



“DISCUTINDO A EXTENSÃO NA UFSC”

Ações de Extensão do Centro de Ciências Biológicas

Diretora: Profa. Dra. Sônia Gonçalves

Vice Diretor: Prof. Dr. Tadeu Lemos

Coordenadora de Extensão: Profa. Dra. Juliet Kiyoko Sugai

Sub Coordenadora Profa. Dra. Eliane Maria Goldfeder

Departamentos do CCB

Biologia Celular, Embriologia e Genética (BEG)

Botânica (BOT)

Bioquímica (BQA)

Ciências Fisiológicas (CFS)

Ecologia e Zoologia (ECZ)

Farmacologia (FMC)

Microbiologia, Imunologia e Parasitologia (MIP)

Ciências Morfológicas (MOR)





Departamento de Ecologia e Zoologia (ECZ)



Tipo de atividade	2016		2015	
	Vigentes	Encerrados	Total 2016	Total 2015
Projeto de extensão	28	7	35	25
Evento ¹	5	4	9	30
Prestação de serviços ²	3	6	9	10
Curso ³	2	2	4	8
Publicações ⁴	3		3	2
Bancas ⁵			0	3
Valor total			R\$1.988.134,56	R\$4.877.802,13

OBSERVAÇÕES

1- coordenador, participante, convidado

2- inclui pareceres ad hoc

3- organizados e como ministrantes

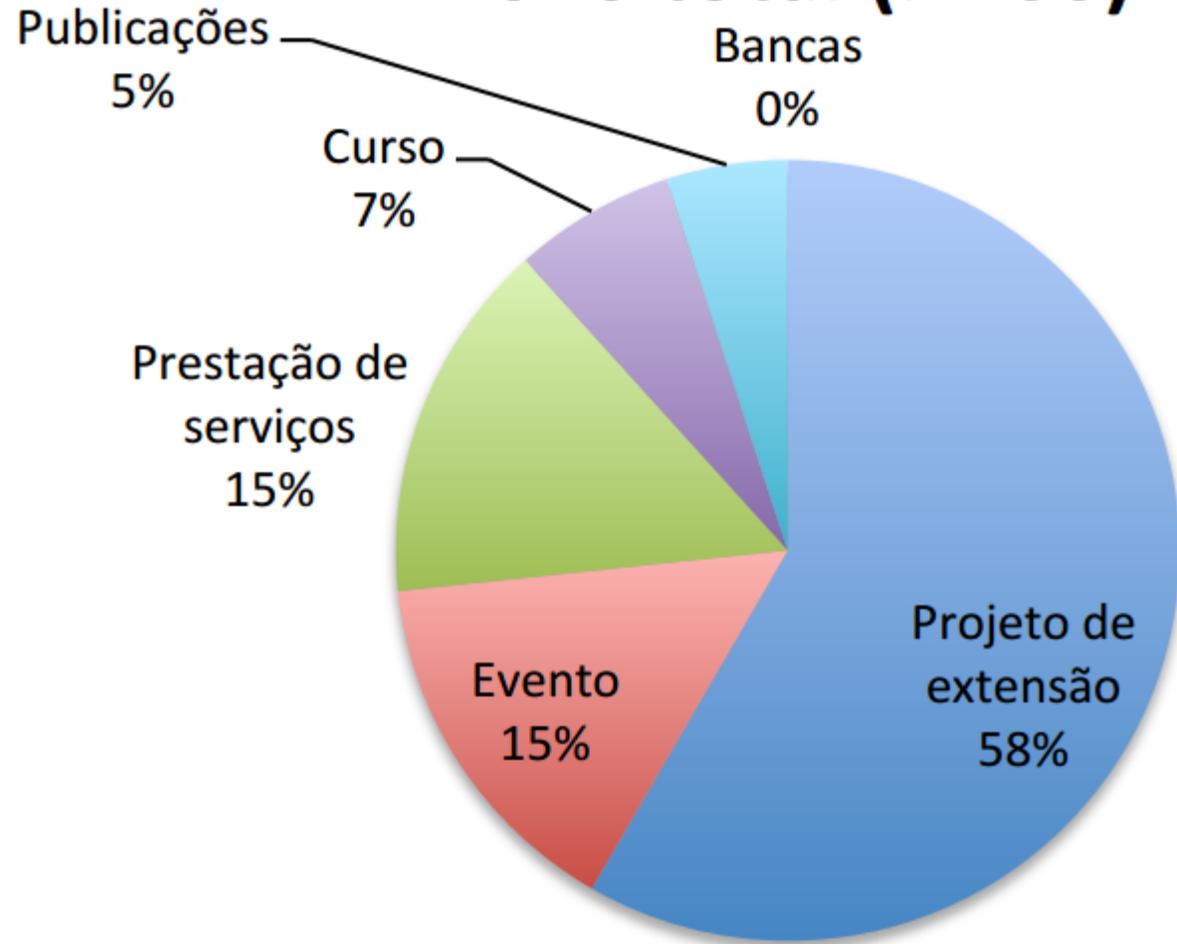
4- docentes do ECZ não tem o hábito de registrar



