



IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO -

GESTÃO HÍDRICA NO **RIO SÃO FRANCISCO:**

DESAFIOS E SOLUÇÕES

Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos no trecho final do rio São Francisco

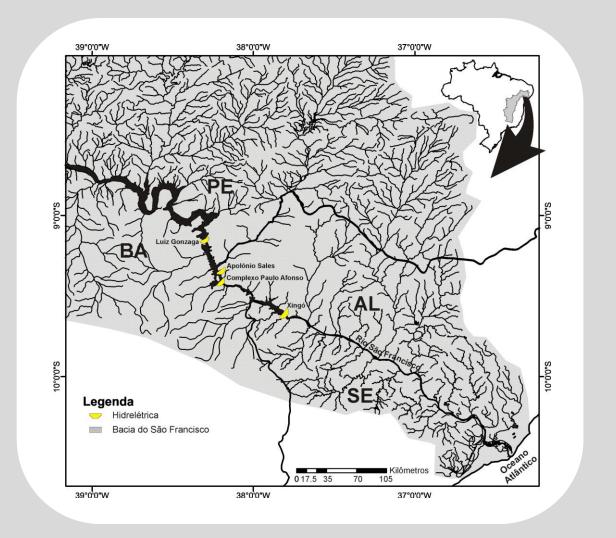






14/09/2022, BELO HORIZONTE - MG

trecho final do RIO SÃO FRANCISCO





IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO -







trecho final do RIO SÃO FRANCISCO

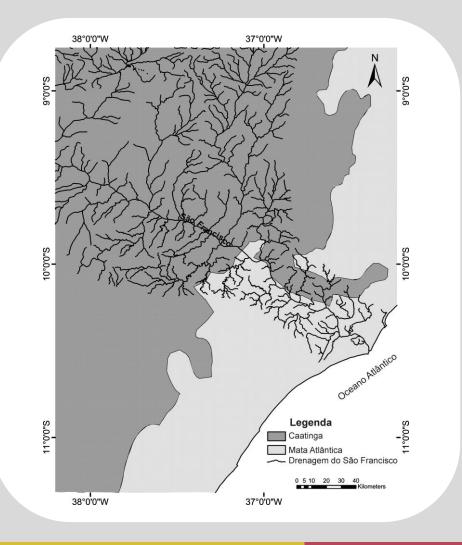


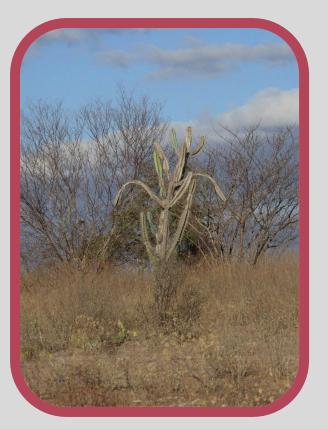
IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO —



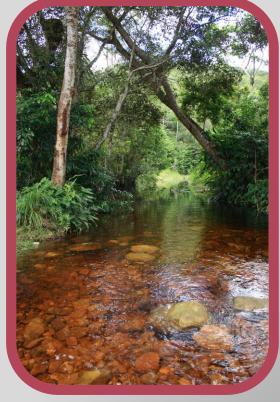








Caatinga



Mata Atlântica



IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO —

GESTÃO HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO:

AGÉNCIA
PEIXE VIVO
AGÉNCIA ES PRIENDE
CON MAN RESCURSIVA DE PORTO DE CONTROL
CON MAN RESCURSIVA DE PORTO DE CONTROL
CO

Plantas

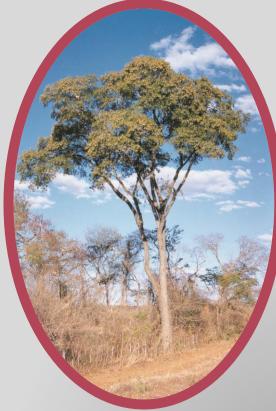
3.500 espécies



Poincianella pyramidalis Catingueira



Ziziphus joazeiro Juazeiro



Schinopsis brasiliensis Baraúna

Fazenda Eldorado Egberto Araújo **IBGE**

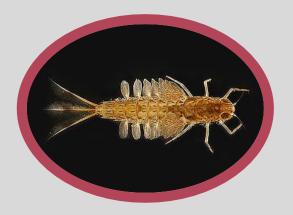


























Peixes

120 espécies



Prochilodus argenteus Xira, bambá, curimatá



Pygocentrus piraya Piranha



IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO -









Pterygoplichthys etentaculatus Cascudo, cari



Sternopygus macrurus Sarapó

Peixes

120 espécies



Caranx hippos Xaréu



Polydactylus virginicus Barbado











Conodon nobilis Roncador



Mugil curema **Tainha**



IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO -

GESTÃO HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO:

Anfíbios e Répteis

35 espécies

50 espécies

Boiruna sertaneja

Limpa campo









Leptodactylus macrosternum





Phrynops geoffranus Cágado

Renato G. Faria

SBHSF DESAFIOS E SOLUÇÕES











Paroaria dominicana Cardeal do nordeste



Egretta thula Garça branca pequena



Charadrius semipalmatus Batuíra



IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO -

GESTÃO HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO:

