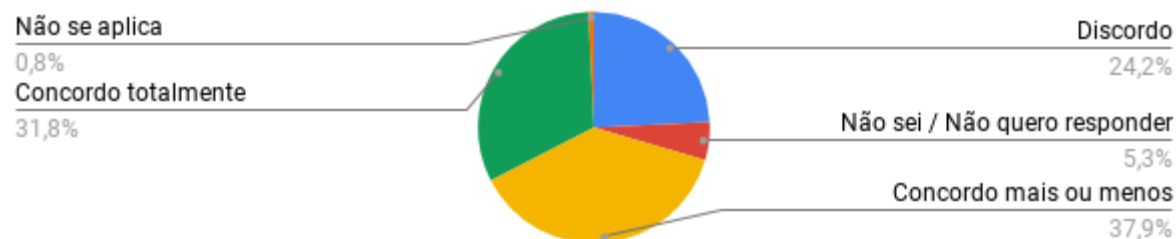
A maioria das pessoas conhece a origem dos alimentos que consomem



Nosso município valoriza e incentiva a agricultura familiar



A maioria das pessoas sabe que tudo aquilo que consomem impacta diretamente a natureza

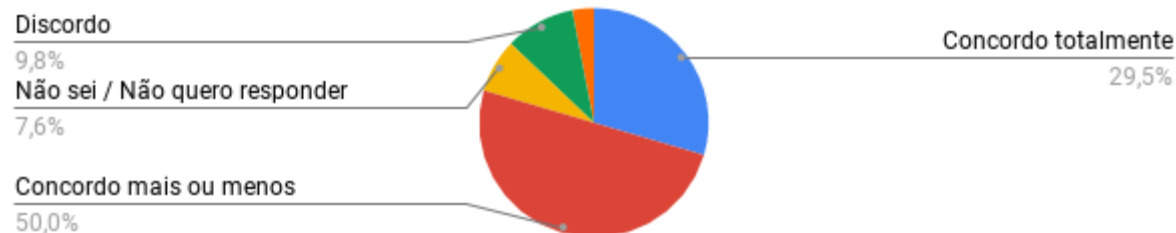


A maioria das pessoas sabe que alimentos orgânicos são mais saudáveis ao homem e ao meio ambiente

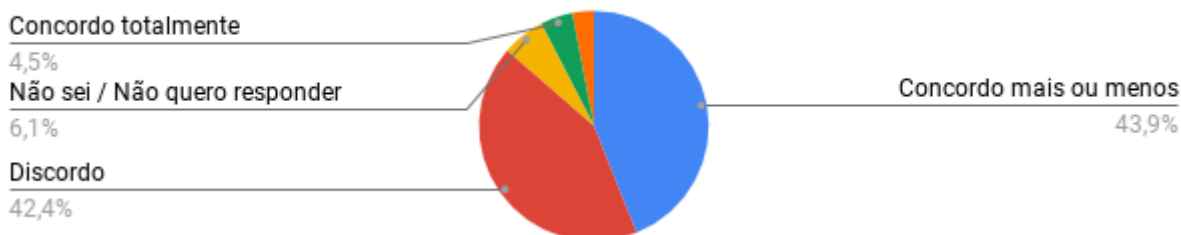


INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

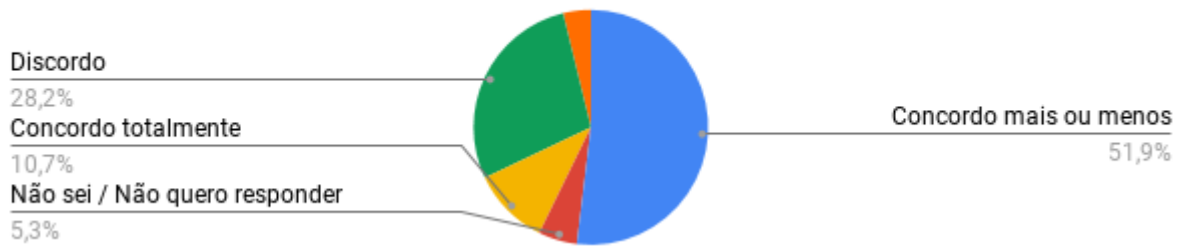
Em nosso município são promovidas atividades de sensibilização e educação ambiental



