



Parque Nacional de
SÃO JOAQUIM
SANTA CATARINA



PROJETO GUARDIÕES MIRINS DO PARQUE NACIONAL DE SÃO JOAQUIM

Olá guardiões e guardiãs do Parque Nacional de São Joaquim! Bem vindos à estação da primavera. Vamos agora falar mais sobre flora protegida pelo parque e sua importância!



CONTRA CAPA:

1ª edição

Nota: esta cartilha foi produzida com recursos públicos e parcerias que reservam para si os direitos comerciais sobre os personagens e imagens aqui publicadas. A reprodução deste material, bem como o uso dos personagens nela citada, para trabalhos educativos, é livre. Qualquer vinculação deste material ou do conteúdo intelectual incluso com fins comerciais necessita de autorização de seus criadores e do próprio órgão responsável pela confecção deste documento.

Criação: Agnes Pozenato Pinto, Ana Luiza Castelo Branco Figueiredo, Andrea de Oliveira, Denise Antonia Eberhardt, Giovanna Marschner, Michel Omena

Ilustrações e exercícios: Agnes Pozenato Pinto, Ana Luiza Castelo Branco Figueiredo, Christian Rodrigues, Denise Antonia Eberhardt, Ramsés Helenos, Igor Villa, Renata Kenia Tomazi, Giovanna Marschner

Revisão: Agnes Pozenato Pinto, Ana Luiza Castelo Branco Figueiredo, Andrea de Oliveira

Esta cartilha é um documento de distribuição gratuita e os personagens criados para ela foram cedidos pelos artistas Agnes Pozenato, Christian Rodrigues, Igor Villa, Andrea de Oliveira, e Ramsés Helenos.

Parcerias do projeto:

