

ÁLBUM

ÁRVORES

DO MUNDO



Aponte o celular e acesse o site
para escanear as figurinhas especiais
e viajar pelas raízes das árvores.



A Conferência Mundial do Clima – COP 30

Já imaginou uma grande reunião de líderes de países, com gente do mundo todo, juntos para cuidar do nosso planeta? Essa reunião vai acontecer bem aqui no Pará, na Amazônia.

Por que esse encontro é tão importante?

O aquecimento global é como se o planeta estivesse com febre. E essa “febre” do planeta faz com que o clima mude, afetando a vida de todos os seres vivos, inclusive a nossa.

Já reparou que ouvimos cada vez mais falar de tempestades, furacões, enchentes, ou falta de chuva em algumas regiões? Isso é causado pelo que chamamos de mudanças climáticas.

Juntos, os líderes dos países, de empresas e da sociedade buscam formas de ajudar a diminuir a “febre” da Terra e reduzir as mudanças climáticas para manter nosso planeta saudável.

Os participantes da conferência vão discutir sobre como podemos proteger as florestas, sobre como cuidar dos animais e plantas e pensar em maneiras de usar menos recursos da natureza, poluir menos o ar, usar mais energia do sol e do vento. Enfim, tudo que possa ajudar nosso planeta a continuar bonito e saudável para nós e para as futuras gerações.

O álbum Árvores do Mundo é uma iniciativa da Vale, que ajuda a proteger a Amazônia há mais de 40 anos. Com esse álbum, vamos trocar figurinhas e também conhecimento para aprender mais sobre como tudo na natureza está interligado.

Agora é hora da diversão e de conhecer mais sobre as árvores do mundo.

As florestas que a Vale ajuda a proteger.

A Vale ajuda a proteger cerca de 1 milhão de hectares de floresta no mundo, área que corresponde a 1 milhão de campos de futebol.

Mosaico de Carajás • PA

A maior parte dessa área protegida fica na Amazônia. São 800 mil hectares no Mosaico de Carajás, no sudeste do Pará – isso são cinco vezes a cidade de São Paulo. É nessa imensidão verde que a Vale trabalha há mais de 40 anos.

Na Floresta Nacional de Carajás, a natureza caprichou: são mais de 3 mil espécies conhecidas de plantas e animais.



Floresta Nacional de Carajás
Carajás / PA

Foto: Ricardo Teles

Reserva Natural Vale • Linhares / ES

O trabalho de proteção da Vale vai além da Amazônia. Na Mata Atlântica, um dos biomas mais ameaçados do Brasil, fica a Reserva Natural Vale, uma área de floresta equivalente a 23 mil campos de futebol.

Por lá, é possível caminhar entre árvores gigantes, observar animais de várias espécies e fazer trilhas ou piqueniques. Um jeito de viver a natureza ao vivo, com mais cores do que qualquer tela poderia mostrar.

O Instituto Tecnológico Vale (ITV) • PA Desenvolvimento Sustentável

O ITV – DS atua há 15 anos na Amazônia como um centro de pesquisa multidisciplinar com projetos que impulsionam o desenvolvimento sustentável no bioma amazônico e no Brasil. Seus estudos ajudam a compreender como impactos humanos ou de mudanças climáticas afetam a biodiversidade, visando à sua conservação. O ITV gera conhecimento e soluções tecnológicas para um mundo mais sustentável.

BioParque Vale Amazônia • Carajás / PA

Imagine um laboratório gigante no coração da Amazônia: é o BioParque Vale Amazônia, dentro da Floresta Nacional de Carajás. Em 30 hectares de área preservada, espécies ameaçadas como a onça-pintada e a harpia vivem protegidas.

Enquanto isso, cientistas investigam a floresta como verdadeiros detetives da natureza, coletando sementes e folhas para estudar. Mais de 5 mil espécies de plantas já foram encontradas, algumas com potencial para curar doenças.

A melhor parte: o BioParque é aberto à visitação, e convida todo mundo a conhecer de perto a floresta e descobrir seus mistérios de um jeito que nenhum livro ou programa de TV consegue mostrar.



