FLORES E FRUTOS DE SANTA CATARINA

Alunas: Ana Júlia, Antonella, Esther e Maria Luisa

PÚBLICO-ALVO E OBJETIVOS

- ESTA ATIVIDADE É DEDICADA A ALUNOS DO SÉTIMO ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL.

- TEM COMO PRINCIPAL OBJETIVO A COMPREENSÃO TANTO DAS FUNÇÕES QUANTO DA IMPORTÂNCIA DAS FLORES E DOS FRUTOS. ALÉM DISSO, OS ALUNOS DEVEM SER CAPAZES DE CORRELACIONAR ESSAS DUAS ESTRUTURAS.

RECURSOS UTILIZADOS

- OS RECURSOS UTILIZADOS PARA A APLICAÇÃO DAS AULAS SÃO: LOUSA, SLIDES, JOGO DE MEMÓRIA E GLOSSÁRIO INFORMATIVO.

DESENVOLVIMENTO DA AULA

A ATIVIDADE CONSISTE EM DUAS AULAS DE 50 MINUTOS CADA UMA, DESENVOLVIDAS DA SEGUINTE MANEIRA:

- PRIMEIRA AULA – DEVE-SE AVERIGUAR OS CONHECIMENTOS PRÉVIOS DOS ESTUDANTES SOBRE O QUE SERIAM FLORES E FRUTOS, PERGUNTANDO QUAIS ESTÃO PRESENTES EM SEU DIA A DIA, ALÉM DE ESTIMULAR UMA DISCUSSÃO SOBRE A FUNCIONALIDADE E IMPORTÂNCIA DESSAS DUAS ESTRUTURAS TANTO PARA AS PLANTAS, COMO PARA OUTROS SERES VIVOS. APÓS A CONVERSA, ATRAVÉS DE SLIDES OU USANDO A LOUSA, SERÁ APRESENTADO O CONTEÚDO DA AULA “FLORES E FRUTOS DE SANTA CATARINA”.

DESENVOLVIMENTO DA AULA

- SEGUNDA AULA – NESTA ÚLTIMA ETAPA, OS ALUNOS IRÃO SE JUNTAR EM PEQUENOS GRUPOS (3 A 4 ALUNOS) PARA JOGAR O JOGO DA MEMÓRIA (ELABORADO PELOS PROFESSORES) NO QUAL DEVE-SE RELACIONAR IMAGENS DE FLORES COM O FRUTO CORRESPONDENTE. AO FINAL DO JOGO, CADA GRUPO DEVE ESCOLHER DUAS ESPÉCIES PRESENTES NA ATIVIDADE PARA APRESENTAR AOS DEMAIS ALUNOS. ESSA APRESENTAÇÃO DEVE SER BREVE E BASEADA NO GLOSSÁRIO DISPONIBILIZADO PELO PRÓPRIO PROFESSOR.

SOBRE O JOGO

- VIRAR DUAS CARTAS MOSTRANDO PARA TODOS OS PARTICIPANTES
- AO FORMAR UM PAR GANHA UMA NOVA TENTATIVA
- O PAR É FORMADO PELAS CARTAS DA FLOR E DO FRUTO CORRESPONDENTE
- QUEM FORMAR MAIS PARES SERÁ O VENCEDOR

GUARAPUVU

FLOR

Schizolobium parahyba

FRUTO

Schizolobium parahyba

Nome científico: *Schizolobium parahyba*

GUARAPUVU

Nome científico: *Schizolobium parahyba*

FAMÍLIA:

- Fabaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica

FLORAÇÃO:

- Primavera

HÁBITO:

- Árvore

TAMANHO:

- 50m

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- LC (pouco preocupante)

GLOSSÁRIO

ARAÇÁ-ROSA

FLOR

Psidium cattleyanum

FRUTO

Psidium cattleyanum

Nome científico: *Psidium cattleyanum*

ARAÇÁ-ROSA

Nome científico: *Psidium cattleyanum*

FAMÍLIA:

- Myrtaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica
- Restingas
- Cerrado

FLORAÇÃO:

- Inverno e Primavera

FRUTIFICAÇÃO:

- Primavera e verão

HÁBITO:

- Árvore

TAMANHO:

- 9m

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- Não classificada como ameaçada