A maioria das pessoas conhece as leis ambientais do município

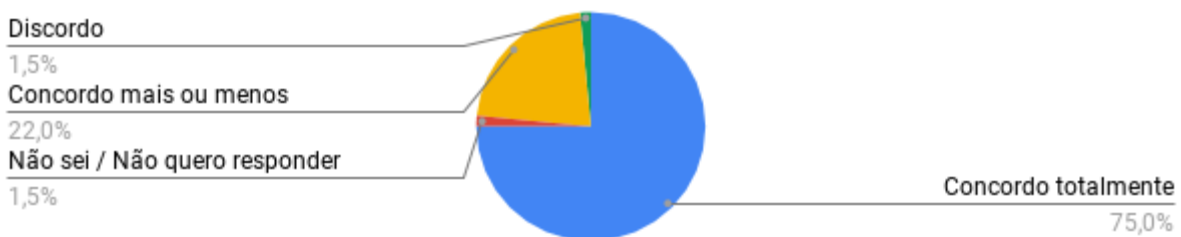


O poder público divulga de forma eficaz suas ações ambientais

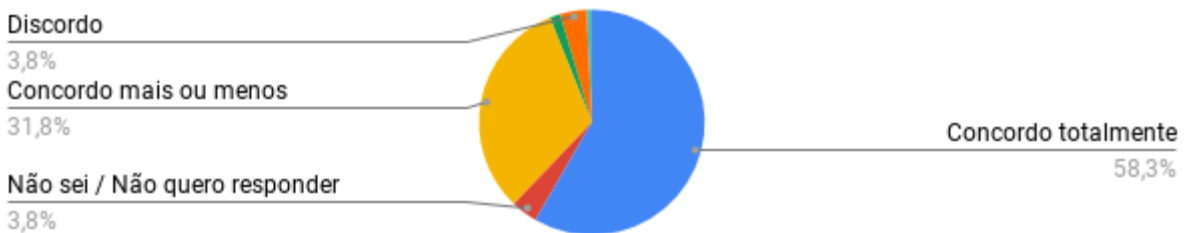


CLIMA

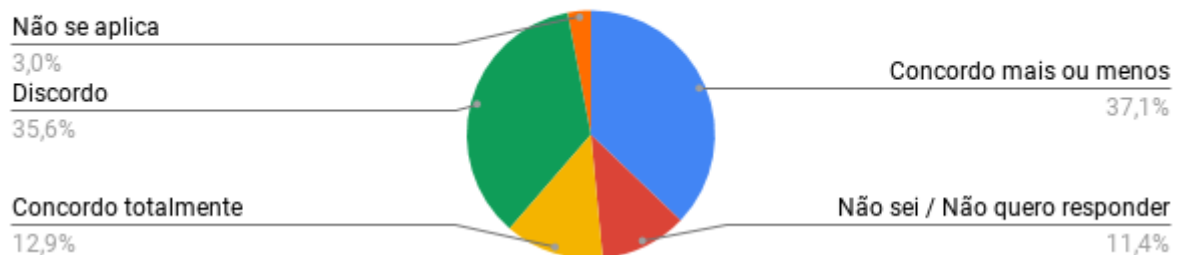
O clima afeta o meu modo de vida



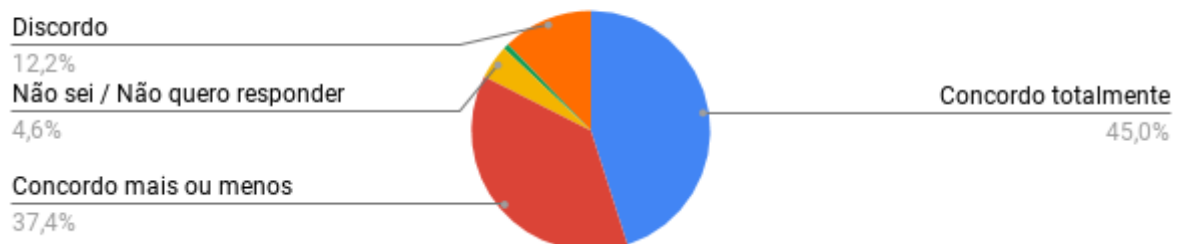
Eu percebo sinais de que o clima está mudando no meu município