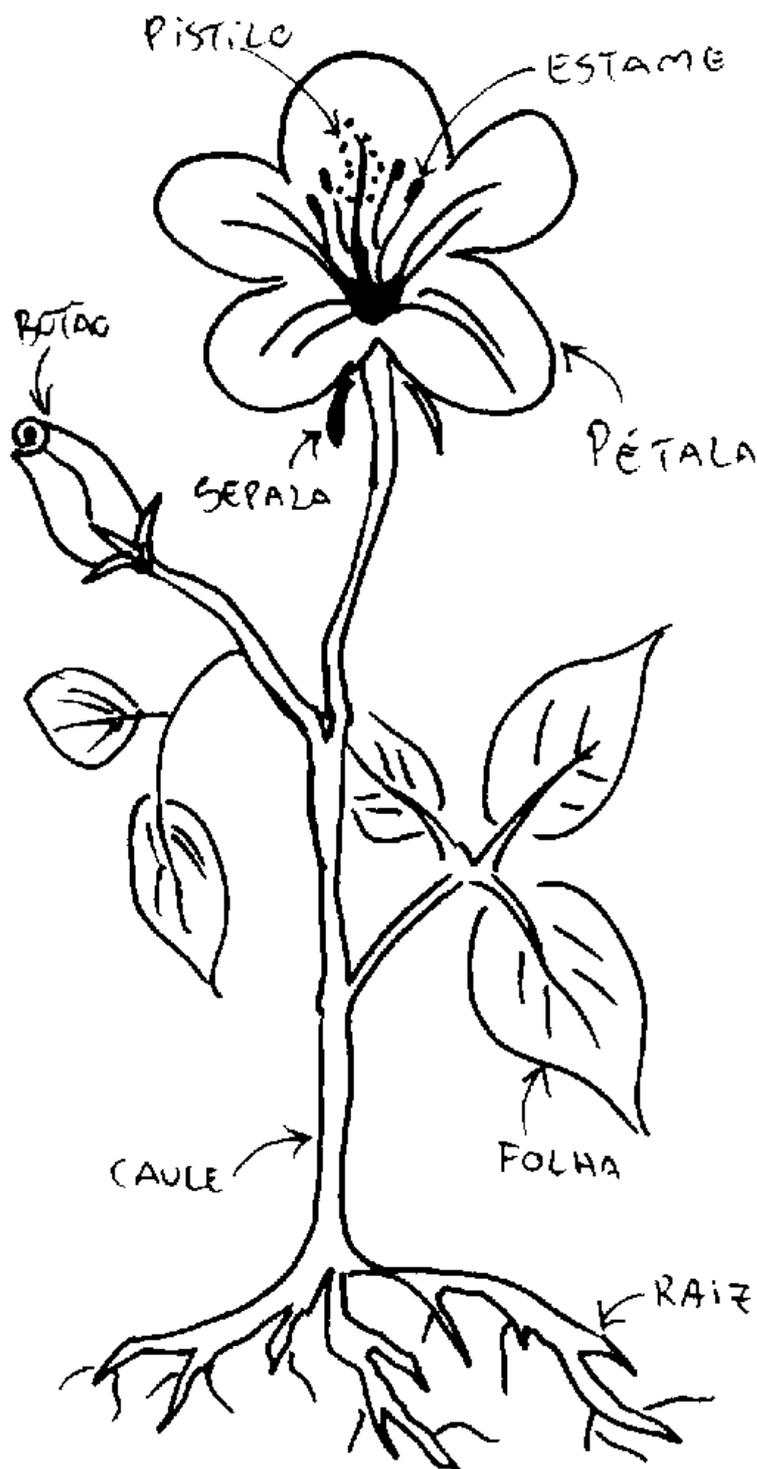


Apoiadores:

ESTE CADERNO DE ATIVIDADES PERTENCE A(O) _____



Agora que você já sabe quais são as partes da flor, vamos saber para que serve cada uma delas!



- **Pistilo:** É a parte _____ da flor; é composta pelo estigma - que recebe o pólen; o estilete - parte intermediária e o ovário - que contém os óvulos.
- **Estame:** É a parte masculina da flor, é formado por um filete e uma antera, onde são produzidos os grãos de _____.
- **Botão:** É a fase _____ da flor.
- **Sépala:** Conjunto de folhas modificadas, geralmente verdes, que protegem a _____.
- **Pétala:** Conjunto formado por folhas modificadas, geralmente _____. As cores são importantes para atrair os polinizadores.
- **Caule:** Dá sustentação a planta; é por ele que circulam a _____ e minerais absorvidos pelas raízes.
- **Folha:** É responsável pela fotossíntese que produz alimento para planta usando a luz do _____ e o gás carbônico. Também faz a respiração durante a noite
- **Raiz:** Parte que fica embaixo da terra, mantém a planta fixa no chão e absorve água e _____ que servem para nutrir a planta.

FEMININA – JOVEM – PÓLEN – SOL – MINERAIS –
ÁGUA – COLORIDAS - FLOR

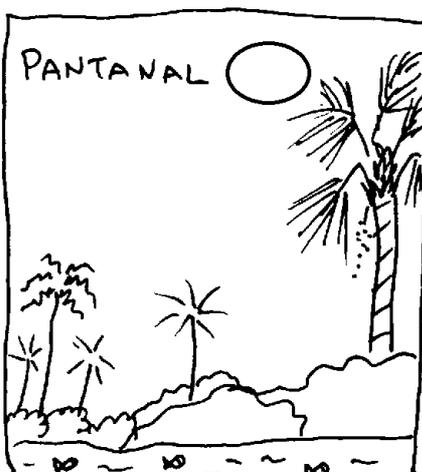
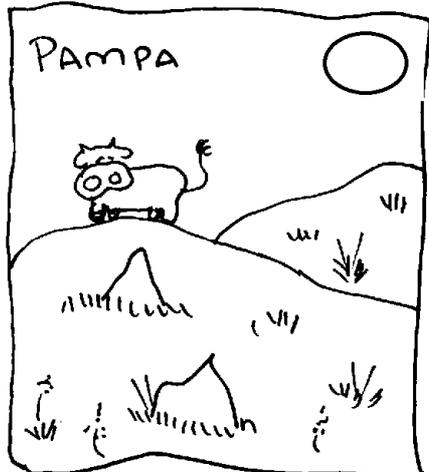
BIOMAS NO BRASIL



Os biomas são regiões que apresentam clima, vegetação, fauna, flora e relevo bem característicos. No Brasil existem 6 biomas principais.

Responda: observando o mapa acima, em qual Bioma está localizado o Parque Nacional de São Joaquim ?

Agora relacione o número do mapa da página 4 com a descrição de cada bioma e com a imagem correta, não esqueça de colorir para deixar tudo bem bonito!



_____ **Bioma Amazônia:** Maior floresta tropical do planeta, apresenta grande biodiversidade. Abrange a maior bacia hidrográfica do mundo; região de clima quente e úmido, sua vegetação divide-se em mata de terra firme, mata de Várzea e Igapó.

_____ **Bioma Pantanal:** Uma das maiores planícies alagadas do mundo, apresenta grande biodiversidade; é influenciado por outros biomas como a Mata Atlântica, o Cerrado e Amazônia. Compreende a bacia hidrográfica do rio Paraguai.