GLOSSÁRIO

ARATICUM

FLOR

Annona sp

FRUTO

Annona sp

Nome científico: *Annona sp*

ARATICUM

Nome científico: *Annona sp*

FAMÍLIA:

- Annonaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica
- Cerrado

FLORAÇÃO:

- Verão

FRUTIFICAÇÃO:

- Verão

HÁBITO:

- Árvore

TAMANHO:

- 16m

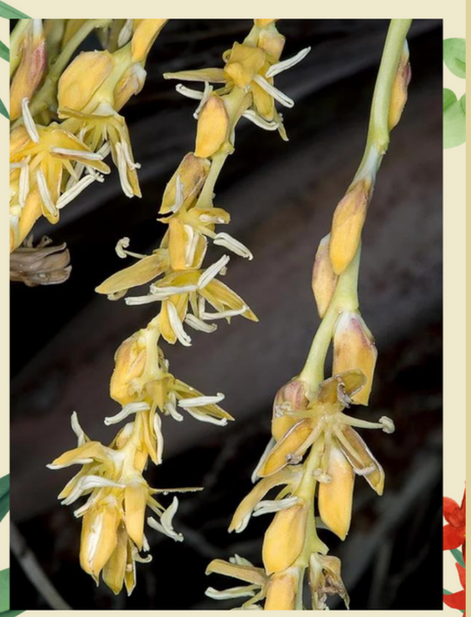
ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- LC (pouco preocupante)

GLOSSÁRIO

BUTIÁ

FLOR



Butia catarinensis

FRUTO

Butia catarinensis

Nome científico: *Butia catarinensis*

BUTIÁ

Nome científico: *Butia catarinensis*

FAMÍLIA:

- Arecaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica
- Pampa
- Restinga

FLORAÇÃO:

- Inverno

FRUTIFICAÇÃO:

- Primavera

HÁBITO:

- Árvore

TAMANHO:

- 2m

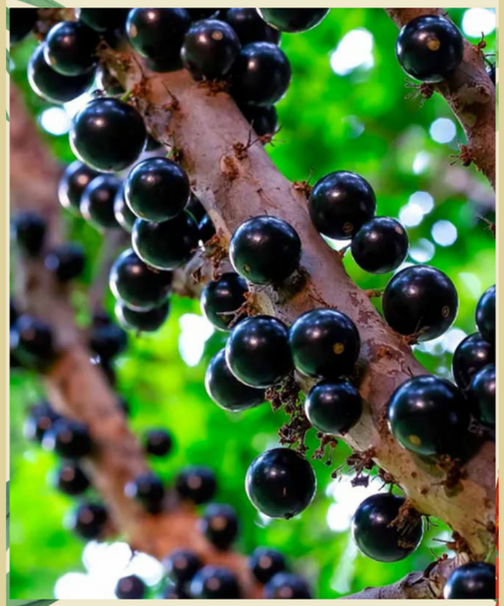
ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- Não classificada como ameaçada

GLOSSÁRIO

JABUTICABA

FLOR



Plinia cauliflora

FRUTO

Plinia cauliflora

Nome científico: *Plinia cauliflora*

JABUTICABA

Nome científico: *Plinia cauliflora*

FAMÍLIA:

- Myrtaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica

FLORAÇÃO:

- Inverno

FRUTIFICAÇÃO:

- Primavera

HÁBITO:

- Árvore

TAMANHO:

- 15m

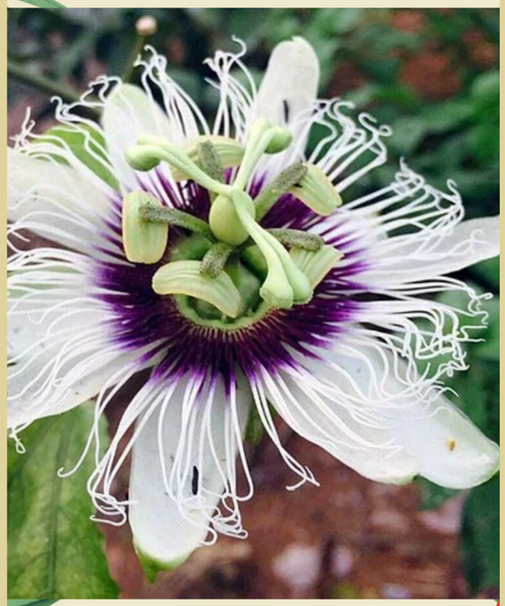
ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- LC (pouco preocupante)

