

7. ANEXOS

**ANEXO I - TABELAS INDICANDO AS ESPÉCIES DE POSSÍVEL OCORRÊNCIA E GRAU DE AMEAÇA
CONFORME LISTA ESTADUAL E FEDERAL**

ICTIOFAUNA

Espécie / Grupo Taxonômico	CONSEMA nº 002/2011	MMA nº 444/2014
Characiformes		
Characidae		
<i>Mimagoniates microlepis</i> (Steindachner, 1877)		
<i>Astyanax laticeps</i> (Cope, 1894)		
<i>Hyphessobrycon boulengeri</i> (Eigenmann, 1907)		
<i>Spintherobolus ankoseion</i> Weitzman & Malabarba, 1999		
<i>Hyphessobrycon griemi</i> Hoedeman, 1957		
<i>Hollandichthys multifasciatus</i> (Eigenmann & Norris, 1900)		
	EN	
Cyprinodontiformes		
Poeciliidae		
<i>Phalloceros megapolos</i> Lucinda, 2008		
<i>Phalloceros spiloura</i> Lucinda, 2008		
<i>Poecilia reticulata</i> Peters, 1859		
<i>Xiphophorus hellerii</i> Heckel, 1848		
Rivulidae		
<i>Atlantirivulus haraldsiolii</i> (Berkenkamp, 1984)		
Gymnotiformes		
Gymnotidae		
<i>Gymnotus pantherinus</i> (Steindachner, 1908)		
<i>Gymnotus sylvius</i> Albert & Fernandes-Matioli, 1999		
Perciformes		
Cichlidae		
<i>Geophagus brasiliensis</i> Kner, 1865		
<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)		
Loricariidae		
<i>Hypostomus commersoni</i> Valenciennes, 1836		
<i>Pseudotothyris obtusa</i> (Miranda Ribeiro, 1911)		
Heptapteridae		
<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard, 1824)		
Callichthyidae		
<i>Corydoras ehrhardti</i> Steindachner, 1910		
<i>Callichthys callichthys</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Scleromystax barbatus</i> (Quoy & Gaimard, 1824)		
Synbranchiformes		
Synbranchidae		
<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch, 1795		

CR: Criticamente em Perigo, EN: Em Perigo, VU: Vulnerável.

 HERPETOFAUNA

Espécie / Grupo Taxonômico	CONSEMA nº 002/2011	MMA nº 444/2014
ANURA		
Brachycephalidae		
<i>Ischnocnema guentheri</i> (Steindachner, 1864)		
Bufo		
<i>Dendrophryniscus berthalutzae</i> Izecksohn, 1994		
<i>Rhinella abei</i> (Baldissera, Caramaschi & Haddad, 2004)		
<i>Rhinella icterica</i> (Spix, 1824)		
Craugastoridae		
<i>Haddadus binotatus</i> (Spix, 1824)		
Cycloramphidae		
<i>Cycloramphus bolitoglossus</i> (Werner, 1897)		
Hemiphractidae		
<i>Fritziana</i> sp.		
Hylidae		
<i>Aplastodiscus ehrhardti</i> (Müller, 1924)	VU	
<i>Boana albomarginata</i> (Spix, 1824)		
<i>Boana faber</i> (Wied-Neuwied, 1821)		
<i>Boana semilineata</i> (Spix, 1824)		
<i>Bokermannohyla hylax</i> (Heyer, 1985)		
<i>Dendropsophus microps</i> (Peters, 1872)		
<i>Dendropsophus minutus</i> (Peters, 1872)		
<i>Dendropsophus wernerii</i> (Cochran, 1952)		
<i>Oolygon argyreornata</i> (Miranda-Ribeiro, 1926)		
<i>Oolygon littoralis</i> (Pombal & Gordo, 1991)		
<i>Phyllomedusa distincta</i> Lutz, 1950		
<i>Scinax imbegue</i> Nunes, Kwet & Pombal, 2012		
<i>Scinax perereca</i> Pombal, Haddad & Kasahara, 1995		
<i>Scinax tymbamirim</i> Nunes, Kwet & Pombal, 2012		
<i>Trachycephalus mesophaeus</i> (Hensel, 1867)		
Hylodidae		
<i>Hylodes perplicatus</i> (Miranda-Ribeiro, 1926)		
Leptodactylidae		
<i>Adenomera araucaria</i> Kwet & Angulo, 2002		
<i>Adenomera bokermanii</i> (Heyer, 1973)		
<i>Adenomera nana</i> (Müller, 1992)		
<i>Leptodactylus latrans</i> (Steffen, 1815)		
<i>Leptodactylus notoaktites</i> Heyer, 1978		
<i>Physalaemus cuvieri</i> Fitzinger, 1826		
<i>Physalaemus lateristriga</i> (Steindachner, 1864)		
Microhylidae		