Onça-pintada
BioParque Vale Amazônia / PA

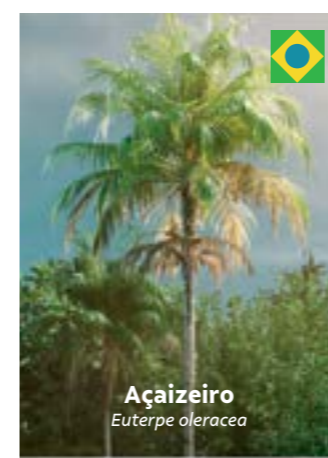
Foto: Anderson Souza

BRASIL

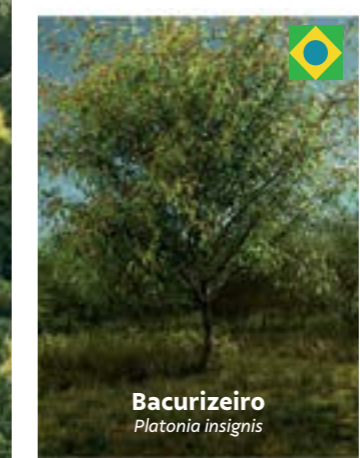
Anfitrião da COP 30, o Brasil abriga uma das maiores biodiversidades do mundo, com uma variedade única de flora e fauna devido à sua vasta extensão territorial e a inúmeros ecossistemas e biomas. A Amazônia, por exemplo, é a maior floresta tropical do mundo, lar de uma rica biodiversidade. Além disso, o Brasil segue como o grande exemplo mundial para alcançar o equilíbrio climático a partir da preservação de grandes áreas de florestas.



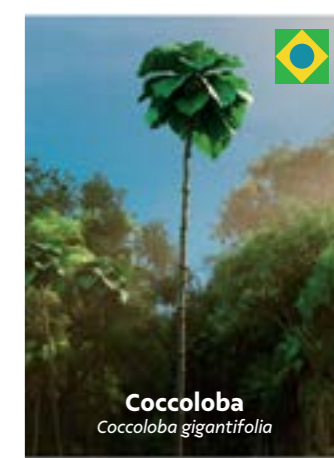
Castanheira-do-Pará
Bertholletia excelsa



Açaizeiro
Euterpe oleracea



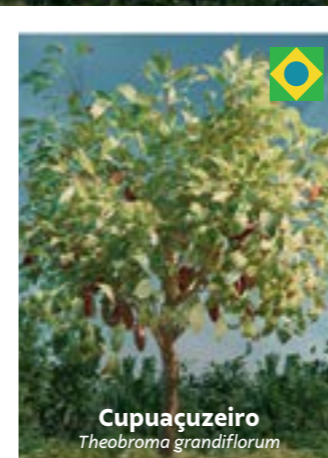
Bacurizeiro
Platonia insignis



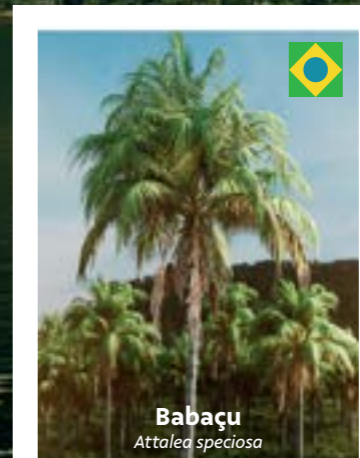
Coccoloba
Coccoloba gigantifolia



Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.