GLOSSÁRIO

MARACUJÁ

FLOR



Passiflora edulis

FRUTO

Passiflora edulis

Nome científico: *Passiflora edulis*

MARACUJÁ

Nome científico: *Passiflora edulis*

FAMÍLIA:

- Passifloraceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica
- Amazônia
- Cerrado
- Caatinga
- Pantanal

FLORAÇÃO:

- Outono

FRUTIFICAÇÃO:

- Inverno e primavera

HÁBITO:

- Liana

TAMANHO:

- 12 - 20 cm

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- LC (pouco preocupante)

GLOSSÁRIO

BROMÉLIA

FLOR

Tillandsia sp.

FRUTO

Tillandsia sp.

Nome científico: *Tillandsia sp.*

BROMÉLIA

Nome científico: *Tillandsia sp.*

FAMÍLIA:

- Bromeliaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Caatinga
- Cerrado
- Mata Atlântica
- Pampa

FLORAÇÃO:

- Final do Outono até Primavera

FRUTIFICAÇÃO:

- Primavera

HÁBITO:

- Erva (Epífita)

TAMANHO:

- 12 - 20 cm

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- Várias espécies vulneráveis, em perigo e criticamente em perigo (VU, EN e CR)

GLOSSÁRIO

TANCHAGEM

FLOR

Plantago tomentosa

FRUTO

Plantago tomentosa

Nome científico: *Plantago tomentosa*

TANCHAGEM

Nome científico: *Plantago tomentosa*

FAMÍLIA:

- Plantaginaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica
- Pampa

FLORAÇÃO:

- Primavera e Verão

FRUTIFICAÇÃO:

- Dezembro

HÁBITO:

- Erva

TAMANHO:

- 10 - 40 cm

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- EN (Em Perigo)

GLOSSÁRIO

CATLÉIA

FLOR

Cattleya intermedia

FRUTO

Cattleya intermedia

Nome científico: *Cattleya intermedia*

CATLÉIA

Nome científico: *Cattleya intermedia*

FAMÍLIA:

- Orchidaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica

FLORAÇÃO:

- Primavera

FRUTIFICAÇÃO:

- Verão

HÁBITO:

- Erva (Epífita)

TAMANHO:

- 0,5m

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- VU - Vulnerável

GLOSSÁRIO

CANELA-AMARELA

FLOR

Nectandra membranacea

FRUTO

Nectandra membranacea

Nome científico: *Nectandra membranacea*

CANELA-AMARELA

Nome científico: *Nectandra membranacea*

FAMÍLIA:

- Lauraceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica
- Cerrado
- Caatinga
- Amazônia

FLORAÇÃO:

- Verão e outono

FRUTIFICAÇÃO:

- Outono e primavera

HÁBITO:

- Árvore

TAMANHO:

- 20m

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- LC (pouco preocupante)

GLOSSÁRIO

MUCUNA RAJADA

FLOR

Mucuna urens

FRUTO

Mucuna urens

Nome científico: *Mucuna urens*

MUCUNA RAJADA

Nome científico: *Mucuna urens*

FAMÍLIA:

- Fabaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica
- Restinga
- Amazônia

FLORAÇÃO:

- Outono e inverno

HÁBITO:

- Liana

TAMANHO:

- 1m

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- Não classificada como ameaçada

GLOSSÁRIO

FALSA-ÍRIS

FLOR

Neomarica caerulea

FRUTO

Neomarica caerulea

Nome científico: *Neomarica caerulea*

FALSA-ÍRIS

Nome científico: *Neomarica caerulea*

FAMÍLIA:

- Iridaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica

FLORAÇÃO:

- ano todo.