Ações de Extensão do ECZ

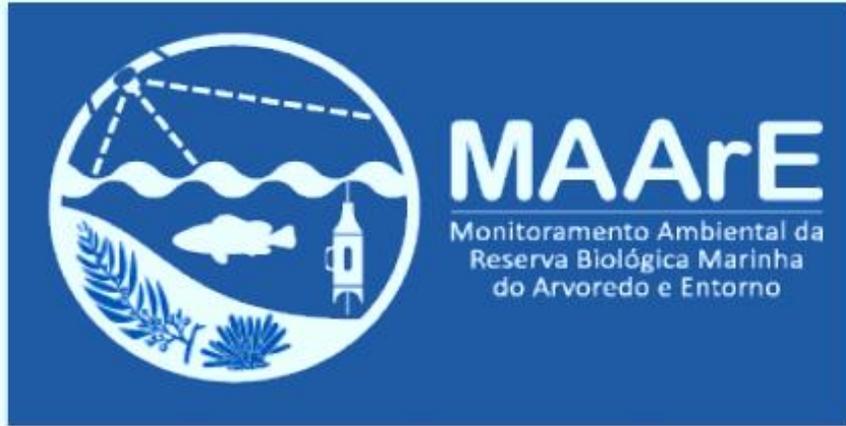


2016 total (N=60)





Projetos de Extensão do ECZ



Projeto MAArE – Monitoramento Ambiental da Reserva Biológica Marinha do Arvoredo e Entorno
Patrocínio Petrobras
R\$ 6.814.384,14
<http://logique.com.br/maare/o-projeto/>

Projeto Diversidade de Insetos do Parque Ecológico do Córrego Grande: Educação Ambiental e Conservação





Palestras junto à Vara Ambiental Federal para o público em geral e para apenados por crimes ambientais



Produção e distribuição de materiais paradidáticos para 28 escolas públicas e particulares da região, atingindo cerca de 30 professores e 1350 alunos

6ª VARA FEDERAL DE FLORIANÓPOLIS

ANTÁRTICA - O SÉTIMO CONTINENTE
Prof. Paulo C. Simões-Lopes

Departamento de Ecologia e Zoologia
Lab. Mamíferos Aquáticos - LAMAQ

Tema: **Antártica**
O Sétimo Continente

38ª Palestra Educacional
sobre temas de **Meio Ambiente**
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Santa Catarina

Palestrante:
Paulo C. Simões-Lopes
PhD, Professor Titular do LAMAQ
Departamento de Ecologia e Zoologia da UFSC

Data: 09 de junho de 2016
Horário: 18 horas
Local: **Auditório da Justiça Federal**
Av. Beira-Mar, ao lado da Polícia Federal, Florianópolis - SC

ENTRADA FRANCA. ABERTA AO PÚBLICO EM GERAL. CERTIFICADO PARA QUEM O REQUERER.

stra
onal
e temas do
nte
to de 2006
a partir
tarina”
TICIPANTES.