Cupuaçuzeiro
Theobroma grandiflorum



Babaçu
Attalea speciosa



Cajá-mirim
Spondias mombin

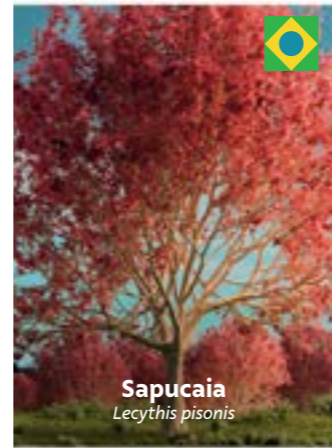
BRASIL



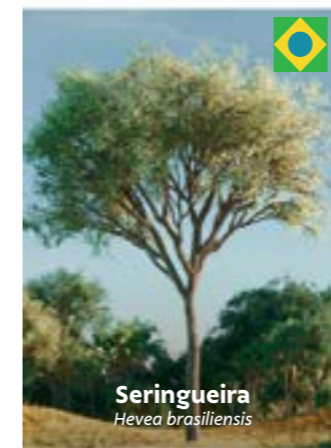
Uxi-amarelo
Endopleura uchi



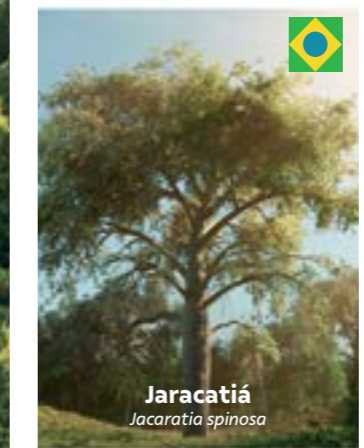
Mogno-brasileiro
Swietenia macrophylla



Sapucaia
Lecythis pisonis



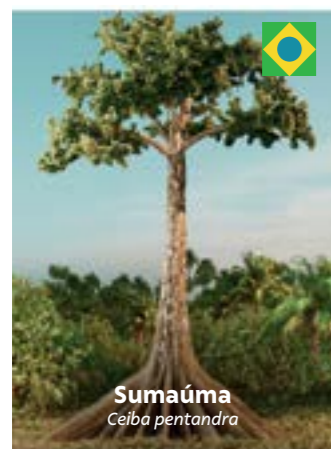
Seringueira
Hevea brasiliensis



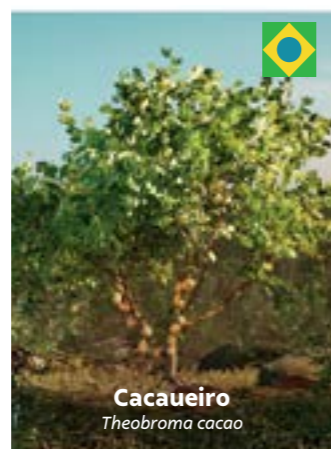
Jaracatiá
Jacaratia spinosa



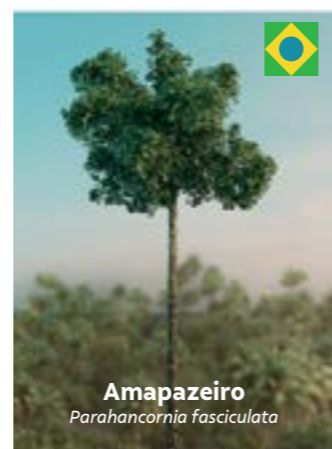
Angelim-vermelho
Dinizia excelsa



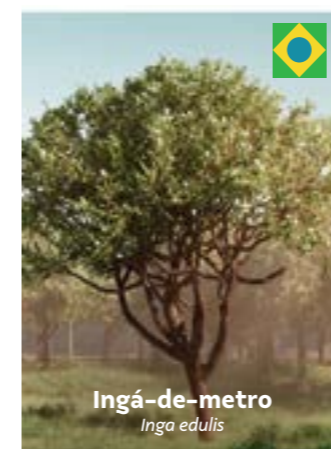
Sumaúma
Ceiba pentandra



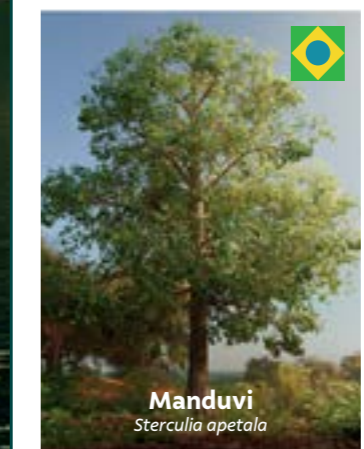
Cacaueiro
Theobroma cacao



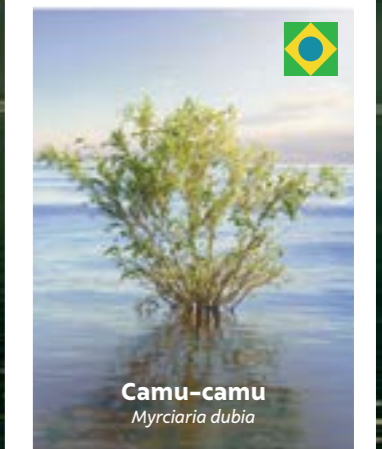
Amapazeiro
Parahancornia fasciculata



Ingá-de-metro
Inga edulis

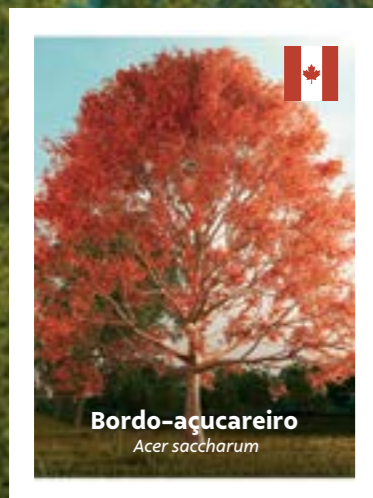


Manduvi
Sterculia apetala



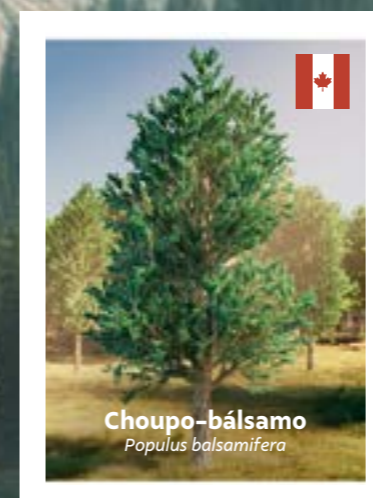
Camu-camu
Myrciaria dubia

CANADÁ



Bordo-açucareiro
Acer saccharum

O Canadá abriga cinco biomas principais. A Floresta Boreal (Taiga) domina o norte do país com seus longos invernos e árvores coníferas como o abeto, o pinheiro-bravo e o lariço. No sul, a Floresta