Elachnistocleis bicolor (Guérin-Méneville, 1838)

REPTILIA

Testudines

Chelidae

Phrynops hilarii (Duméril & Bibron, 1835)

Emydidae

Trachemys dorbigni (Duméril & Bibron, 1835)

Trachemys scripta (Thunberg in Schoepff, 1792)

Crocodylia

Alligatoridae

Caiman latirostris (Daudin, 1802)

SQUAMATA

Gekkonidae

Hemidactylus mabouia (Moreau de Jonnés, 1818)

Leiosauridae

Enyalius iheringii Boulenger, 1885

Teiidae

Salvator merianae (Duméril & Bibron, 1839)

Amphisbaenia

Amphisbaenidae

Leposternon microcephalum Wagler in Spix, 1824

Colubridae

Chironius bicarinatus (Wied, 1820)

Spilotes pullatus (Linnaeus, 1758)

Dipsadidae

Dipsas incerta (Jan, 1863)

Erythrolamprus miliaris orinus (Cope, 1868)

Oxyrhopus clathratus Duméril, Bibron e Duméril, 1854

Sibynomorphus neuwiedi (Ihering, 1911)

Xenodon neuwiedii Günther, 1863

Viperidae

Bothropoides jararaca (Wied-Neuwied, 1824)

Bothrops jararacussu Lacerda, 1884

CR: Criticamente em Perigo, EN: Em Perigo, VU: Vulnerável.

AVIFAUNA

Espécie / Grupo Taxonômico	CONSEMA nº 002/2011	MMA nº 444/2014
Tinamiformes		
Tinamidae		
<i>Crypturellus tataupa</i> (Temminck, 1815)		
Anseriformes		
Anatidae		

Dendrocygna bicolor (Vieillot, 1816)

Dendrocygna viduata (Linnaeus, 1766)

Cairina moschata (Linnaeus, 1758)

Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)

Anas bahamensis Linnaeus, 1758

Galliformes

Cracidae

Penelope obscura Temminck, 1815

Ortalis squamata (Lesson, 1829)

Suliformes

Fregatidae

Fregata magnificens Mathews, 1914

Phalacrocoracidae

Nannopterum brasilianus (Gmelin, 1789)

Pelecaniformes

Ardeidae

Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)

Nyctanassa violacea (Linnaeus, 1758)

Butorides striata (Linnaeus, 1758)

Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)

Ardea cocoi Linnaeus, 1766

Ardea alba Linnaeus, 1758

Syrigma sibilatrix (Temminck, 1824)

Egretta thula (Molina, 1782)

Egretta caerulea (Linnaeus, 1758)

Threskiornithidae

Eudocimus ruber (Linnaeus, 1758)

CR

Plegadis chihi (Vieillot, 1817)

Phimosus infuscatus (Lichtenstein, 1823)

Platalea ajaja Linnaeus, 1758

Cathartiformes

Cathartidae

Cathartes aura (Linnaeus, 1758)

Coragyps atratus (Bechstein, 1793)

Accipitriformes

Accipitridae

Elanoides forficatus (Linnaeus, 1758)

Geranospiza caerulescens (Vieillot, 1817)

Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)

Amadonastur lacernulatus (Temminck, 1827)

VU

VU

Urubitinga urubitinga (Gmelin, 1788)

Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)

Buteo brachyurus Vieillot, 1816

Spizaetus tyrannus (Wied, 1820)

Gruiformes

Rallidae

Rallus longirostris Boddaert, 1783

Aramides cajaneus (Statius Muller, 1776)

Aramides saracura (Spix, 1825)

Gallinula galeata (Lichtenstein, 1818)

Charadriiformes

Charadriidae

Vanellus chilensis (Molina, 1782)

Charadrius semipalmatus Bonaparte, 1825

Laridae

Larus dominicanus Lichtenstein, 1823

Sternidae

Thalasseus acuflavidus (Cabot, 1847)

Columbiformes

Columbidae

Columbina talpacoti (Temminck, 1810)

Columba livia Gmelin, 1789

Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)

Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)

Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)

Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)

Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855

Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)

Cuculiformes

Cuculidae

Piaya cayana (Linnaeus, 1766)

Crotophaga ani Linnaeus, 1758

Guira guira (Gmelin, 1788)

Tapera naevia (Linnaeus, 1766)

Strigiformes

Strigidae

Megascops choliba (Vieillot, 1817)

Megascops atricapilla (Temminck, 1822)

Pulsatrix koeniswaldiana (Bertoni & B., 1901)

Asio clamator (Vieillot, 1808)

Asio stygius (Wagler, 1832)

Nyctibiiformes

Nyctibiidae

Nyctibius griseus (Gmelin, 1789)

Caprimulgiformes

Caprimulgidae

Lurocalis semitorquatus (Gmelin, 1789)

Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)

Apodiformes

Apodidae

Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)

Chaetura cinereiventris Sclater, 1862

Chaetura meridionalis Hellmayr, 1907

Trochilidae

Ramphodon naevius (Dumont, 1818)

Phaethornis squalidus (Temminck, 1822)

Phaethornis eurynome (Lesson, 1832)

Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)

Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)

Florisuga fusca (Vieillot, 1817)

Anthracothorax nigricollis (Vieillot, 1817)

Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)

Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)

Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)

Amazilia versicolor (Vieillot, 1818)

Amazilia fimbriata (Gmelin, 1788)

Heliodoxa rubricauda (Boddaert, 1783)

Trogoniformes

Trogonidae

Trogon surrucura Vieillot, 1817

Trogon rufus Gmelin, 1788

Coraciiformes

Alcedinidae

Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)

Chloroceryle amazona (Latham, 1790)

Chloroceryle aenea (Pallas, 1764)

VU

Chloroceryle americana (Gmelin, 1788)

Galbuliformes

Bucconidae

Malacoptila striata (Spix, 1824)

Piciformes

Ramphastidae

Ramphastos dicolorus Linnaeus, 1766

Selenidera maculirostris (Lichtenstein, 1823)

Picumnus temminckii Lafresnaye, 1845

Melanerpes candidus (Otto, 1796)

Melanerpes flavifrons (Vieillot, 1818)

Veniliornis spilogaster (Wagler, 1827)

Piculus flavigula (Boddaert, 1783)

VU

Colaptes campestris (Vieillot, 1818)

Celeus flavescens (Gmelin, 1788)

Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)

Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)

Falconiformes

Falconidae

Caracara plancus (Miller, 1777)

Milvago chimachima (Vieillot, 1816)

Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)

Psittaciformes

Psittacidae

Pyrrhura frontalis (Vieillot, 1817)

Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)

Brotogeris tirica (Gmelin, 1788)

Pionopsitta pileata (Scopoli, 1769)

Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)

Amazona aestiva (Linnaeus, 1758)

Passeriformes

Thamnophilidae

Myrmotherula unicolor (Ménétrières, 1835)

Dysithamnus stictothorax (Temminck, 1823)

Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)

Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)

Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816

Hypoedaleus guttatus (Vieillot, 1816)

Myrmoderus squamosus (Pelzeln, 1868)

Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)

