

JARA – BARCELOS – BOGO

AVENTURAS DE UMA PIPA NA AMAZÔNIA



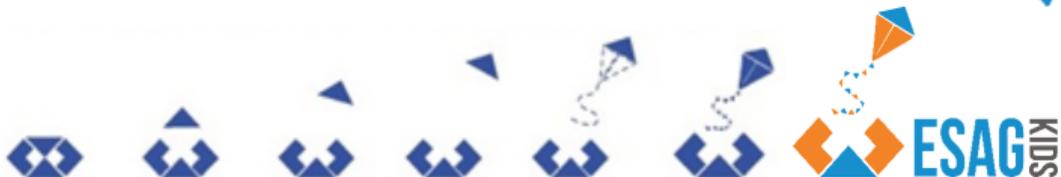


ESAG KIDS E GUERREIROS DA AMAZÔNIA APRESENTAM

AVENTURAS DE UMA PIPA NA AMAZÔNIA




AMAZON
GUERREIROS
DA AMAZÔNIA



ESAG
KIDS

ESTRELANDO: PIPA E GUERREIROS DA AMAZÔNIA – NO CARRETEL: JARA, BARCELOS E BOGO

FICHA TÉCNICA

Dados internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

J37a

Aventuras de uma Pipa na Amazônia/ Eduardo Jara, Ronaldo Barcelos, Janice Bogo. Ilustrador dos cartoons: Eduardo Jara. Florianópolis: Edujara, 2ed. 2024.
60 p. : il. color. ; 9 cm.

Inclui bibliografia

ISBN Físico: 978-65-997603-9-6

ISBN Digital: 978-65-997603-8-9

1. Sustentabilidade. 2. Amazônia. 3. Educação de crianças. 4. Meio ambiente. 5. Cidadania. I. Barcelos, Ronaldo. II. Bogo, Janice. III. Universidade do Estado de Santa Catarina. Esag Kids. IV. Título.

CDD: 23 -- 370.115

PROGRAMA DE EXTENSÃO ESAG KIDS

Coordenador: Prof. Dr. Eduardo Jara
Bolsistas: Dandara A. Fernandes;
Denise de Andrade; Gabriela M. Silva;
Giovanna Pimenta; Kessy Hirtz
Delazari, Maria Fernanda Vicente

PROGRAMA DE EXTENSÃO EM EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

Coordenadora: Profa. Dra. Janice Bogo
Bolsista: Bianca Augusto Feliciano

GUERREIROS DA AMAZÔNIA

Coordenador: Ronaldo Barcelos
Ilustrador: Ronaldo Santana

Catalogação elaborada por Edujara Editora



SEJA TAMBÉM UM APOIADOR: WWW.ESAGKIDS.COM.BR

Imagens livres de: Pixabay.com; Freepik.com. Livro em papel couché: Capa 170g e miolo 90g.

APOIO FINANCEIRO



BAIXE O EBOOK EM WWW.ESASGKIDS.COM.BR

PERSONAGENS E APOIADORES

CAMPUS
DE **CULTURA**
UDESC



AMAZON
GUERREIROS
DA AMAZÔNIA



Associação Empresarial de Florianópolis



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO
DE
SANTA CATARINA



**FUNDAÇÃO
ESAG**
FUNDAÇÃO DE ESTUDOS SUPERIORES
DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA



youtube.com/c/Matematizoom



CEPED UDESC
Grupo Coordenado de Ações em Riscos e Desastres



#DICA 01 – POLÍTICA PÚBLICA BEM FEITA É AQUELA QUE AJEITA

AOKARA, GUERREIRA DA
ARIRANHA, AS POLÍTICAS
PÚBLICAS PODEM AJUDAR A
RESOLVER OS PROBLEMAS
DA AMAZÔNIA?

SIM, CLARO, QUERIDA
PIPA, MAS AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DEVEM SER MUITO BEM
ELABORADAS E FISCALIZADAS.

VENTOS FORTES E POLÍTICAS
PÚBLICAS INEFICIENTES SÓ
SERVEM PARA QUEBRAR
GALHO!



#DICA 02 – COMPARTILHE AMOR. POIS TODA VIDA TEM VALOR

ARTON, GUERREIRO DO FALCÃO, VOCÊ COM ESTAS ASINHAS BONITAS DEVE GOSTAR ATÉ MESMO DE MOSQUITO!



CLARO QUE SIM, AMIGA PIPA! DEVEMOS VALORIZAR TODOS OS SERES VIVOS. ALGUNS MOSQUITOS SÃO ÓTIMOS POLINIZADORES! ELES TRANSPORTAM VIDA!



EU NÃO MATO MOSQUITO, PORQUE DEPOIS QUE ELES ME PICAM, VIRAM SANGUE DO MEU SANGUE!



#DICA 03 – O FRUTO COM FAMA MUNDIAL VEM DO NOSSO QUINTAL

ANAKAUÃ, GUERREIRO
DO MANATI, QUE TANTO DE
FRUTINHA É ESTA QUE VOCÊ
LEVA NESTE BARCO?



PIPA, ESTE É O AÇAÍ DA
AMAZÔNIA. EU ESTOU VINDO DO PARÁ,
O MAIOR PRODUTOR MUNDIAL DE AÇAÍ!
É UM FRUTO QUE NOS DÁ ENERGIA
E É ÓTIMO PARA A SAÚDE!



QUE DELÍCIA!
ENTÃO PASSA AÍ
O AÇAÍ
PRA EU SAIR!