Temperada Decídua apresenta estações bem definidas e árvores que perdem as folhas, como o bordo-açucareiro, o carvalho-vermelho e a bétula. A Tundra, ao extremo norte, tem clima gelado e vegetação rasteira, como os pequenos salgueiros-anões e as bétulas-anãs. Nas Pradarias, o clima seco favorece gramíneas, mas aparecem árvores resistentes como o álamo e o olmo-americano em áreas úmidas. Já nas regiões montanhosas, a vegetação varia com a altitude, incluindo árvores como o abeto subalpino e o pinheiro-alpino.



Choupo-bálsamo
Populus balsamifera



Bétula-amarela
Betula alleghaniensis



Pinheiro-canadense
Tsuga canadensis



Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.



EUA

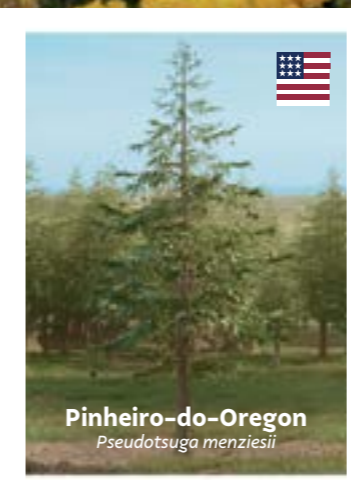
Os Estados Unidos têm uma grande variedade de biomas, desde as florestas temperadas da Costa Leste até as florestas de coníferas no Oeste. Carvalhos, pinheiros, abetos e sequoias também são algumas das árvores de destaque nos EUA. O país aprovou a maior legislação climática de sua história em 2022: a Lei de Redução da Inflação, que visa diminuir emissões de carbono dos EUA em 40% até 2030 e atingir emissões líquidas zero até 2050.