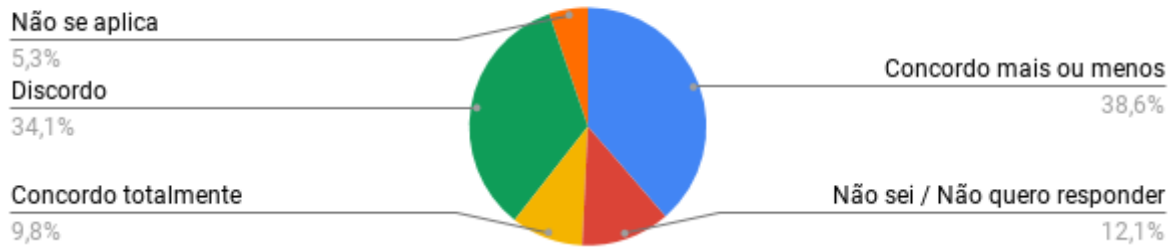
O meu município disponibiliza informações sobre os impactos da mudança do clima em nosso território



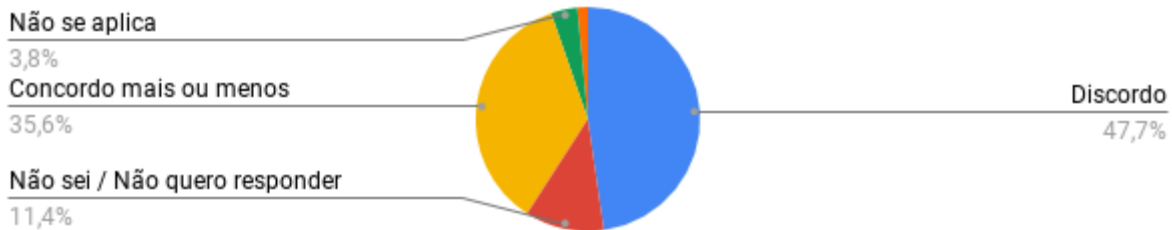
Chuvvas intensas e/ou secas prolongadas se tornaram mais frequentes no meu município



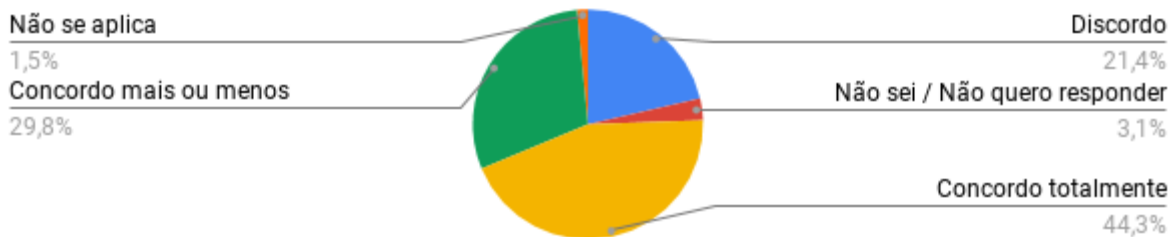
O meu município está se preparando para enfrentar impactos da mudança do clima



A maioria das pessoas sabe o que fazer para se preparar para as mudanças do clima no futuro



A maioria das pessoas sabe que conservar o meio ambiente ajuda a enfrentar a mudança do clima