_____ **Bioma Cerrado:** Possui duas estações a seca e a chuvosa, abriga as nascentes dos principais rios brasileiros; é uma região de clima tropical sazonal.



_____ **Bioma Caatinga:** É Um bioma exclusivo do Brasil, considerado o bioma mais seco do país. Caracterizado pela ocorrência de rios intermitentes, sua vegetação é adaptada ao clima semiárido.

_____ **Bioma Mata Atlântica:** Compreende a região Costeira do Brasil, hoje restam menos de 10% da Mata Nativa deste bioma. Possui clima tropical úmido e vegetação ombrófila estacional. Possui diversas fitofisionomias entre elas a Mata de Araucária e os Campos de Altitude.

_____ **Bioma Pampa:** Conhecido como Campos Sulinos, apresenta elevado potencial hídrico; região de clima subtropical com vegetação campestre, normalmente o uniforme.

CAÇA PALAVRAS

Encontre os principais biomas brasileiros

MATA ATLÂNTICA - CERRADO - AMAZÔNIA - PAMPA - CAATINGA - PANTANAL

CAKNSULROSATOPRTCR

DCGAYTIBIXOSIDMTIEG

FAEMHTDPANTANALRKI

ÇANBCPZIOWBGRBHRZE

ETHPEANSRYRLSPEFARY

SIQLAMAZONIAEJBADKI

ENBTGPNMÇRTXCAVOSJ

RGCVNADAEKPOAGERIM

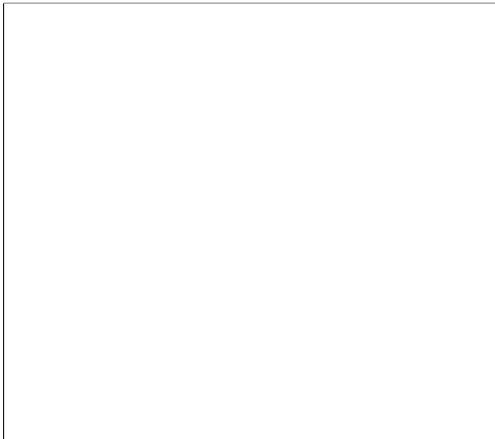
JAIMATAATLANTICASCSI

SPBGRSFAZIRQOÇNPBFS

ESPECIES DA FLORA DO PARQUE NACIONAL SÃO JOAQUIM PROTEGIDAS POR LEI! O

Parque foi um dos primeiros do país a proteger as últimas Matas de Araucária em Santa Catarina e com isso protege também muitas outras espécies de animais e plantas ameaçados de extinção.

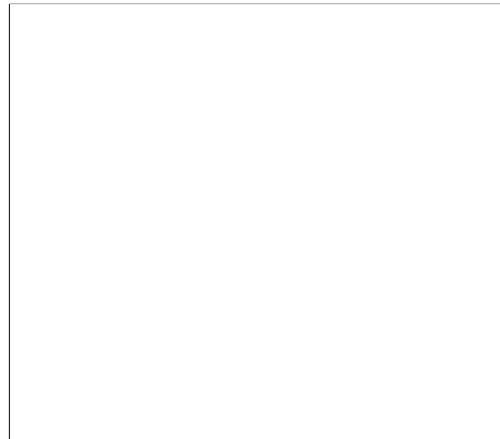
Faça um desenho das espécies da flora protegida pelo PARQUE NACIONAL DE SÃO JOAQUIM.



Xaxim (*Dicksonia sellowiana*)



Araucária (*Araucaria angustifolia*)



Bromélia (*Dyckia distachia*)

ESPÉCIES INVASORAS

Espécie invasora é aquela que, , penetra e se adapta em uma área onde não era encontrada antigamente (**espécie introduzida**), se reproduz sem controle e passa a representar ameaça para espécies nativas, para a saúde e economia humanas e/ou para o equilíbrio dos ecossistemas.

Exemplo: Pinus, tojo, lírio-do-brejo.

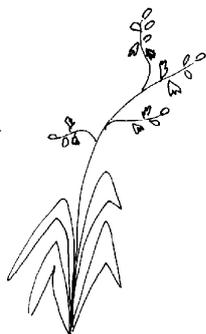
ESPÉCIES NATIVAS

X

Espécie nativa, silvestre ou autóctone é a que é nativa ou natural de um determinado ecossistema ou região, que sempre esteve presente em determinado local.