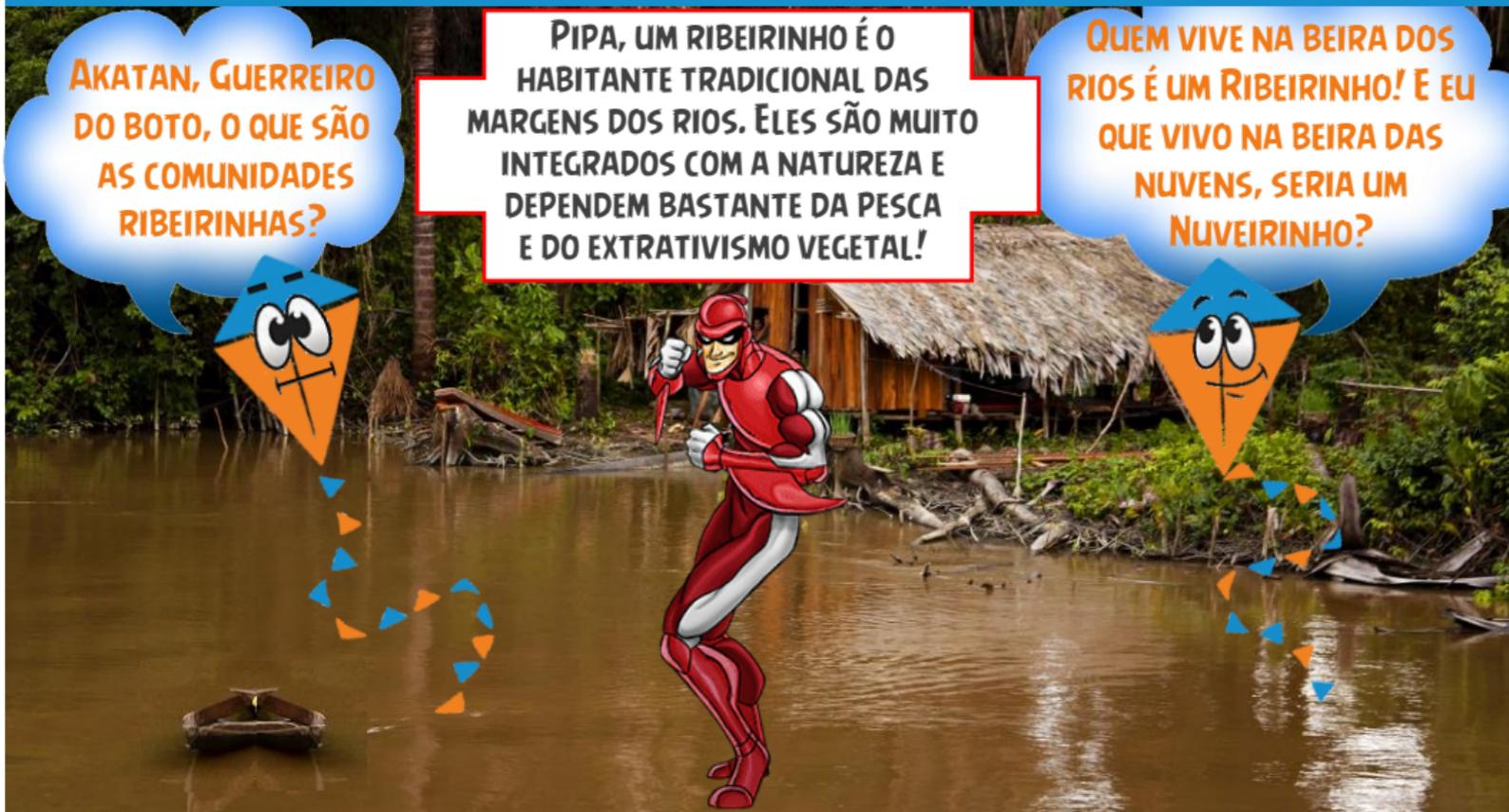


#DICA 04 – VERDADE PURA: O POVO RIBEIRINHO TEM SUA CULTURA

AKATAN, GUERREIRO DO BOTO, O QUE SÃO AS COMUNIDADES RIBEIRINHAS?

PIPA, UM RIBEIRINHO É O HABITANTE TRADICIONAL DAS MARGENS DOS RIOS. ELES SÃO MUITO INTEGRADOS COM A NATUREZA E DEPENDEM BASTANTE DA PESCA E DO EXTRATIVISMO VEGETAL!

QUEM VIVE NA BEIRA DOS RIOS É UM RIBEIRINHO! E EU QUE VIVO NA BEIRA DAS NUVENS, SERIA UM NUVEIRINHO?



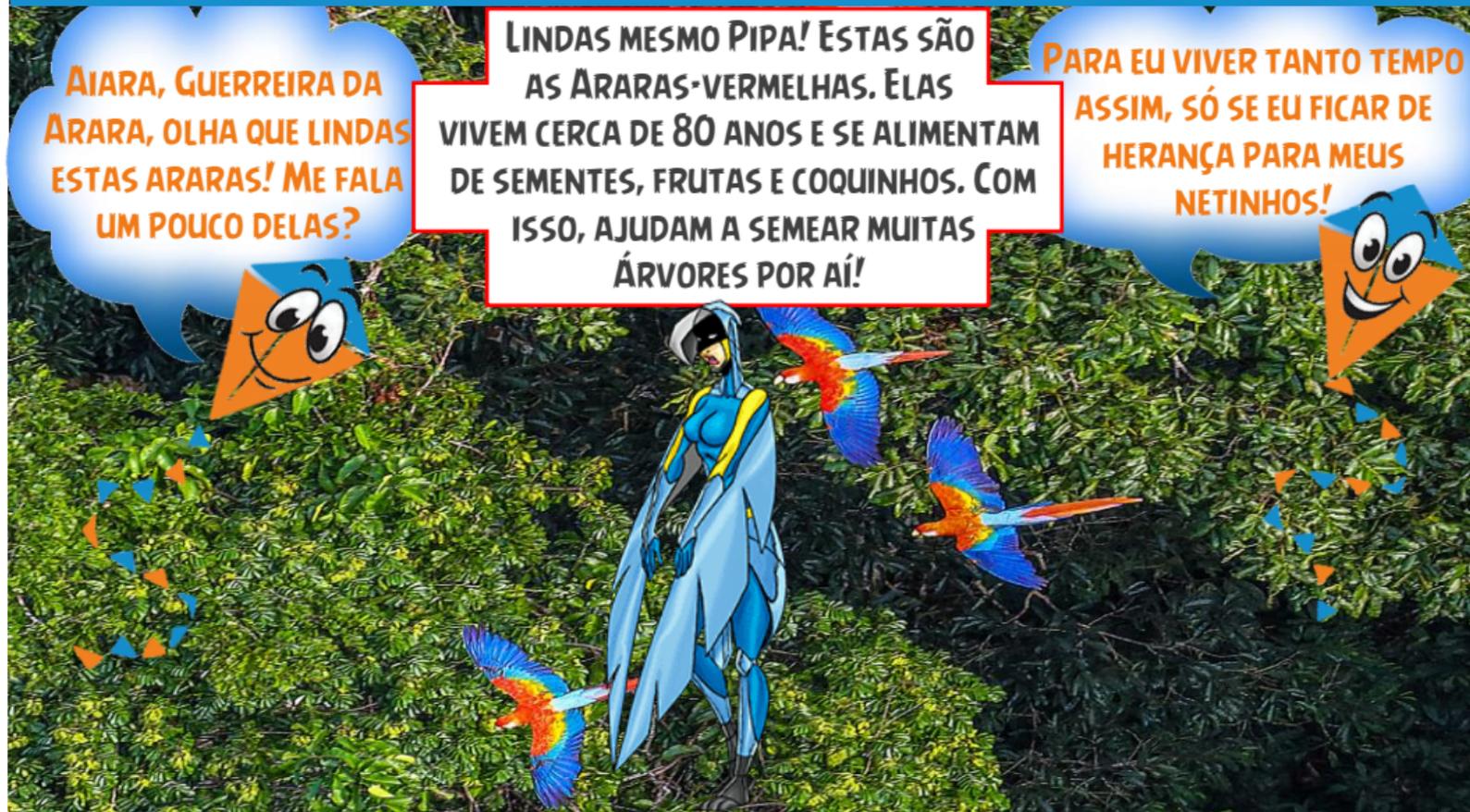
#DICA 05 – QUE BELEZA, TER VIDA LONGA E SEMEAR A NATUREZA

AIARA, GUERREIRA DA
ARARA, OLHA QUE LINDAS
ESTAS ARARAS! ME FALA
UM POUCO DELAS?