FRUTIFICAÇÃO:

- Primavera e verão

HÁBITO:

- Herbácea

TAMANHO:

- 1m

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- Não classificada como ameaçada

GLOSSÁRIO

GRAMA-MISSIONEIRA

FLOR

Axonopus compressus

FRUTO

Axonopus compressus

Nome científico: *Axonopus compressus*

GRAMA MISSIONEIRA

Nome científico: *Axonopus compressus*

FAMÍLIA:

- Poaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Amazônia
- Caatinga
- Cerrado
- Mata Atlântica
- Pampa
- Pantanal

FLORAÇÃO:

- Primavera

FRUTIFICAÇÃO:

- Primavera

HÁBITO:

- Erva

TAMANHO:

- 20 cm

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- LC (Pouco Preocupante)

GLOSSÁRIO

MIMOSA

FLOR

Mimosa pudica

FRUTO

Mimosa pudica

Nome científico: *Mimosa pudica*

MIMOSA

Nome científico: *Mimosa pudica*

FAMÍLIA:

- Fabaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Amazônia
- Caatinga
- Cerrado
- Mata Atlântica

FLORAÇÃO:

- Verão a início do Outono

FRUTIFICAÇÃO:

- Final do Verão ao início do Outono

HÁBITO:

- Erva / Subarbusto

TAMANHO:

- 50 - 70 cm

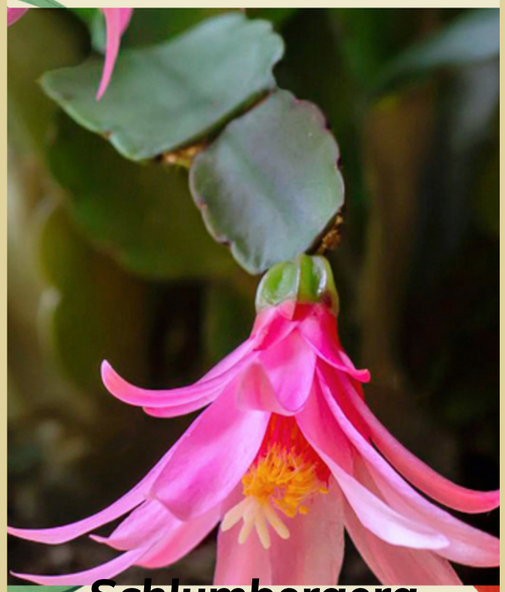
ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- LC (Pouco Preocupante)

GLOSSÁRIO

CACTO DA PRIMAVERA

FLOR



Schlumbergera gaertneri

FRUTO

Schlumbergera gaertneri

Nome científico: *Schlumbergera gaertneri*

CACTO DA PRIMAVERA

Nome científico: Schlumbergera gaertneri

FAMÍLIA:

- Cactaceae

BIOMAS ONDE OCORRE:

- Mata Atlântica

FLORAÇÃO:

- Primavera

HÁBITO:

- Erva (Epífita)

TAMANHO:

- 30 - 40 cm

ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

- VU (Vulnerável)

GLOSSÁRIO

AVALIAÇÃO E GLOSSÁRIO

- PARA AVALIAR, SERÁ LEVADO EM CONSIDERAÇÃO A PARTICIPAÇÃO E ENGAJAMENTO DOS ALUNOS DENTRO DE SEUS GRUPOS DURANTE O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES. ALÉM DISSO, A ORGANIZAÇÃO, COMPROMETIMENTO E CLAREZA DA APRESENTAÇÃO PARA OS COLEGAS, TAMBÉM SERÃO CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO.

REFERÊNCIAS

- https://www.ufrgs.br/floracampestre/plantago-tomentosa/
- https://www.floresefolhagens.com.br/cacto-da-primavera-schlumbergera-gaertneri/
- https://repositorio.ufmg.br/bitstream/1843/33844/1/PPGEcologiaConsManVidaSilvestre_BarbaraCristinaNunes_DissertacaoMESTRADO.pdf
- http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/ConsultaPublicaUC/BemVindoConsultaPublicaConsultar.do?invalidatePageControlCounter=1&idsFilhosAlgas=%5B2%5D&idsFilhosFungos=%5B1%2C10%2C11%5D&lingua=&grupo=5&familia=null&genero=Mimosa&especie=pudica&autor=&nomeVernaculo=&nomeCompleto=&formaVida=null&substrato=null&ocorreBrasil=QUALQUER&ocorrencia=OCORRE&endemismo=TODOS&origem=TODOS&regiao=QUALQUER&estado=QUALQUER&ilhaOceanica=32767&domFitogeograficos=QUALQUER&bacia=QUALQUER&vegetacao=TODOS&mostrarAte=SUBESP_VAR&opcoesBusca=TODOS_OS_NOMES&loginUsuario=Visitante&senhaUsuario=&contexto=consulta-publica30
- https://www.iucnredlist.org/species/175208/20112058
- https://www.floresefolhagens.com.br/dormideira-mimosa-pudica/
- https://www.orquideasnoape.com.br/2020/01/dormideira-ou-sensitiva-mimosa-pudica.html
- https://paisagismodigital.com/item.aspx?id=101459-axonopus-compressus-%C2%B4variegatum%C2%B4#:~:text=Altura%3A%200%2C2%20m.,Tropical%20de%20altitude%2C%20Tropical%20%C3%BAmido.
- https://www.picturethisai.com/pt/wiki/Axonopus_compressus.html