Conopophagidae

Conopophaga lineata (Wied, 1831)

Conopophaga melanops (Vieillot, 1818)

Rhinocryptidae

Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)

Formicariidae

Formicarius colma Boddaert, 1783

Chamaeza campanisona (Lichtenstein, 1823)

Scleruridae

Sclerurus scansor (Ménétrières, 1835)

Dendrocolaptidae

Dendrocincla turdina (Lichtenstein, 1820)

Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)

Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)

Dendrocolaptes platyrostris Spix, 1825

Xiphocolaptes albicollis (Vieillot, 1818)

Xenopidae

Xenops minutus (Sparrman, 1788)

Xenops rutilans (Temminck, 1821)

Furnariidae

Furnarius rufus (Gmelin, 1788)

Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)

Philydor atricapillus (Wied, 1821)

Philydor rufum (Vieillot, 1818)

Heliobletus contaminatus Pelzeln, 1859

Certhiaxis cinnamomeus (Gmelin, 1788)

Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819

Synallaxis spixi Sclater, 1856

Pipridae

Manacus manacus (Linnaeus, 1766)

Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)

Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)

Tityridae

Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)

Tityra cayana (Linnaeus, 1766)

Pachyramphus castaneus (Jardine & S., 1827)

Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)

Pachyramphus validus (Lichtenstein, 1823)

Cotingidae

Pyroderus scutatus (Shaw, 1792)

EN

Procnias nudicollis (Vieillot, 1817)

Platyrrinchidae

Platyrrinchus mystaceus Vieillot, 1818

Platyrrinchus leucoryphus Wied, 1831

VU

Rhynchocyclidae

Mionectes rufiventris Cabanis, 1846

Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846

Phylloscartes kronei Willis & Oniki, 1992

Phylloscartes oustaleti (Sclater, 1887)

Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)

Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)

Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)

Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)

Hemitriccus orbitatus (Wied, 1831)

Hemitriccus kaempferi (Zimmer, 1953)

VU

VU

Tyrannidae

Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)

Tyranniscus burmeisteri (Cabanis & H., 1859)

Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)

Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)
Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)
Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)
Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)
Attila phoenicurus Pelzeln, 1868
Attila rufus (Vieillot, 1819)
Legatus leucophaeus (Vieillot, 1818)
Ramphotrigon megacephalum (Swainson, 1835)
Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859
Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)
Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)
Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)
Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)
Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)
Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)
Myiozetetes similis (Spix, 1825)
Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819
Tyrannus savana Daudin, 1802
Empidonomus varius (Vieillot, 1818)
Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)
Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)
Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)
Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)
Satrapa icterophrys (Vieillot, 1818)
Muscipira vetula (Lichtenstein, 1823)

Vireonidae

Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)
Hylophilus poicilotis Temminck, 1822
Vireo chivi (Vieillot, 1817)

Corvidae

Cyanocorax caeruleus (Vieillot, 1818)

Hirundinidae

Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)
Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)
Progne tapera (Vieillot, 1817)
Progne chalybea (Gmelin, 1789)
Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)

Troglodytidae

Troglodytes musculus Naumann, 1823
Cantorchilus longirostris (Vieillot, 1819)

Turdidae

Turdus flavipes Vieillot, 1818
Turdus leucomelas Vieillot, 1818

Turdus rufiventris Vieillot, 1818

Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850

Turdus albicollis Vieillot, 1818

Passerellidae

Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)

Parulidae

Setophaga pitiayumi (Vieillot, 1817)

Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)

Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)

Myiothlypis rivularis (Wied, 1821)

Icteridae

Cacicus haemorrhous (Linnaeus, 1766)

Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)

Chrysomus ruficapillus (Vieillot, 1819)

Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)

Mitrospingidae

Orthogonys chloricterus (Vieillot, 1819)

Thraupidae

Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)

Tangara seledon (Statius Muller, 1776)

Tangara cyanocephala (Statius Muller, 1776)

Tangara sayaca (Linnaeus, 1766)

Tangara palmarum (Wied, 1821)

Tangara ornata (Sparrman, 1789)

Tangara peruviana (Desmarest, 1806)