Parcerias do ECZ



Colégio de Aplicação	Comunidades tradicionais e quilombolas de SC	Ecovila São José	EEM MARIA DA GLÓRIA VERÍSSIMO DE FARIAS	Escola Básica Municipal Osmar Cunha
ESCOLA DE ENSINO BÁSICO Ma. CONCEIÇÃO	Escola Municipal de Rio do Sul	IBAMA	ICMBio	IFSC
Instituto Çarakura	Instituto Hórus de Desenvolvimento e Conservação Ambiental	Justiça Federal de Primeiro Grau em Santa Catarina	Museum National d'Histoire Naturelle, Paris	Nucleo de Desenvolvimento Infantil - NDI/UFSC
Parque Ecológico do Córrego Grande; FLORAM	PET-Biologia	Sociedade Brasileira de Etnobiologia e Etnoecologia	Sociedade Vegetariana Brasileira SVB	Unicamp
UNISUL	Universidade de Cabo Verde(Cabo Verde)	Universidade Federal da Fronteira Sul	Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)	Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Departamentos de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia (MIP)



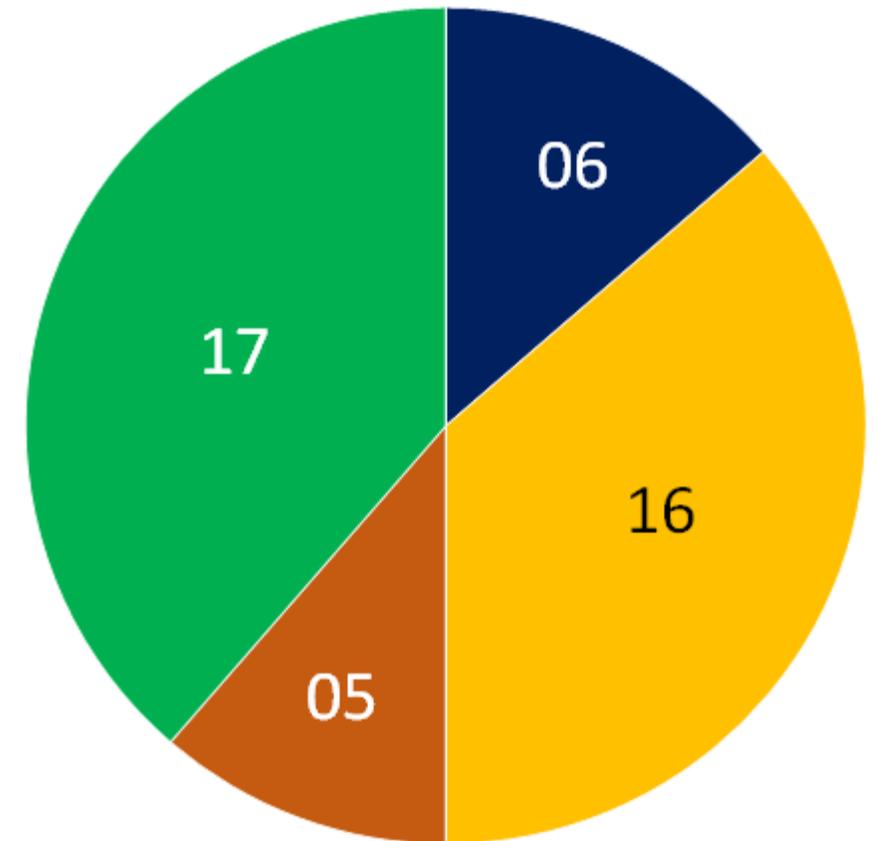
Distribuição das Ações de Extensão do MIP/CCB em Andamento

 Corpo Editorial de Periódicos Nacionais e Internacionais (Infection, Genetics and Evolution, Parasites and Vectors, Virology Journal, Rev. Bras. Ciência do Solo, Ciência Rural) e Membros de Conselho de Classe

 Professores envolvidos em Parecer *Ad-hoc* de agências de fomento/revistas científicas

 Prestação de serviços para Empresas Privadas e Instituições Públicas

 Integração Universidade-Comunidade



Projetos de Extensão do MIP



Análise de insetos coletados pelos peritos criminais do IGP/SSP em corpos humanos

O objetivo geral do projeto é contribuir com as investigações conduzidas pelos Peritos Criminais do Instituto Geral de Perícias - IGP da Secretaria de Segurança Pública - SSP do Estado de Santa Catarina através da identificação da espécie e estágio de desenvolvimento dos insetos coletados em corpos humanos.