REFERÊNCIAS

- http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/ConsultaPublicaUC/BemVindoConsultaPublicaConsultar.do?invalidatePageControlCounter=1&idsFilhosAlgas=&idsFilhosFungos=&lingua=&grupo=5&genero=Axonopus&especie=compressus&autor=&nomeVernaculo=&nomeCompleto=&formaVida=null&substrato=null&ocorreBrasil=QUALQUER&ocorrencia=OCORRE&endemismo=TODOS&origem=TODOS&regiao=QUALQUER&estado=QUALQUER&ilhaOceanica=32767&domFitogeograficos=QUALQUER&bacia=QUALQUER&vegetacao=TODOS&mostrarAte=SUBESP_VAR&opcoesBusca=TODOS_OS_NOMES&loginUsuario=Visitante&senhaUsuario=&contexto=consulta-publica
- https://www.gbif.org/pt/species/2705924
- http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/ConsultaPublicaUC/BemVindoConsultaPublicaConsultar.do?invalidatePageControlCounter=&idsFilhosAlgas=&idsFilhosFungos=&lingua=&grupo=&familia=null&genero=&especie=&autor=&nomeVernaculo=&nomeCompleto=Tillandsia+geminiflora&formaVida=null&substrato=null&ocorreBrasil=QUALQUER&ocorrencia=OCORRE&endemismo=TODOS&origem=TODOS&regiao=QUALQUER&estado=QUALQUER&ilhaOceanica=32767&domFitogeograficos=QUALQUER&bacia=QUALQUER&vegetacao=TODOS&mostrarAte=SUBESP_VAR&opcoesBusca=TODOS_OS_NOMES&loginUsuario=Visitante&senhaUsuario=&contexto=consulta-publica
- https://www.gbif.org/pt/species/5407565
- https://www.gbif.org/pt/species/5371736
- https://www.gbif.org/pt/species/5415571
- https://www.icmbio.gov.br/cepsul/destaques-e-eventos/704-atualizacao-da-lista-oficial-das-especies-ameacadas-de-extincao.html#:~:text=Al%C3%A9m%20das%201.249%20esp%C3%A9cies%20categorizadas,como%20Dados%20Insuficientes%20(DD)%3B

REFERÊNCIAS

- hhttps://www.sementesarbocenter.com.br/sementes-de-guapuruvu.html
- http://safarigarden.commercesuite.com.br/muda-de-araca-rosa-ou-araca-vermelho
- https://www.mundoecologia.com.br/plantas/como-cuidar-de-pe-de-araca-plantio-cultivo-e-colheita/
- https://fieldguides.fieldmuseum.org/sites/default/files/rapid-color-guides-pdfs/278-ANNO_da_Vale_1.pdf
- https://www.monaconatureencyclopedia.com/butia-noblickii/?lang=es
- https://www.blogdoluciosorge.com.br/empresa-catarinense-sera-capaz-de-produzir-mudas-de-butia-catarinensis/
- https://www.pinterest.pt/pin/314689092689760091/
- https://www.orquidario4e.com.br/jabuticaba-1-metro/p/fruta00061
- https://novamata.org/en/especie/canela-amarela/
- https://eol.org/pt-BR/pages/642969/media
- https://www.biodiversity4all.org/taxa/165538-Mucuna-urens