EN

VU

Tangara preciosa (Cabanis, 1850)

Conirostrum bicolor (Vieillot, 1809)

VU

Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)

Haplospiza unicolor Cabanis, 1851

Chlorophanes spiza (Linnaeus, 1758)

Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)

Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)

Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)

Lanio cristatus (Linnaeus, 1766)

EN

Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)

Ramphocelus bresilius (Linnaeus, 1766)

VU

Tersina viridis (Illiger, 1811)

Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)

Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)

Tiaris fuliginosus (Wied, 1830)

Sporophila frontalis (Verreaux, 1869)

Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)

Sporophila angolensis (Linnaeus, 1766)

Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837

Cardinalidae

Habia rubica (Vieillot, 1817)

Fringillidae

Euphonia violacea (Linnaeus, 1758)

Euphonia chalybea (Mikan, 1825)

Euphonia pectoralis (Latham, 1801)

Estrildidae

Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)

Passeridae

Passer domesticus (Linnaeus, 1758)

CR: Criticamente em Perigo, EN: Em Perigo, VU: Vulnerável.

MASTOFAUNA

Espécie / Grupo Taxonômico	CONSEMA nº 002/2011	MMA nº 444/2014
Didelphimorphia		
Didelphidae		
<i>Didelphis albiventris</i> Linnaeus, 1758		
<i>Didelphis aurita</i> Zimmermann, 1780		
<i>Gracilinanus microtarsus</i> Wagner, 1842		
Pilosa		
Myrmecophagidae		
<i>Tamandua tetradactyla</i> Linnaeus, 1758		
Cingulata		
Dasypodidae		
<i>Cabassous tatouay</i> Desmarest, 1804		
<i>Dasytus novemcinctus</i> Linnaeus, 1758		
Chiroptera		
Phyllostomidae		
<i>Anoura caudifera</i> E. Geoffroy, 1818		
<i>Artibeus fimbriatus</i> Gray, 1838		
<i>Artibeus lituratus</i> Olfers, 1818		
<i>Artibeus obscurus</i> Schinz, 1821		
<i>Carollia perspicillata</i> Linnaeus, 1758		
<i>Micronycteris megalotis</i> Gray, 1842		
<i>Mimon bennettii</i> Gray, 1838		
<i>Noctilio leporinus</i> Linnaeus, 1758		
<i>Pygoderma bilabiatum</i> Wagner, 1843		
<i>Sturnira lilium</i> E. Geoffroy, 1810		
Vespertilionidae		
<i>Myotis nigricans</i> Schinz, 1821		
Carnivora		

Canidae

Cerdocyon thous Linnaeus, 1766

Felidae

Leopardus sp.

Procyonidae

Nasua nasua Linnaeus, 1766

Procyon cancrivorus G. Cuvier, 1798

Rodentia

Caviidae

Cavia fulgida Wagler, 1831

Cricetidae

Akodon montensis Thomas, 1913

Euryoryzomys russatus Wagner, 1848

Oligoryzomys sp.

Cuniculidae

Cuniculus paca Linnaeus, 1766

VU

Dasyproctidae

Dasyprocta azarae Lichtenstein, 1823

Erethizontidae

Coendou spinosus F. Cuvier, 1823

Hydrochoeridae

Hydrochoerus hydrochaeris Linnaeus, 1766

Sciuridae

Guerlinguetus ingrami Thomas, 1901

Primates

Callithrix penicillata É. Geoffroy, 1812

CR: Criticamente em Perigo, EN: Em Perigo, VU: Vulnerável.