Exemplo: Araucária, xaxim, canela-preta, goiaba-serrana.

Vamos conhecer e colorir as principais espécies de plantas **exóticas e invasoras** que ameaçam a biodiversidade do Parque Nacional de São Joaquim.



Palma-de-santa-rita
(*Crocsmia crocosmiiflora*)



Tojo
(*Ulex europaeus*)



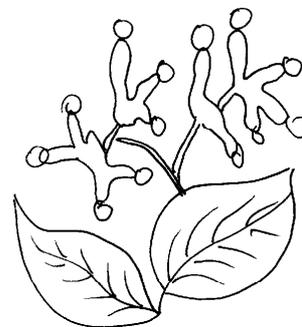
Lírio-do-brejo
(*Hedychium coronarium*)



Cardo-santo
(*Cirsium vulgare*)



Pinus
(*Pinus spp.*)



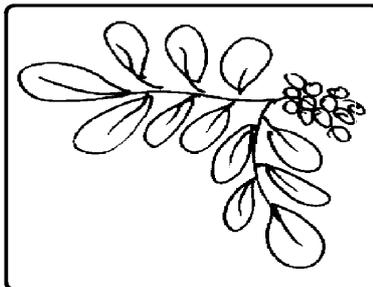
Uva-do-japão
(*Hovenia dulcis*)

PLANTAS MEDICINAIS

No Parque Nacional de São Joaquim e na região do entorno existem muitas plantas medicinais conhecidas pela população e utilizadas como chá no tratamento de dores e pequenas enfermidades. Veja abaixo algumas plantas medicinais e para que servem. Depois de pintar os desenhos cole ao lado uma folha de cada planta.

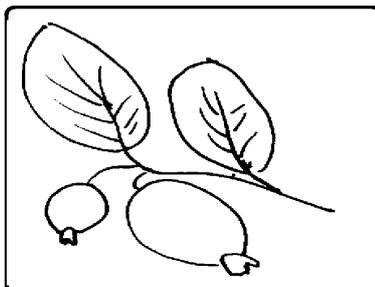
Aroeira vermelha (*Schinus terebinthifolius*)

O chá das folhas é cicatrizante e anti-inflamatório.



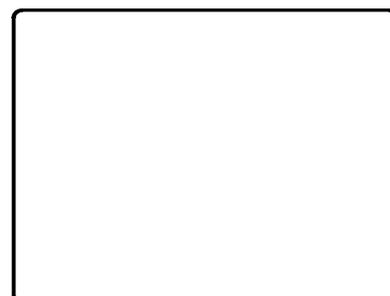
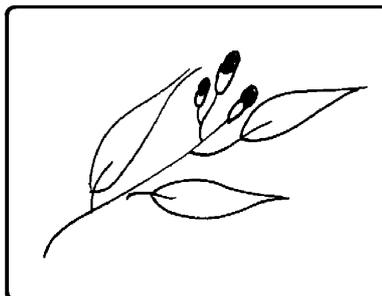
Goiaba serrana (*Acca sellowiana*)

O chá das folhas tem ação antimicrobiana e é bom para baixar a pressão alta.



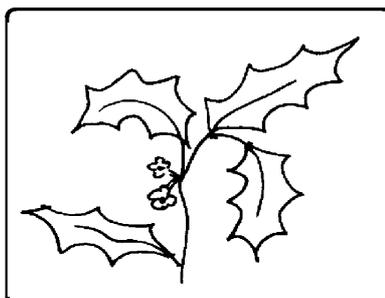
Canela-preta (*Nectandra megapotamica*)

O chá da casca e das folhas é bom para aliviar tosse e também é calmante.



Espinheira-santa (*Maytenus muelleri*)

O chá das folhas é bom para indigestão, Usado no tratamento de úlceras e gastrite.



CHÁ DE QUE ????

CONSULTE AS PESSOAS MAIS ANTIGAS PARA RESPONDER AS PERGUNTAS ABAIXO !

A Mel foi almoçar na casa do Vó e acabou comendo muito, porque a comida estava muito gostosa. **Que chá que a Vó da Mel poderia fazer para ajudar para combater a indigestão dela?**

Joaquim estava com dor de garganta e o médico disse que ele estava com uma infecção bacteriana. **Que chá que tem ação antimicrobiana a mãe do Joaquim poderia fazer para ajudar?**



Conte para a gente como foi sua ida ao Parque para observar a flora! Qual muda você plantou? Escreva uma carta contando ou faça um desenho !!