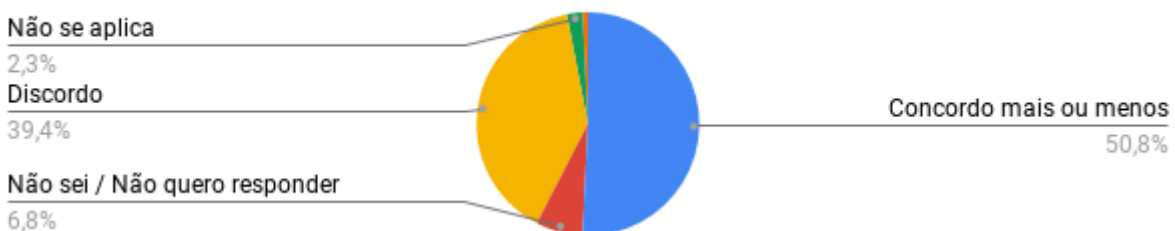


PARTICIPAÇÃO SOCIAL

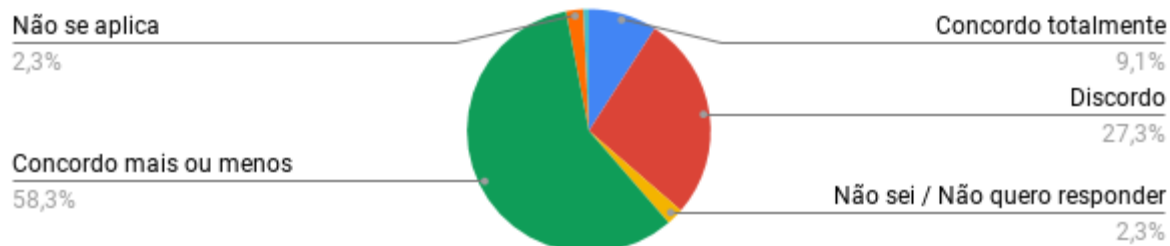
A maioria das pessoas em nosso município sabe que os candidatos possuem planos de governo



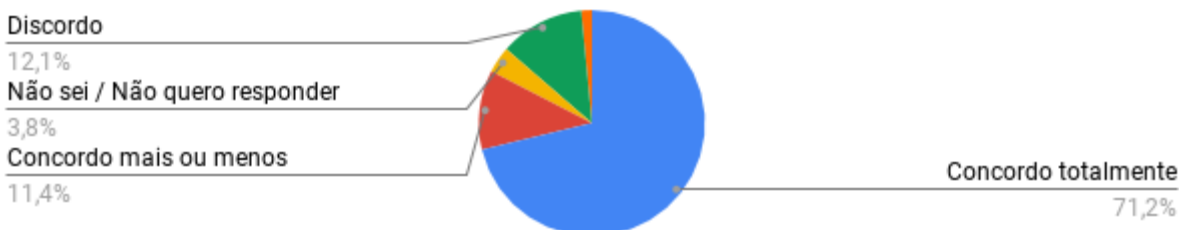
A maioria das pessoas acompanha as ações ambientais de nosso município



As pessoas se mobilizam para conquistar melhorias ambientais para município



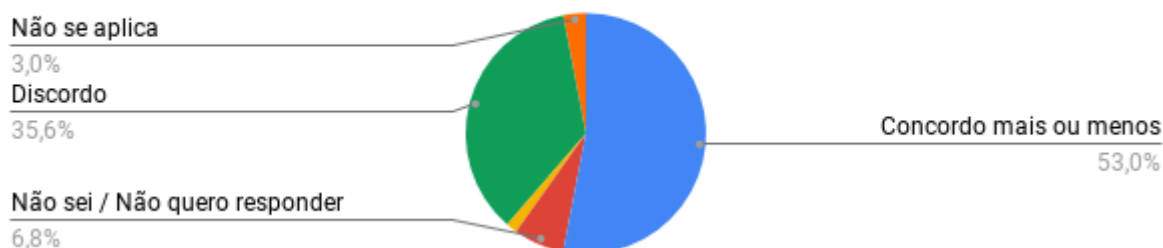
Todo cidadão tem sua responsabilidade na conservação do meio ambiente



A maioria das pessoas sabe que o poder público possui canais de participação, tais como Conselhos Municipais de Meio Ambiente, Comitês de Bacia Hidrográfica e Orçamento Participativo