ANEXO II - TERMO DE HABILITAÇÃO

ANEXO V - TERMO DE HABILITAÇÃO

Pelo presente Termo de Habilitação, eu RODRIGO LUIS DA ROSA, ENG. AMBIENTAL, CREA-SC 066236-7, **Nº 9162711-0 do Vínculo de Responsabilidade Técnica** portador do Documento de Identificação de Identidade nº3280937-9, expedida pela(o) SSP-SC, inscrito(a) no CPF/MF sob nº 029.356.319-5, firmo perante a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente - SAMA, compromisso de:

- Assumir a responsabilidade pela elaboração do Diagnóstico Socioambiental por Microbacia Hidrográfica da Microbacia nº 16-8;
- A transferência total dos direitos autorais do Diagnóstico Socioambiental por Microbacia Hidrográfica referente a Microbacia nº16-8, conforme o art. 49, II da Lei Federal nº: 9610/98 (Direitos Autorais)
- Permitir o compartilhamento para visualização pública da identificação do interessado e contatos eletrônico no cadastro das Microbacias da PMJ - site e SIMGeo, conforme os termos do art. 7º, I da Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais);
- Garantir que o estudo será elaborado por profissionais habilitados em seus conselhos de classe para emissão das ART's correspondentes ao Diagnóstico Socioambiental por Microbacia Hidrográfica, conforme o Anexo I desta Instrução Normativa;
- Estar ciente dos prazos estabelecidos na Portaria SAMA Nº 069/2022, e das consequências previstas em caso de descumprimento.

Joinville, **20** de fevereiro de 2024.



Rodrigo Luis da Rosa
Eng.º Ambiental
CREA/SC 066.236-7
RNP: 250287345-2

Assinatura do responsável

ANEXO III - ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-SC
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



ART OBRA OU SERVIÇO
25 2024 9162711-0
Substituição de ART 9161946-2 Individual

1. Responsável Técnico
RODRIGO LUIS DA ROSA
 Título Profissional: Engenheiro Ambiental
 RNP: 2502873452
 Registro: 066236-7-SC
 Empresa Contratada: ASTEKA AMBIENTAL ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/S L
 Registro: 069126-4-SC

2. Dados do Contrato
 Contratante: HACASA ADMINISTRACAO E EMPREENDIMENTOS IMOBIL
 Endereço: RUA PRESIDENTE AFFONSO PENNA
 Complemento:
 Cidade: JOINVILLE
 Valor: R\$ 2.000,00
 Contrato:
 Bairro: BUCAREIN
 UF: SC
 Ação Institucional:
 Tipo de Contratante:
 CPF/CNPJ: 83.796.284/0001-00
 Nº: 235
 CEP: 89202-420

3. Dados Obra/Serviço
 Proprietário: HACASA ADMINISTRACAO E EMPREENDIMENTOS IMOBIL
 Endereço: RUA DOS ECONOMISTAS
 Complemento:
 Cidade: JOINVILLE
 Data de Início: 20/02/2024
 Finalidade: Ambiental
 Bairro: BOEHMERWALD
 UF: SC
 Coordenadas Geográficas: -26.364288 -48.825980
 CPF/CNPJ: 83.796.284/0001-00
 Nº: SN
 CEP: 89235-010
 Previsão de Término: 21/05/2024
 Código:

4. Atividade Técnica

Levantamento	Elaboração	Dimensão do Trabalho:	Unidade(s)
Geoprocessamento		1,00	
Levantamento	Do Ordenamento Ambiental	Vistoria	Do Ordenamento Ambiental
Infra-Estrutura Urbana		1,00	
Coordenação	Diagnóstico Ambiental		
Hidrografia - bacia hidrográfica		1,00	

5. Observações
 Responsável Técnico elaboração do Diagnóstico Socioambiental por Microbacia Hidrográfica da Microbacia nº 16-8 (Boehmerwald)

6. Declarações
 Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe
 AEANVI - 53

9. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 JOINVILLE - SC, 21 de Fevereiro de 2024

8. Informações
 A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
 Situação do pagamento da taxa da ART em 21/02/2024: TAXA DA ART A PAGAR
 Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 04/03/2024 | Registrada em: 21/02/2024
 Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002404000077166
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
 Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

RODRIGO LUIS DA ROSA
 029.356.319-51

www.crea-sc.org.br | falecom@crea-sc.org.br
 Fone: (48) 3331-2000 | Fax: (48) 3331-2107