REFERÊNCIAS: IMAGENS

- hhttps://www.sementesarbocenter.com.br/sementes-de-guapuruvu.html
- https://www.globaltree.com.br/guapuruvu.html
- https://www2.camara.leg.br/a-camara/estruturaadm/gestao-na-camara-dos-deputados/responsabilidade-social-e-ambiental/ecocamara/recursos/bosque-dos-constituintes/flora-local/as-20-especies-originais/guapuruvu
- https://www.mundoecologia.com.br/plantas/como-cuidar-de-pe-de-araca-plantio-cultivo-e-colheita/
- https://www.dancruzplantas.com.br/a7dlpm43o-muda-de-guanandi-calophyllum-brasiliensis-p
- https://www.futuroflorestal.com.br/produtos/visualizar/id/15/araca-vermelhoamarelo-psidium-cattleianum.html
- https://praticasembotanica.com/biblioteca/herbario-digital/
- https://species.wikimedia.org/wiki/Annona_neosericea
- https://www.cerratinga.org.br/especies/araticum/
- https://www.monaconatureencyclopedia.com/butia-noblickii/?lang=en
- https://www.blogdoluciosorge.com.br/empresa-catarinense-sera-capaz-de-produzir-mudas-de-butia-catarinensis/butia-catarinensis/
- https://www.earth.com/plant-encyclopedia/angiosperms/arecaceae/butia-catarinensis/pt/
- https://olhares.com/flor-da-jabuticaba-foto5348164.html
- https://www.orquidario4e.com.br/jabuticaba-1-metro/p/fruta00061
- https://uenf.br/projetos/arvoresdauenf/especie-2/jabuticaba/

REFERÊNCIAS: IMAGENS

- https://www.significados.com.br/flor-de-maracuja/
- https://www.indiamart.com/proddetail/passion-fruit-passiflora-edulis-var-flavicarpa-16952778612.html
- https://eic.ifsc.usp.br/spanish/maracuja/
- https://flores.culturamix.com/informacoes/cravo-do-mato-bromelia-tillandsia
- https://colplanta.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1169665-2
- https://revistacasaejardim.globo.com/Casa-e-Jardim/Paisagismo/noticia/2022/05/planta-tillandsia-veja-como-cultivar-especies-exoticas-desse-genero.html
- https://www.ufrgs.br/floracampestre/plantago-tomentosa/
- https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-861417710-semente-orqudea-cattleya-intermedia-tipo-100-sementes-_JM
- https://tropicalorchidsportugal.com/produto/cattleya-intermedia-var-orlata-rio/
- https://orquideasjph.wordpress.com/2017/10/01/cattleya-intermedia/
- https://novamata.org/especie/canela-amarela/
- https://sites.unicentro.br/wp/manejoflorestal/12751-2/
- https://tropical.theferns.info/image.php?id=Nectandra+membranacea-Q
- https://eol.org/pt-BR/pages/642969/media
- https://www.biodiversity4all.org/photos/35331611
- https://www.flickr.com/photos/andrebenedito/2331065699

REFERÊNCIAS: IMAGENS

- https://www.floresefolhagens.com.br/falso-iris-neomarica-caerulea/
- https://pt.wikipedia.org/wiki/Iridaceae
- https://www.floresefolhagens.com.br/falso-iris-neomarica-caerulea/
- https://colombia.inaturalist.org/photos/77230263
- https://colombia.inaturalist.org/photos/73056026
- https://gunfaremim.com/?p=370
- http://reflora.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/ConsultaPublicaUC/BemVindoConsultaPublicaConsultar.do?invalidatePageControlCounter=1&idsFilhosAlgas=&idsFilhosFungos=&lingua=&grupo=5&genero=Axonopus&especie=compressus&autor=&nomeVernaculo=&nomeCompleto=&formaVida=null&substrato=null&ocorreBrasil=QUALQUER&ocorrencia=OCORRE&endemismo=TODOS&origem=TODOS&regiao=QUALQUER&estado=QUALQUER&ilhaOceanica=32767&domFitogeograficos=QUALQUER&bacia=QUALQUER&vegetacao=TODOS&mostrarAte=SUBESP_VAR&opcoesBusca=TODOS_OS_NOMES&loginUsuario=Visitante&senhaUsuario=&contexto=consulta-publica
- https://www.floresefolhagens.com.br/cacto-da-primavera-schlumbergera-gaertneri/
- https://www.youtube.com/watch?v=NxpE_NtnY
- https://www.pinterest.pt/pin/803188914771659998/