Mamíferos

60 espécies



Kerodon rupestris Mocó



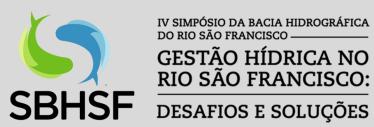
Cerdocyon thous Cachorro do mato



Lontra longicaudis Lontra

Microorganismos

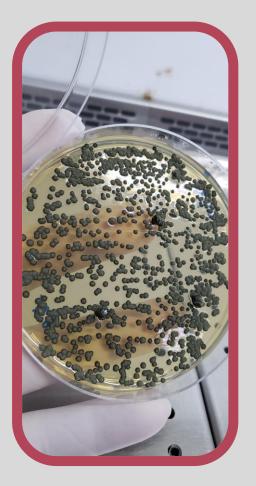












Luiz H. Rosa

Serviços Ecossistêmicos



IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA

GESTÃO HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO:







benefícios que o ser humano obtém da natureza, derivados, direta ou indiretamente, do funcionamento dos ecossistemas







Melipona quadrifasciata Mandaçaia











Melipona scutellaris Uruçu





Eupetomena macroura Beija-flor tesoura











Glossophaga soricina Morcego beija-flor













Centropomus undecimalis Robalo flecha















Callinectes danae Siri azul



Macrobrachium olfersii Pitu canela





GESTÃO HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO:









Spondias tuberosa Umbuzeiro



Ribeiro et al. (2019) Fernanda Birolo





IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO -GESTÃO HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO:







Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCS)



Ravioli de cacto



Picolé de Palma



Chef Timóteo Domingos



Associação Aroeira (2010)



Pimenta rosa















GESTÃO HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO:









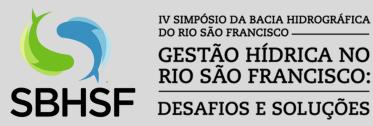
Thraupis sayaca Sanhaço cinzento



Turdus rufiventris Sabiá laranjeira

Tommy Pedersen Leonardo Casadei





IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO -

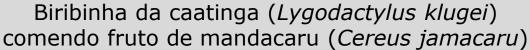
GESTÃO HÍDRICA NO **RIO SÃO FRANCISCO:**













Artibeus lituratus Morcego da cara branca

Silva et al. (2021)

Adriana Bocchiglieri





IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO —







- Controle da erosão
- Refúgio
- Sítio reprodutivo





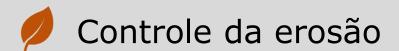


IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO —















IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA GESTÃO HÍDRICA NO **RIO SÃO FRANCISCO:**







Própolis vermelha

- Reduz o colesterol
- Previne a osteoporose
- Reduz risco de doenças cardiovasculares
- Eficaz contra inflamações e infecções



Dalbergia ecastophyllum Rabo de bugio





IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO —

GESTÃO HÍDRICA NO **RIO SÃO FRANCISCO:**





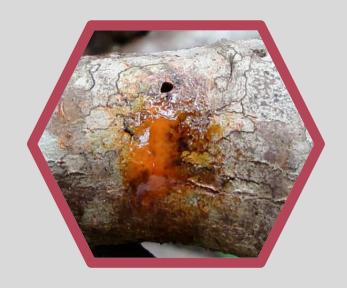








R\$ 1.000/Kg











IV SIMPÓSIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO -

GESTÃO HÍDRICA NO **RIO SÃO FRANCISCO:**









The Science of Nature (2022) 109: 18 https://doi.org/10.1007/s00114-022-01785-x

ORIGINAL ARTICLE



A new species of jewel beetle (Coleoptera, Buprestidae, *Agrilus*) triggers the production of the Brazilian red propolis

Letizia J. Migliore 10 · Gari V. Ccana-Ccapatinta · Gianfranco Curletti · Sonia A. Casari · Gabriel Biffi · Jennyfer A. A. Mejía² · Jean C. A. S. Carvalho⁴ · Jairo K. Bastos²



Agrilus propolis











Planta	Parte da planta	Produto	Testes
Aroeira	Folha	Óleos essenciais	Caracterização química, atividade citotóxica in vitro contra linhagens tumorais, atividade anti-inflamatória analgésica
Catingueira	Entrecasca	Isolamento e caracterização de flavonoides e biflavonoides	Atividade anti-inflamatória analgésica
Braúna, baraúna	Entrecasca	Isolamento e carracterização de compostos fenólicos	Atividade antiinflamatória
Bom nome, chapéu de couro	Entrecasca	Isolamento e caracterização de catequina e triterpenos	Atividade analgésica
Juazeiro	Entrecasca	Isolamento e caracterização de de triterpenos saponinicos	Atividade antimicrobiana
Umbuzeiro	Entrecasca e frutos	Isolamento e carracterização de compostos fenólicos	Atividade anti-inflamatório e antimicrobiano













Produção de vinhos com leveduras selvagens (uvas do vale do São Francisco)

Produção de cerveja com leveduras selvagens (caju, umbu)



Stout, Porter, IPA Russian, IPA, Pilsen frutada e Pilsen













Escamas de peixe



Palha do ouricuri













Birdwatching "Passarinhar"



Pesca esportiva

















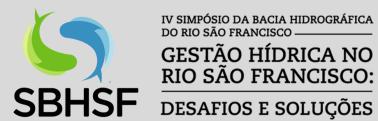








































































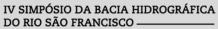












GESTÃO HÍDRICA NO RIO SÃO FRANCISCO:













Preservar o ambiente permite o funcionamento do ecossistema e seus serviços ecológicos

Cumprimento da legislação

Educação Ambiental



Obrigado!



Laboratório de Ictiologia

Universidade Federal de Sergipe -DBI São Cristóvão - SE





@labictioufs