LINDAS MESMO PIPA! ESTAS SÃO
AS ARARAS-VERMELHAS. ELAS
VIVEM CERCA DE 80 ANOS E SE ALIMENTAM
DE SEMENTES, FRUTAS E COQUINHOS. COM
ISSO, AJUDAM A SEMEAR MUITAS
ÁRVORES POR AÍ!

PARA EU VIVER TANTO TEMPO
ASSIM, SÓ SE EU FICAR DE
HERANÇA PARA MEUS
NETINHOS!



#DICA 06 – É BEM LEGAL UM NEGÓCIO DE IMPACTO SOCIOAMBIENTAL

AIUÃ, GUERREIRO DA ONÇA, O QUE É UM NEGÓCIO DE IMPACTO SOCIOAMBIENTAL?

SÃO EMPREENDIMENTOS QUE NASCEM A PARTIR DE UM DESAFIO SOCIAL OU AMBIENTAL COM O OBJETIVO DE GERAR IMPACTOS POSITIVOS PARA A SOCIEDADE E PARA O MEIO AMBIENTE.

VAMOS TODOS SAIR DO ÓCIO AJUDANDO MUITA GENTE COM ESTE TIPO DE NEGÓCIO BOM PARA O MEIO AMBIENTE!



#DICA 07 – PARA EVITAR A EXTINÇÃO DEVEMOS AGIR COM ATENÇÃO

ANAKAUÃ, GUERREIRO DO MANATI, É VERDADE QUE O PEIXE-BOI TAMBÉM ESTÁ AMEAÇADO DE EXTINÇÃO?

**INFELIZMENTE SIM, AMIGA PIPA!
A ESPÉCIE É CONSIDERADA CRITICAMENTE AMEAÇADA. SE NÃO AGIRMOS COM SABEDORIA E HUMANIDADE, ALGO RUIM PODERÁ ACONTECER.**

EU ÀS VEZES FICO EM DÚVIDA SE O HOMEM É MESMO UM ANIMAL RACIONAL!



#DICA 08 – RESPEITE A DIVERSIDADE EM QUALQUER LOCALIDADE

AMAKUTAN, GUERREIRO DO MACACO, EXISTEM MUITAS ESPÉCIES DE MACACO NA AMAZÔNIA?

BASTANTE PIPA! DAS 156 ESPÉCIES DE PRIMATAS ENCONTRADAS NA AMÉRICA DO SUL, 60% ESTÃO NA AMAZÔNIA BRASILEIRA!

PUXA, QUE BACANA! VAMOS RESPEITAR CADA MACACO NO SEU GALHO E CADA PIPA NA SUA NUVEM!



#DICA 09 – LINDAS E VIBRANTES AS COBRAS SÃO IMPORTANTES

AITARA, GUERREIRA DA
SUCURI, OLHA ESSAS LINDAS
COBRAS ATRAVESSANDO
A RUA! ELAS EXISTEM NA
AMAZÔNIA?

CLARO PIPA! É A SUCURI,
UMA DAS MAIORES COBRAS DO MUNDO.
ELA VIVE EM LAGOS, RIOS E PÂNTANOS E
É FUNDAMENTAL PARA O EQUILÍBRIO
ECOLÓGICO DE ONDE ELA VIVE.

EM UMA MATA TODA
VERDE, ESPERO QUE ELAS
MANTENHAM O EQUILÍBRIO E
ATRAVESSEM A RUA SOMENTE
NO SINAL VERMELHO!



#DICA 10 – VOCÊ FICARIA TODO PROSA SE TIVESSE A PELE ROSA

AKATAN, GUERREIRO DO BOTO, ESSE É O BOTO ROSA? POR QUÊ ELE TEM ESTA COR?

PIPA, O BOTO-ROSA É O SÍMBOLO DA AMAZÔNIA. VIVE EM ÁGUA DOCE, NASCE CINZA E VAI FICANDO ROSA COM O TEMPO. ESTA É A SUA NATUREZA!

QUEM DEVEIA FICAR VERMELHO DE VERGONHA SÃO AQUELES QUE NÃO CUIDAM E PRESERVAM A NATUREZA!



#DICA II – NÃO TE ACANHA E LUTE PELA DEFESA DA ARIRANHA

AOKARA,
GUERREIRA DA ARIRANHA,
COMO POSSO SABER SE A
ARIRANHA CORRE RISCO
DE EXTINÇÃO?

PIPA, AS ESPÉCIES AMEAÇADAS
SÃO ENQUADRADAS EM ONZE
CATEGORIAS, DEPENDENDO DO GRAU DE
RISCO DE EXTINÇÃO*. A ARIRANHA É
CONSIDERADA EM PERIGO.

QUERO TER A MANHA
DA ARIRANHA,
E CONVIDAR MEUS AMIGOS
PARA TIRÁ-LA DO PERIGO!



*saiba mais sobre as 11 categorias de risco de extinção, nas atividades finais deste livro!

#DICA 12 – DA NASCENTE À FOZ, QUE TODOS ESCUTEM SUA VOZ

ARTON, GUERREIRO DO FALCÃO, VOCÊ PODE ME APRESENTAR ESTE SEU AMIGO AÍ DO GALHO?

EVIDENTE QUE SIM, PIPA!
ESTE É O FALCÃO-CRÍPTICO, QUE SE DESTACA POR TER UMA VOZ PECILIAR E UM CANTO INCOMUM!

VOZ PECILIAR E CONVIVE BEM COM O NOME CRÍPTICO?
ACHO QUE ELE SE DARIA MUITO BEM NO THE VOICE BIRDS!



#DICA 13 – TENHA CERTEZA: A BIODIVERSIDADE É UMA RIQUEZA

ARANA, GUERREIRA
DA HARPIA, QUE AVE LINDA!
ME FALA MAIS DELA,
POR FAVOR?

CLARO PIPA! A HARPIA,
(*Harpia harpyja*) É A MAIOR ÁGUIA DO
MUNDO! ELA PODE ATINGIR ATÉ 2,5
METROS DE ENVERGADURA!

É MESMO TÃO GRANDE QUE
QUASE OCUPOU TODA NOSSA
TIRINHA! AINDA BEM QUE TEM
MUITO CÉU PARA TODOS NÓS!



#DICA 14 – ATENÇÃO! NÃO ANDE DE MARCHA RÉ NA EDUCAÇÃO

AKATENAUÊ,
GUERREIRO DO JACARÉ,
VOCÊ SABE POR QUE
O JACARÉ NÃO PASSOU DE ANO?
DE ANO?