Produção de material didático

Visa o desenvolvimento de modelos e kits didáticos, especialmente com amostras de vetores e lâminas de microscopia de protozoários parasitas para fornecimento para escolas e universidades.

Grupo de interesse em Imunologia/GII-UFSC (2016-2018)

Criação de um espaço de discussão e divulgação científica na área de Imunologia para a comunidade universitária em geral.

Consolidação e formalização do Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Agroecologia /Nepea-SC

Envolvendo a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC/Centro de Ciências Agrárias – Florianópolis), a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC/Campus Curitibanos), a Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural-EPAGRI (Regional da Grande Florianópolis, Estação Experimental de Ituporanga, Centro de Pesquisas para Agricultura Familiar – Cepaf e Regional de Chapecó) e a Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC/Centro de Ciências Agroveterinárias).

Projetos de Extensão do MIP



Núcleo de Avaliação de Reações do Tipo Alérgico a Drogas – NARTAD

O NARTAD é um núcleo permanente de avaliação, a nível nacional, das reações alérgicas graves, principalmente o choque anafilático IgE dependente, que ocorrem em ambiente hospitalar. Além disso, faz avaliações de marcadores inflamatórios em diferentes entidades clínicas.

Núcleo de Apoio Psicopedagógico do CCS

Tem por objetivo atender os estudantes com demandas psicológicas ou pedagógicas, em um primeiro momento, por livre demanda, a fim de ajudar na resolução deste problema ou encaminhar para outras instâncias que tem parceria com o núcleo.

Projeto ECOoffice

Este é um projeto da SIMBIOSIS - Empresa Júnior de Ciências Biológicas do CCB/UFSC que foca na redução de gastos e impacto ambiental de empresas através da conscientização de colaboradores, realização de oficinas, palestras, formações e implantação de medidas sustentáveis no cotidiano dos colaboradores.

SIMBIOSIS - Empresa Júnior de Ciências Biológicas

Empresa Júnior de Ciências Biológicas é iniciativa de graduandos do curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Santa Catarina voltada para consultorias nas áreas de Licenciamento Ambiental, Ecoturismo e Educação Ambiental, para vivenciar experiências extracurriculares.

Prestação de Serviços do MIP



Avaliação do Efeito de Produtos, Utilizados no Pré-tratamento de Sementes de Soja, em Inoculante Formulado com Cepas de *Bradyrhizobium elkanii*.

Atividade de prestação de serviços para a Empresa Novozymes e Monsanto visando registro de inoculantes microbianos (rizóbios) junto ao MAPA para a cultura da soja.

Cooperação técnico-científica entre UFSC e a empresa Ambientalis S.A.

Gerar um Atlas ilustrado sobre fungos anemófilos do Brasil

Cooperação técnico-científica entre a Universidade Federal de Santa Catarina e a empresa Neopropecta Pesquisa e Consultoria S/A.

Tem por objetivo incentivar o intercâmbio técnico e científico entre a UFSC, em especial o PPG BTC (MIP/CCB) e a empresa NEOPROSPECTA para o desenvolvimento de pesquisas científicas, cursos, estágios, treinamentos, formação e outros serviços correlatos, julgados necessários, factíveis e de interesse comum.

Cooperação técnico-científica entre a Universidade Federal de Santa Catarina e o Instituto de Pesquisa e Diagnóstico Veterinário – IPDVET/SYGEN.

Intercâmbio técnico e científico entre a UFSC, em especial o PPG BTC (MIP/CCB) e a empresa IDPVET para o desenvolvimento de pesquisas científicas, cursos, estágios, treinamentos, formação e outros serviços correlatos, julgados necessários, factíveis e de interesse comum.

LevTeck - Biotecnologia de Leveduras

Criação de uma empresa para prestação de serviços em análises microbiológicas, de DNA e análises físico-químicas para nano e micro cervejarias.



Departamentos de Ciências Morfológicas (MOR)

Projetos de extensão



Complementação didática de Anatomia Humana ao curso superior de Radiologia do IFSC.

Tem como objetivo propiciar uma complementação acerca da anatomia do corpo humano aos alunos do curso superior de Tecnologia em Radiologia, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC).

Orientação e promoção à saúde em pacientes ostomizados.