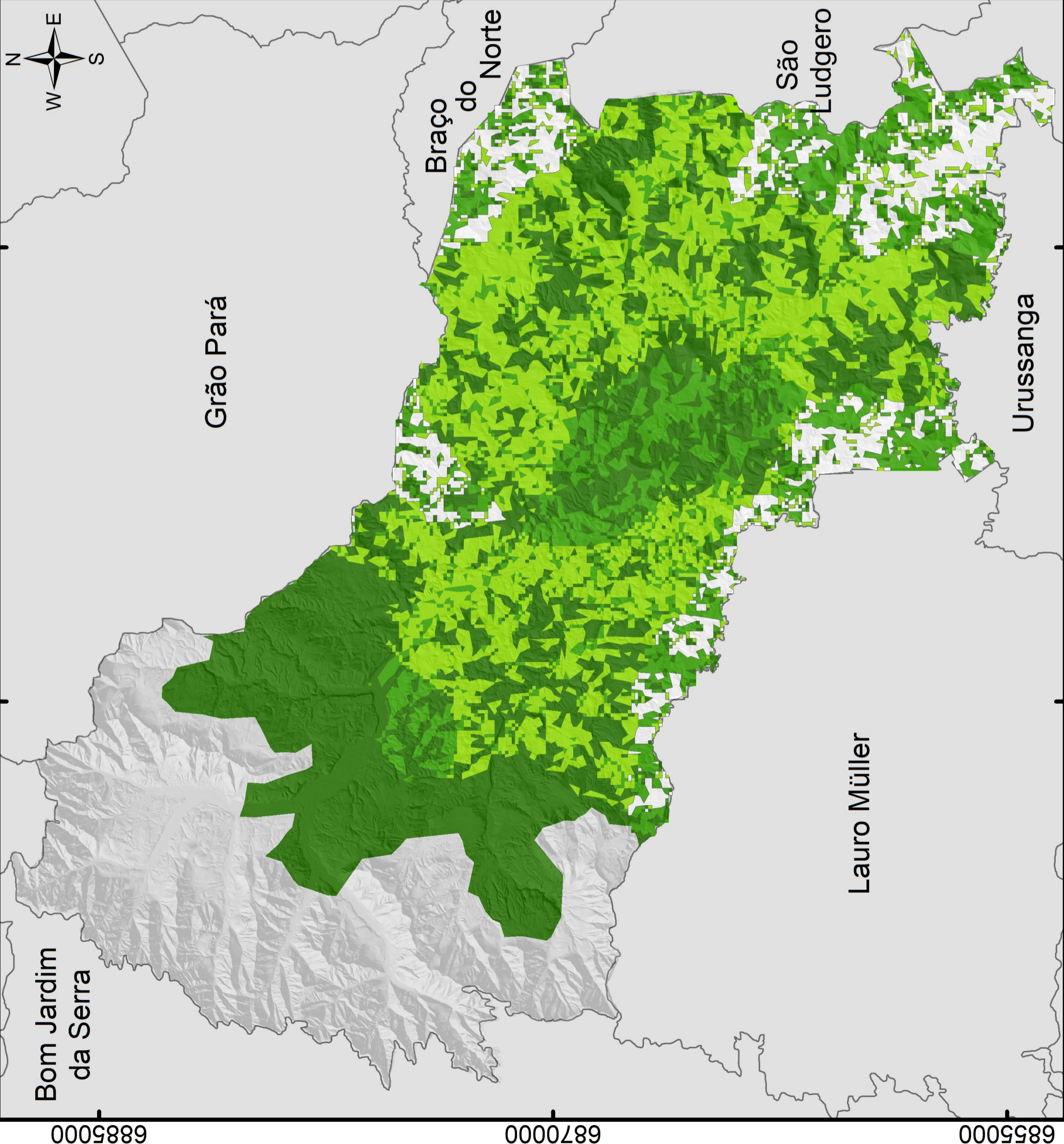


A maioria das pessoas sabe como os Conselhos Municipais de Meio Ambiente, os Comitês de Bacia Hidrográfica e o Orçamento Participativo funcionam



ANEXO VIII

Mapa das Áreas Prioritárias para Conservação e Recuperação



Orleans

Legenda

□ Municípios Limitrofes

Áreas Prioritárias para Conservação

■ Alta

■ Média

■ Baixa

□ Sem prioridade

Escala



0 1,5 3 6 9 km

Projeção Universal Transversa
de Mercator - UTM
Meridiano de Referência 51° W
Fuso 22 S
Datum Horizontal SIRGAS 2000

Bom Jardim da Serra

Grão Pará

Braço do Norte

Lauro Müller

São Ludgero

Urussanga

6885000

6870000

6855000