ESSA EU NÃO SEI, PIPA!
O QUE EU SEI É QUE A REGIÃO
AMAZÔNICA É A ÁREA COM MAIOR
VARIEDADES DE JACARÉS
DO MUNDO!

UAU! QUANTA JACAREZICE.
DEIXA EU TE EXPLICAR: O
JACARÉ NÃO PASSOU DE ANO,
PORQUE ELE RÉPTIL!



#DICA 15 – SOLTE A VOZ, PROTEGENDO A NASCENTE E A FOZ

AOKARA,
GUERREIRA DA ARIRANHA,
A ARIRANHA É UM
MAMÍFERO?

PIPA, A ARIRANHA É SIM
UM MAMÍFERO. TALVEZ POR ISSO
SEJA CONHECIDA TAMBÉM COMO
ONÇA-D'ÁGUA OU LOBO-DO-RIO!

LOBO DO RIO? SE
FOSSE PRO ROCK IN RIO, SE
CHAMARIA ARI RHIANNA!

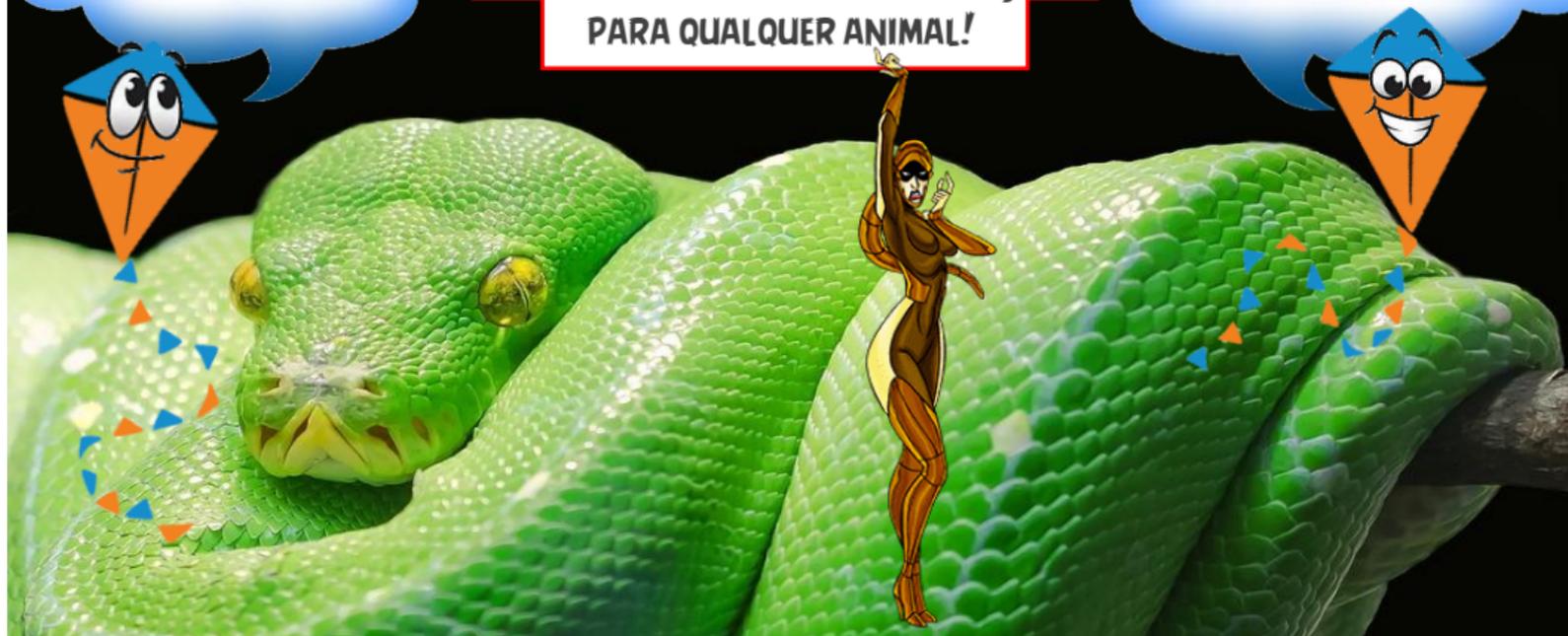


#DICA 16 – SONHO BOM PARA TER EM VIDA É A NATUREZA PROTEGIDA

AITARA, GUERREIRA DA
SUCURI, VOCÊ SABE QUAL
O SONHO DA COBRA?

AMIGA PIPA, EU IMAGINO QUE
TODAS AS COBRAS, POR AJUDAREM NO
EQUILÍBRIO AMBIENTAL, SONHAM VER
UM PLANETA SEM RISCO DE EXTINÇÃO
PARA QUALQUER ANIMAL!

É UM LINDO PLANO E EU
VOU AJUDAR! MAS DEIXA EU TE
FALAR: O SONHO DA COBRA,
É SER PENTE!



#DICA 17 – QUE BELEZA, TER VIDA LONGA E SEMEAR A NATUREZA

AIARA, GUERREIRA DA
ARARA, POR QUE A ARARA
RECEBE MUITAS CARTAS?

PIPA, ACREDITO QUE POR ELA
SER UMA LINDA ESPÉCIE TROPICAL. ALÉM
DO SEU COLORIDO REPRESENTAR AS
CORES E A ALEGRIA DO BRASIL!

ADOREI A RESPOSTA, MAS
ELA RECEBE MUITAS CARTAS
POR SER AMIGA DO
POMBO-CORREIO!



#DICA 18 – A NATUREZA ATRAI OLHARES EM TODOS OS LUGARES

ANAKAUÃ, GUERREIRO DO MANATI, O PEIXE-BOI EXISTE EM MUITOS LUGARES?

SIM PIPA! EXISTEM QUATRO ESPÉCIES DE PEIXE-BOI ESPALHADAS PELO MUNDO, E SÓ UMA DELAS VIVE EM ÁGUA DOCE, MAIS PRECISAMENTE AQUI, NA NOSSA AMAZÔNIA!

TAMBÉM, COM ESTE NOME, PEIXE BOI, O MÍNIMO ERA MESMO TER DUPLA CIDADANIA.



#DICA 19 – EU ME ENTREGO NA LUTA PELO BEM DO MACACO-PREGO

AMAKUTAN, GUERREIRO DO MACACO, POR QUE O MACACO-PREGO DA AMAZÔNIA NÃO GOSTA DO MAR?

NÃO É QUE ELE NÃO GOSTE PIPA, É QUE NA AMAZÔNIA NÃO TEM MAR, SÓ PRAIAS DE ÁGUA DOCE.

PODE SER. MAS ACHO QUE O MACACO-PREGO NÃO VAI NO MAR POR TER MEDO DO TUBARÃO MARTELO!