Ciclo de palestras relacionadas à Anatomia e Fisiologia Humana, enfocando os aspectos estruturais e funcionais do corpo humano.

Complementação didática de Anatomia Humana aos alunos do Programa de Residência Médica em Acupuntura e Médicos de Família.

Propicia uma complementação acerca da anatomia do corpo humano aos alunos do Programa de Residência Médica em Acupuntura, do Hospital Universitário de Florianópolis, e Médicos de Família que atuam nos postos de saúde da cidade de Florianópolis

Programa de orientação educativa às visitas ao laboratório e museu de Anatomia Humana da UFSC.

Visitas de grupos de estudantes orientadas pelos Monitores ao Laboratório de Estudo, Laboratório Virtual e ao Museu de Anatomia



Departamentos de Ciências Morfológicas (MOR)

Projetos de extensão



Aspectos biofisiológicos e disseminação de ações sócio-educativas da relação atividade física/saúde/qualidade de vida.

O projeto envolve palestras relacionados a prática esportiva e os seus benefícios em relação aos ossos, músculos e saúde física geral.

A importância do uso de protetor solar na prevenção do câncer de pele.

Palestras realizadas nas UPA's, com material expositivo para demonstração de lesões típicas de câncer de pele, visando a conscientização da importância da utilização do protetor solar como método preventivo contra as lesões de pele.



Estimulação cognitiva no Hospital Universitário.

Realiza no HU da UFSC o ambulatório de estimulação cognitiva para pacientes com diagnóstico de transtornos neurológicos, como epilepsia, AVC, traumatismo craniano e demências (como Doença de Alzheimer), sem custo financeiro aos pacientes.



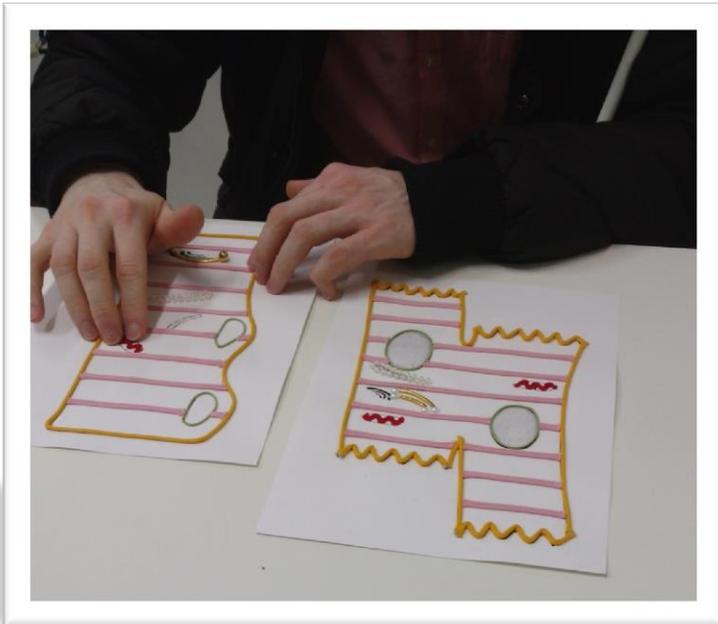
Departamentos de Ciências Morfológicas (MOR)

Projetos de extensão



Democratização do ensino de Ciências Morfológicas: Promovendo a acessibilidade a portadores de deficiências visuais.

O projeto tem como objetivo desenvolver técnicas de estudo dos tecidos biológicos para os alunos com deficiências visuais que estejam cursando o ensino básico, o médio e a graduação.





Departamentos de Biologia Celular, Embriologia e Genética (BEG)



Projetos de extensão

Popularização científica em comunidades rurais e indígenas: a expansão do projeto Imagine.

Projeto vinculado administrativamente à SINTER, leva atividades de popularização científica a comunidades rurais e indígenas de diferentes países. O projeto desenvolverá ao todo três módulos temáticos: "DNA, diversidade e hereditariedade", "Energia" e "O Planeta Terra e o Universo". As ações tiveram início em 2013-2014 em SC e no Peru, onde quatro missões já foram executadas. Os temas "DNA" e "Energia".

Ações de orientação e conscientização sobre prevenção de queimaduras.