Contratante: HACASA ADMINISTRACAO E EMPREENDIMENTOS IMOBIL
 83.796.284/0001-00

Serviço Público Federal CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 9ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2024/01412
CONTRATADO			
2.Nome: CELIO MASSANEIRO JUNIOR		3.Registro no CRBio: 118943/09-D	
4.CPF: 089.457.519-80	5.E-mail: celiomassaneirojunior@gmail.com		6.Tel: (47)99246-3634
7.End.: ITAMBE 548		8.Compl.: CASA	
9.Bairro: JARDIM IRIRIU	10.Cidade: JOINVILLE	11.UF: SC	12.CEP: 89224-430
CONTRATANTE			
13.Nome: ASTEKA AMBIENTAL ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 05.843.241/0001-16	
16.End.: RUA ITAMBE 83			
17.Compl.:		18.Bairro: JARDIM IRIRIU	19.Cidade: JOINVILLE
20.UF: SC	21.CEP: 89224-430	22.E-mail/Site: asteka@asteka.eng.br / asteka.eng.br	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços; Realização de consultorias/assessorias técnicas;			
24.Identificação : CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO PARA COMPOR DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL POR MICROBACIA HIDROGRÁFICA			
25.Município de Realização do Trabalho: JOINVILLE			26.UF: SC
27.Forma de participação: INDIVIDUAL		28.Perfil da equipe:	
29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO ATRAVÉS DE DADOS SECUNDÁRIOS PARA COMPOR DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DA MICROBACIA HIDROGRÁFICA (DSMH) 16-8, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC.			
32.Valor: R\$ 1.200,00	33.Total de horas: 20	34.Início: MAR/2024	35.Término: AGO/2024
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 11/03/2024 Assinatura do Profissional CELIO MASSANEIRO JUN.	Data: 11/03/2024 Assinatura e Carimbo do Contratante  Rodrigo Luis da Rosa Eng. Ambiental CREA/SC 066.236-7 RNP: 250287345-2		
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 5352.7863.8176.8804

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio09.org.br



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

RRT 14066175

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: RODRIGO OLIARE
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 078.XXX.XXX-07
Nº do Registro: 00A1436996

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14066175I00CT001
Data de Cadastro: 11/03/2024
Data de Registro: 12/03/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61 Boleto nº 19957406 Pago em: 11/03/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Asteka Ambiental Engenheiros Associados Ltda
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Valor do Serviço/Honorários: R\$320,00

CPF/CNPJ: 05.XXX.XXX/0001-16
Data de Início: 20/02/2024
Data de Previsão de Término: 21/05/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: DOS ECONOMISTAS
Bairro: BOEHMERWALD

CEP: 89235010
Nº: SN
Complemento:
Cidade/UF: JOINVILLE/SC

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: MEIO AMBIENTE E PLANEJAMENTO REGIONAL E URBANO	Quantidade: 1,00
Atividade: 4.2.2 - Diagnóstico ambiental	Unidade: unidade
Grupo: MEIO AMBIENTE E PLANEJAMENTO REGIONAL E URBANO	Quantidade: 1,00
Atividade: 4.3.1 - Levantamento físico-territorial, socioeconômico e ambiental	Unidade: unidade
Grupo: MEIO AMBIENTE E PLANEJAMENTO REGIONAL E URBANO	Quantidade: 1,00
Atividade: 4.3.2 - Diagnóstico socioeconômico e ambiental	Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Não se aplica

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Responsável Técnico elaboração do levantamento Sócio Econômico referente o Diagnóstico Socioambiental por Microbacia Hidrográfica da **Microbacia 16-8 (Boehmerwald)**

**CAU/BR** Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil**RRT 14066175**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14066175I00CT001	Asteka Ambiental Engenheiros Associados Ltda	INICIAL	11/03/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista RODRIGO OLIARE, registro CAU nº 00A1436996, na data e hora: 11/03/2024 17:16:08, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 12/03/2024 às 08:35:58 por: siccau, ip 10.244.171.173.