#DICA 20 – ALÉM DE MUITO SABIDO, O BOTO É LINDO E QUERIDO

AKATAN, GUERREIRO DO BOTO,
O MEU TIME DE FUTPIPA
ULTIMAMENTE PARECE UM BOTO.

QUE LEGAL PIPA! SEU
TIME DE FUTPIPA TAMBÉM É
LINDO, QUERIDO E MUITA
GENTE O ADMIRA?

ANTES FOSSE POR ISSO... É
QUE ELE SOBE, FAZ UMA GRAÇA
E AFUNDA DE NOVO!



#DICA 21 – UMA ESPÉCIE AMEAÇADA. TEM QUE SER PRESERVADA

AIUÃ, GUERREIRO
DA ONÇA, AS
ONÇAS-PINTADAS
TAMBÉM VIVEM
NA AMAZÔNIA?

SIM PIPA! A ONÇA-PINTADA
ESTÁ EM MUITOS LUGARES DO BRASIL.
DESDE O CERRADO ATÉ A AMAZÔNIA.
AINDA ASSIM, É UMA ESPÉCIE
AMEAÇADA DE EXTINÇÃO.

PUXA QUE TRISTE ESTA
AMEAÇA. TEMOS QUE LUTAR PARA
QUE AS PRÓXIMAS GERAÇÕES NÃO
TENHAM QUE VER ELA APENAS
PINTADA POR AÍ!



#DICA 22 – FIQUE DE OLHO NA OPORTUNIDADE E VOE DE VERDADE

ARTON, GUERREIRO DO
FALCÃO, QUE DICA O
FALCÃO NOS DÁ PARA
EMPREENDER?

PIPA, O FALCÃO NOS ENSINA A
MANTER OS OLHOS SEMPRE ABERTOS
PARA AS OPORTUNIDADES! NÃO
PERDER O FOCO E VOAR ALTO!

VOAR ALTO É DE BOA!
É PARA ENXERGAR
OPORTUNIDADES, NÃO
PRECISO USAR ÓCULOS.



#DICA 23 – TODA A GALERIA PIPA COM UM LÍDER QUE INSPIRA

ARANA, GUERREIRA DA HARPIA, QUE DICA A ÁGUIA BRASILEIRA, TAMBÉM CHAMADA DE GAVIÃO-REAL, NOS DÁ PARA EMPREENDER?

FACEIRA PIPA, APRENDA COM O GAVIÃO-REAL A VIRTUDE DO BOM LÍDER: SER MAGNÂNIMO, JUSTO, GENEROSO E HUMILDE. UM BOM LÍDER INSPIRA!

ACREDITO QUE SE EU ME CHAMASSE PIPA-REAL ISTO SERIA BEM MAIS FÁCIL!



#DICA 24 – ATENTE: EMPREENDA RESPEITANDO O MEIO AMBIENTE

AKATENAUÊ,
GUERREIRO DO JACARÉ,
VOCÊ PODERIA ME
DAR UMA DICA
EMPREENDEDORA?

PIPA, O JACARÉ ESTÁ NO TOPO
DA CADEIA ALIMENTAR. DEVEMOS
PROTEGÊ-LO PARA O BEM DE TODA A
NATUREZA. UM EMPREENDEDOR
TAMBÉM DEVE BUSCAR O TOPO!

EU TOPO BUSCAR O TOPO.
VAI SER TOP!
MAS NO CAMINHO, NÃO
QUERO TROPEÇAR E LEVAR
UMA TOPADA.



#DICA 25 – SEJA ONDE FOR PRESERVE O ESPÍRITO EMPREENDEDOR

AOKARA,
GUERREIRA DA ARIRANHA,
DE QUE MANEIRA UMA
ARIRANHA PODE ME
AJUDAR A EMPREENDER?

PIPA, CONHECER E PROTEGER BEM
AS ESPÉCIES PODE PROMOVER EDUCAÇÃO
AMBIENTAL E O TURISMO RESPONSÁVEL EM
UNIDADES DE CONSERVAÇÃO!

QUE LEGAL! É COM A VISTA
QUE EU TENHO AQUI DE CIMA,
EU POSSO SER UMA ÓTIMA
GUIA TURÍSTICA!

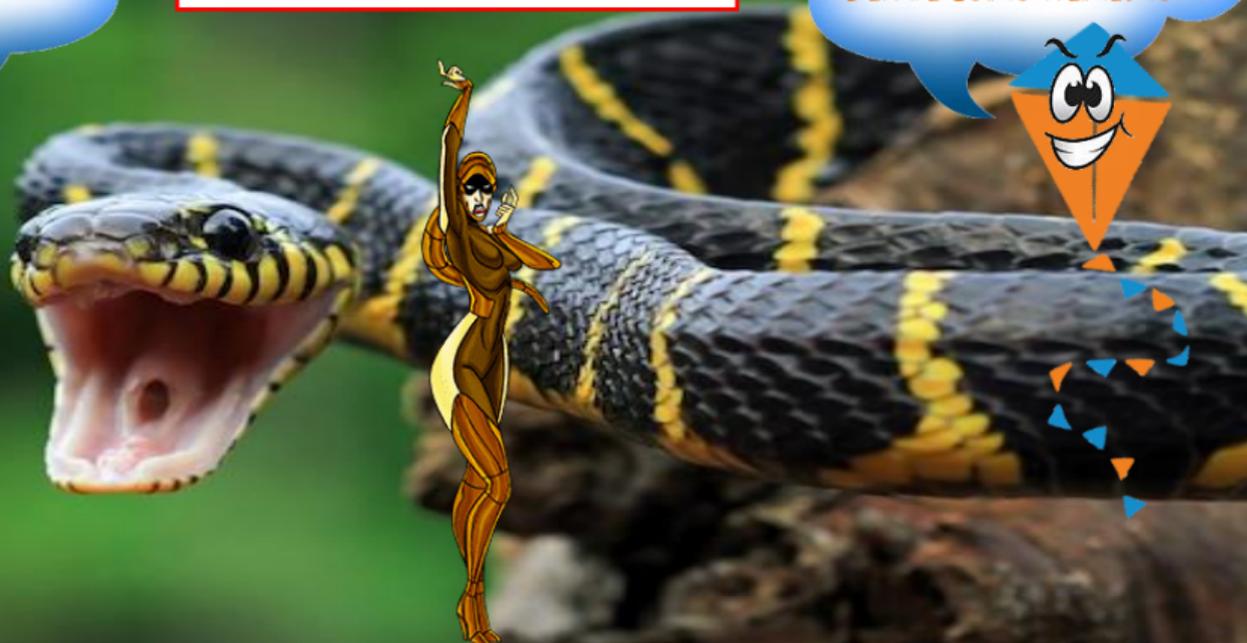


#DICA 26 – O VENENO DE ALGUÉM PODE SER O REMÉDIO DE OUTREM

AITARA, GUERREIRA DA
SUCURI, QUAL A DICA QUE
UMA COBRA VENENOSA PODE
ME DAR PARA EMPREENDER?