Visa disseminar informações de esclarecimento, prevenção e tratamento sobre queimaduras através de diferentes meios de divulgação, palestras, visitas, feiras promovendo formas de orientação e aproximação da universidade e a comunidade.

Câncer de mama: conhecendo, prevenindo e evitando recidivas.

Objetiva repassar às mulheres da terceira idade que participam do NETI (Núcleo de estudos da terceira idade da UFSC), SESC (Serviço Social do Comércio\SC), AMUCC (Associação Brasileira de Portadores de Câncer) e cursos vinculados a PMF (Prefeitura Municipal de Florianópolis) esclarecimentos e informações preventivas relacionadas ao câncer de mama, para que estas sejam disseminadoras de tal informação.

Produção, editoração e manutenção de um blog de divulgação científica voltado ao grande público.



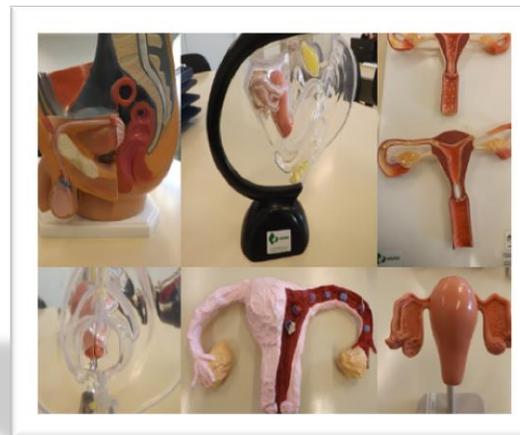
Departamentos de Biologia Celular, Embriologia e Genética (BEG)

Projetos de extensão



Embriologia: da concepção ao nascimento.

Divulgação e compreensão de temas relacionados aos processos reprodutivos e à embriologia humana



Programa II de prevenção de abuso sexual nas escolas do município de Florianópolis para o engajamento da interação comunitária do curso de medicina da UFSC e mídias sociais.

O programa pretende agir como uma forma de prevenção com o fortalecimento de sujeitos em situação de vulnerabilidade. O engajamento interinstitucional é representado pelo Curso de Medicina da UFSC e seu Módulo de Interação Comunitária com as escolas públicas e centros de saúde do município de Florianópolis.



Departamentos de Biologia Celular, Embriologia e Genética (BEG)



Projetos de extensão

Gato por lebre: identificação molecular (barcode) de pescados comercializados em Santa Catarina

O quer levar à comunidade uma aplicação direta do conhecimento adquirido na Universidade (extração de DNA e sequenciamento) para os consumidores de pescados em Santa Catarina, verificando a ocorrência de fraudes e/ou substituições de pescados comercializados no estado de Santa Catarina.



Departamentos de Botânica (BOT)

Projetos de extensão



Catálogo digital de macro-fungos estudados no MICOLAB/UFSC.



Roteiros ilustrados para aulas práticas de anatomia vegetal, disponíveis em *websites*.

Elaboração de material didático para estudo de Fisiologia Vegetal no ensino médio, disponíveis em *websites*.

Laminário histológico vegetal e atlas virtual para alunos das escolas de ensino básico, disponível em <http://www.atlasveg.ccb.ufsc.br/>.





Departamentos de Botânica (BOT)

Projetos de extensão



Web Version

Plantas do Departamento de Botânica

João de Deus Medeiros & Aldaléa Sprada Tavares

Departamento de Botânica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Catarina.

Campus Trindade, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil.

Fotos J.D.Medeiros

Manutenção do viveiro didático e produção de mudas no horto Botânico da UFSC.

Plantas do Departamento de Botânica.

Mapa colaborativo das espécies arbóreas do campus Reitor João David Ferreira Lima da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

O Herbário FLOR como patrimônio da sociedade catarinense: curadoria do acervo e espaço de educação científica.

Valorizando a Agroecologia em defesa da vida.



Thunbergia erecta



Thunbergia alata



Sanchezia nobilis



Pachystachys lutea



Graptophyllum pictum



Hemigraphis exotica



Sambucus canadensis



Agapanthus africanus



Mesembryanthemum cordifolium



Bomarea edulis



Bomarea edulis



Iresine herbstii