PIPA, ESTUDAR BASTANTE QUÍMICA,
BIOLOGIA E MATEMÁTICA, PODE TE AJUDAR
A CRIAR NOVAS VACINAS E REMÉDIOS
COM O VENENO DE UMA COBRA!

PARA CANTAR VITÓRIA
E ESPANTAR O TÉDIO,
VENENO NA DOSE CERTA
SERVE COMO REMÉDIO!



#DICA 27 – ESPIAR A NATUREZA PODE GERAR LUCRO COM CERTEZA

**AIARA, GUERREIRA DA ARARA,
AS ARARAS-VERMELHAS
PODEM ME DAR UMA DICA
DE COMO EMPREENDER
COM ELAS?**

**PIPA, VOCÊ SABIA QUE A
OBSERVAÇÃO DE PÁSSAROS, OU
"BIRDWATCHING", É UM CAMINHO LUCRATIVO
PARA FORTALECER A BIODIVERSIDADE
E O DESENVOLVIMENTO LOCAL?**

**COM TANTA GENTE DANDO
UMA ESPIADINHA, ESTOU
PENSANDO EM EMPREENDER
NO BBB DAS ARARAS!**



#DICA 28 – NÃO GUARDE MÁGOA. CUIDE A NATUREZA E GUARDE ÁGUA

ANAKAUÃ, GUERREIRO DO MANATI, QUE DICA O PEIXE-BOI PODERIA NOS DAR PARA EMPREENDER?

AMIGA PIPA, CRIAR PEÇAS DE ARTESANATO PARA ESTIMULAR A PRESERVAÇÃO E O CUIDADO COM O PEIXE-BOI É UM JEITO DE AJUDAR A NATUREZA E EMPREENDER!

CUIDAR DA NATUREZA É O TIPO DE PLANO QUE DÁ CERTO ATÉ DEBAIXO D'ÁGUA!



#DICA 29 -MAIS VALIOSO QUE ABONO É O CRÉDITO DE CARBONO

AMAKUTAN, GUERREIRO DO MACACO, QUE DICA PODEMOS RECEBER DOS MACACOS PARA PODERMOS EMPREENDER?

PIPA, PLANTAR ÁRVORES NATIVAS AJUDA OS MACACOS, RETIRA O CO₂ DA ATMOSFERA E PODE VIRAR CRÉDITO DE CARBONO, GERANDO RIQUEZA

PUXA, CRÉDITO DE CARBONO? É A VERDADEIRA ÁRVORE DE DINHEIRO, SÓ QUE A SEMENTE NÃO É UMA MOEDA.



#DICA 30 – EMPREENDER DE CANOA ME PARECE UMA BOA

AKATAN, GUERREIRO DO BOTO,
QUE DICA A GENTE PODERIA
RECEBER DOS BOTOS PARA
EMPREENDER?

PIPA QUERIDA, ANDAR DE BARCO
OU CANOA OU PARA OBSERVAR OS
BOTOS É UMA EXPERIÊNCIA QUE MUITAS
PESSOAS PROCURAM E SE DIVERTEM. JÁ
PENSOU SE AMIGAR DE UM BOTO?

BOTAR
BOTO
NO BOTE
É BAITA!



#DICA 31 – VÊ SE ACORDA: A NATUREZA NUNCA SAI DE MODA

AIUÃ, GUERREIRO
DA ONÇA, EU QUERIA UMA
DICA FERA DA ONÇA PARA
PODER EMPREENDER!

PIPA, ESTAMPAS QUE IMITAM
AS CORES DA ONÇA ESTÃO NA MODA.
A NATUREZA NOS INSPIRA!
MAS SEMPRE É BOM LEMBRAR:
LUGAR DA ONÇA É NA MATA!

UM DIA O POVO ACORDA
E TERÁ PLENA CERTEZA
QUE O QUE NUNCA SAI DE MODA
É CUIDAR DA NATUREZA!



#DICA 32 – É BEM LEGAL SABER QUE A AMAZÔNIA É INTERNACIONAL

AKATENAUÊ,
GUERREIRO DO JACARÉ,
O MUNDO INTEIRO GOSTA DA
AMAZÔNIA! EU, UMA PIPA
BRASILEIRA, FICO
ME ACHANDO!

NÃO FIQUE DE BOCA GRANDE,
AMIGA PIPA! O BRASIL TEM 60%
DA AMAZÔNIA, NOS OUTROS 40%, HÁ
OUTRAS 9 NAÇÕES SOBERANAS
FORMANDO A AMAZÔNIA!

ENTÃO A AMAZÔNIA ESTÁ
EM 9 NAÇÕES? UAU, VAMOS
JUNTAR TODAS ELAS E GANHAR
A COPA DO MUNDO!



#DICA 33 – VEJA E ENTENDA A AMAZÔNIA NÃO ESTÁ À VENDA

AMAKUTAN, GUERREIRO DO MACACO, MINHA AMIGA FEIQUENILDA FALOU QUE A AMAZÔNIA ESTÁ À VENDA!

FAKE NEWS NAS ALTURAS, PIPA! A AMAZÔNIA ESTÁ SOB A RESPONSABILIDADE DE 8 PAÍSES EM UM TERRITÓRIO FRANCÊS (GUIANA FRANCESA). ELA É UM PATRIMÔNIO NATURAL DA HUMANIDADE. NEM PENSAR EM VENDÊ-LA!

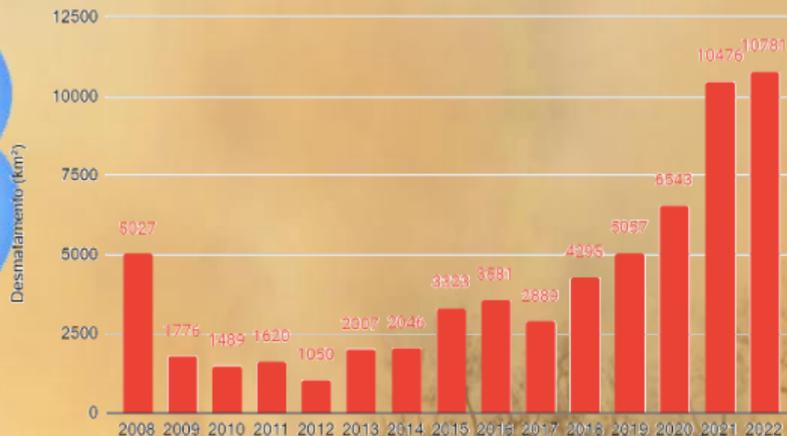
O DINHEIRO PODE CIRCULAR O MUNDO, MAS A NATUREZA É UM TESOURO QUE NÃO SAI DO SEU LUGAR DE ORIGEM!



#DICA 34 – PRESERVE A FLORESTA QUE AINDA NOS RESTA

A AMAZÔNIA FECHOU 2022 COM MAIS UM RECORDE NEGATIVO DE DESTRUIÇÃO. FORAM DERRUBADOS 10.781 KM² DE FLORESTA, O QUE EQUIVALE A SETE VEZES A CIDADE DE SÃO PAULO. ESSA FOI A MAIOR ÁREA DEVASTADA DOS ÚLTIMOS 15 ANOS PARA O PERÍODO.

SAD Calendário do Desmatamento - Série histórica



Fonte: Sistema de Alerta de Desmatamento (SAD) do Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (Imazon).



#DICA 35 – BOM SABER: ENSINAR É A MELHOR FORMA DE APRENDER

MEUS AMIGOS GUERREIROS DA
AMAZÔNIA, ESTE LIVRO ESTÁ
ACABANDO, COMO EU VOU CONSEGUIR
LEMBRAR DE TUDO QUE APRENDI
COM VOCÊS?



AMIGA PIPA, A DEFESA E A
PRESERVAÇÃO DA AMAZÔNIA NUNCA
ACABAM! PARA SEGUIR APRENDENDO,
ENSINE OUTRAS PESSOAS, POIS ESTA É
A MELHOR FORMA DE APRENDER!



SEJA UM EMPREENDEDOR VERDE

CUIDAR DO MEIO AMBIENTE GERANDO SERVIÇOS E PRODUTOS ÚTEIS, EMPREGO E RENDA COM SUSTENTABILIDADE É O QUE REALIZA O EMPREENDEDOR DE IMPACTO SOCIOAMBIENTAL. ANTES DE TUDO, É PRECISO SABER QUE EMPREENDER É REALIZAR. ENTÃO, USE SUA CRIATIVIDADE, PEGUE ALGUMAS DICAS DESTA LIVRO E FAÇA A DIFERENÇA PARA SUA REGIÃO E PARA AS GERAÇÕES FUTURAS. AQUI VÃO ALGUMAS DICAS DE NEGÓCIOS AMBIENTAIS QUE SÃO TENDÊNCIA ATUALMENTE:

PREVENÇÃO DE RISCOS E DESASTRES

FITOTERAPIA

ÓLEOS ESSENCIAIS

CONSTRUÇÃO VERDE

UPCYCLING

LIXO ZERO

BIOJOIAS

CRÉDITO DE CARBONO

EXTRATIVISMO SUSTENTÁVEL



BIOESTATÍSTICA

BIOMIMÉTICA

DESCONTAMINAÇÃO

PLANT SITTER

TURISMO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

VIVÊNCIAS AMBIENTAIS

RASTREAMENTO DE RESÍDUOS

MONITORAMENTO COM DRONES



QUE PENA. UMA PORCENTAGEM DEVASTADA NUNCA É PEQUENA

DADOS COLETADOS ENTRE
1985 E 2020 MOSTRAM QUE
26% DA AMAZÔNIA
JÁ FOI DESMATADA.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

IMAGINE QUE ESTE QUADRADO 10x10, QUE CONTÉM 100 QUADRADINHOS, É O SEU QUARTO. PINTE 26 DESTES QUADRADINHOS. CADA QUADRADINHO AQUI REPRESENTA 1% DO LUGAR ONDE VOCÊ DORME. VOCÊ ACEITARIA QUE TIRASSEM DE VOCÊ 26 DESTES QUADRADINHOS?

PROJETO GUERREIROS DA AMAZÔNIA



@guerreiros.da.amazonia



O Projeto Guerreiros da Amazônia acredita que não podemos mudar o passado, mas podemos construir um novo futuro juntos! Se você se importa com a Amazônia, conheça o projeto social que tem impactado a educação de milhares de crianças!



You

Tube

bit.ly/GuerreirosDaAmazonia

<https://guerreirosdaamazonia.com.br/>

PONTES DA SUSTENTABILIDADE



O Programa **Pontes da Sustentabilidade** é um Programa de Extensão da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) e tem como principal objetivo fomentar a educação socioambiental, por meio de atividades interativas, estabelecendo parcerias para ações colaborativas e compartilhadas. O Projeto Vamos Impactar tem como foco os negócios de impacto socioambiental.

ESAG KIDS



@esagkids

ESAG É A ABREVIÇÃO DE ESCOLA SUPERIOR DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA. ESAG KIDS É UM PROGRAMA DE EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA (UDESC), E TEM COMO PÚBLICO-ALVO CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL. COM ABORDAGEM LÚDICA, DESENVOLVE NOÇÕES DE EMPREENDEDORISMO, INOVAÇÃO, EDUCAÇÃO FISCAL E DE PREVENÇÃO A RISCOS E DESASTRES. CONHEÇA MAIS DA ESAG KIDS PELAS MÍDIAS SOCIAIS OU PELO SITE SOBRE ESTE PROGRAMA QUE JÁ BENEFICIOU MILHARES DE CRIANÇAS!



ESAGKIDS



<https://esagkids.com.br/>

VOCÊ TEM O SUPERPODERER QUE PRECISAMOS

VOCÊ TEM TODAS AS CARACTERÍSTICAS NECESSÁRIAS PARA SE
TORNAR UM VERDADEIRO SUPER-HERÓI NO CUIDADO DO PLANETA!
FAÇA AÇÕES NO SEU DIA-A-DIA! CUIDE DOS BICHINHOS, DAS PLANTAS,
DOS SEUS RESÍDUOS GERADOS, SEMEIE AMOR E COLHA O BEM!

Vamos
Colorir?



ESPÉCIES DA AMAZÔNIA AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO

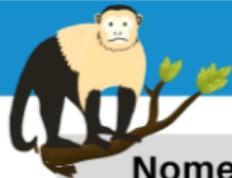


Nome Comum	Nome Científico	Grau de risco de Extinção
Ararajuba	<i>Guaruba guarouba</i>	Vulnerável (VU)
Arara-azul-pequena	<i>Anodorhynchus glaucus</i>	Extinta no Brasil (EX BR)
Ararinha-azul	<i>Cyanopsitta spixii</i>	Criticamente em perigo, possivelmente extinta na natureza (CR PEW)
Ariranha	<i>Pteronura brasiliensis</i>	Vulnerável (VU)
Boto-cor-de-rosa	<i>Inia geoffrensis</i>	Em perigo (EN)
Caiarara	<i>Cebus kaapori queiroz</i>	Criticamente em Perigo (CR)
Coatá-da-testa-branca	<i>Ateles marginatus</i>	Em perigo (EN)
Gavião-real	<i>Harpia harpyja</i>	Vulnerável (VU)



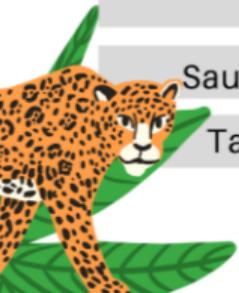
Fonte: IBAMA (2014)





ESPÉCIES DA AMAZÔNIA AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO

Nome Comum	Nome Científico	Grau de risco de Extinção
Jacu-estalo	<i>Neomorphus geoffroyi geoffroyi</i>	Criticamente em perigo, possivelmente extinta (CR PEX)
Mutum-do-nordeste	<i>Pauxi mitu</i>	Extinta na natureza(EW)
Onça-Pintada	<i>Panthera onca</i>	Vulnerável (VU)
Papagaio-de-peito-roxo	<i>Amazona vinacea</i>	Vulnerável (VU)
Peixe-boi-da-amazônia	<i>Trichechus inunguis</i>	Vulnerável (VU)
Perereca-verde-de-fimbria	<i>Phrynomedusa fimbriata Miranda-Ribeiro</i>	Extinta (EX)
Sauim-de-coleira	<i>Saguinus bicolor</i>	Criticamente em Perigo (CR)
Tatu-canastra	<i>Priodontes maximus</i>	Vulnerável (VU)



Fonte: IBAMA (2014)

GRAU DE RISCO DE EXTINÇÃO DE ACORDO COM O IBAMA



A Portaria nº 444, de 17 de dezembro de 2014 indica o grau de risco de extinção de cada espécie e classifica elas em diferentes categorias, sendo elas: Extintas na Natureza (EW), Criticamente em Perigo (CR), Criticamente em Perigo Possivelmente Extinta (CR PEX), Criticamente em Perigo Possivelmente Extinta na Natureza (CR PEW), Em Perigo (EN), Vulnerável (VU), Extinta no Brasil (EX BR) e Extinta (EX). (IBAMA,2014)



Acesse a Portaria nº 444, de 17 de dezembro de 2014 através desse Qr Code

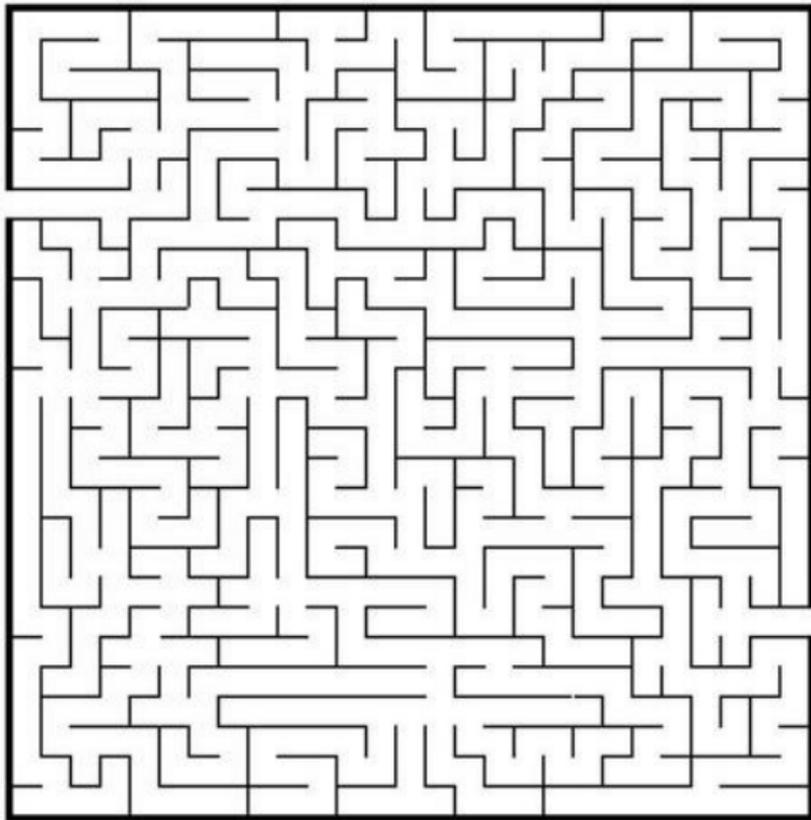


A AMAZÔNIA ESTÁ EM MUITAS NAÇÕES

LIGUE AS
BANDEIRAS
ÀS NAÇÕES
DE ORIGEM!



AJUDE A PIPA ESAG KIDS A ENCONTRAR SEUS AMIGOS!



PRATIQUE O 10, SEJA 10 E FIQUE 10



BIOMIMÉTICA

BIOMIMÉTICA É A ÁREA DA CIÊNCIA QUE ESTUDA AS SOLUÇÕES E ESTRATÉGIAS USADAS PELA NATUREZA COM O OBJETIVO DE APLICÁ-LAS EM OUTRAS ÁREAS DE CONHECIMENTO COMO A BIOLOGIA, ROBÓTICA, AGRICULTURA, ARQUITETURA, MEDICINA ENTRE OUTRAS. INSPIRE-SE NA NATUREZA PARA EXERCITAR SUA CRIATIVIDADE! ESBOCE JÁ O SEU PROJETO BIOMIMÉTICO!



**MEU PROJETO
DE BIOMIMÉTICA:**



CRIPTOGRAFIA

USE SEU LADO DETETIVE PARA ENCONTRAR A MENSAGEM
CRIPTOGRAFADA ABAIXO!



CÓDIGO

1 = A 6 = N
2 = E 7 = D
3 = I 8 = Z
4 = O 9 = S
5 = M 10 = T

				^				
1	1	5	1	8	4	6	3	1

2	7	2

10	4	7	4	9	6	4	9

ORIENTAÇÕES PARA TODO MUNDO, DO MUNDO TODO!

ALGUMAS DAS IDEIAS PRESENTES NESTE LIVRO FAZEM PARTE DAS ORIENTAÇÕES DO **MARCO DE SENDAI**, UM ACORDO ASSINADO NO JAPÃO, SUPERVISIONADO PELA **ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU)**, COM ORIENTAÇÕES PARA O PERÍODO DE 2015 A 2030. O MARCO DE SENDAI VISA REDUZIR O RISCO DE DESASTRES E **AUMENTAR A EDUCAÇÃO E A SENSIBILIZAÇÃO DA SOCIEDADE SOBRE O RISCO DE DESASTRES**. **TAMBÉM QUEREMOS CONTRIBUIR COM OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) PROPOSTOS PELA ONU.**



ORGANIZAÇÃO DAS
NACÕES UNIDAS



IDEALIZADORES DESTE LIVRO



PROF. EDUARDO JARA
EDUARDO.JARA@UDESC.BR



GUERREIROS
DA
AMAZÔNIA



JANICE BOGO
JANICE.BOGO@UDESC.BR



PIPA
ESAG KIDS



RONALDO BARCELOS
RONALDODRUMONDBARCELOS@GMAIL.COM

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





edujara
editora

ISBN Físico: 978-65-997603-9-6

ISBN Digital: 978-65-997603-8-9



9 786599 760396



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA



PONTES DA
SUSTENTABILIDADE



ESAG
KIDS