Nogueira-pecã
Carya illinoensis



Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.



Pinheiro-do-Oregon
Pseudotsuga menziesii

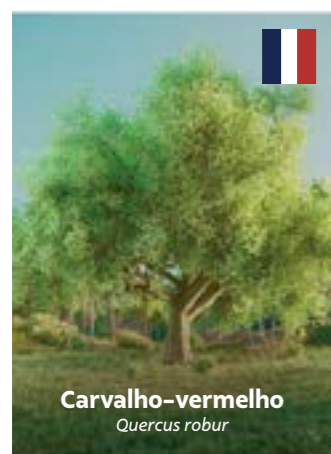


Sequoia-vermelha
Sequoia sempervirens

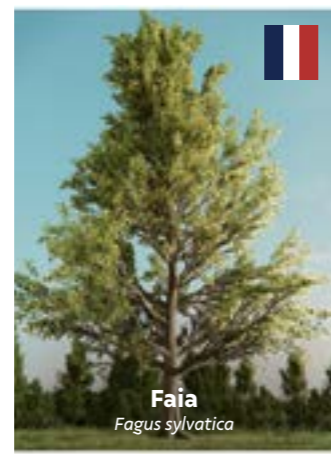


Cerejeira-da-Virgínia
Prunus virginiana

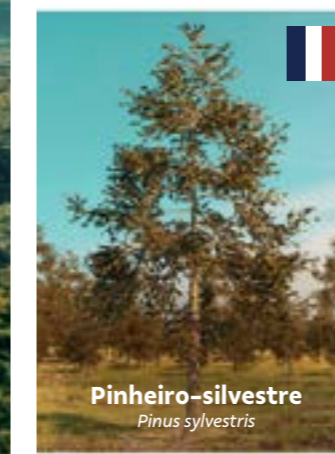
FRANÇA



Carvalho-vermelho
Quercus robur



Faixa
Fagus sylvatica

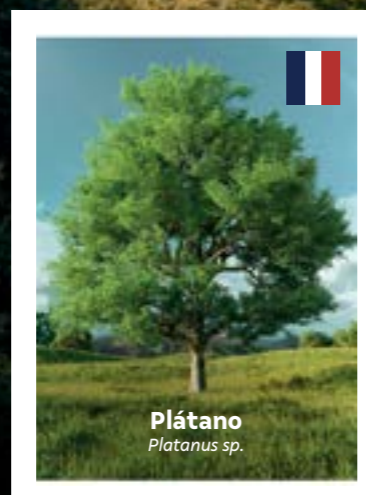


Pinheiro-silvestre
Pinus sylvestris

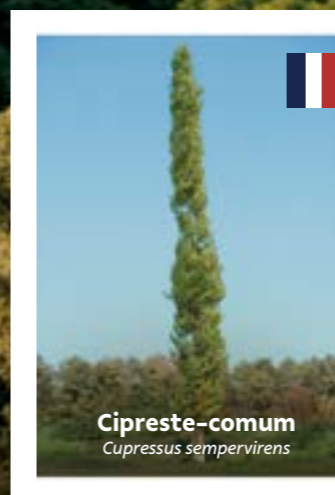
A França representa uma variedade de ecossistemas com sua vegetação dominada por floresta de coníferas, com muitas espécies de pinheiros e abetos. Esse bioma é caracterizado por espécies decíduas, ou seja, perdem as folhas em uma época específica do ano. No Alpes, temos regiões ricas em líquens e musgos. No sul, próximo ao Mediterrâneo, ocorrem espécies adaptadas a climas mais quentes, como as laranjeiras e as oliveiras.



Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.



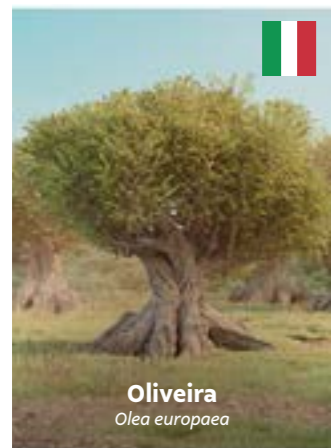
Plátano
Platanus sp.



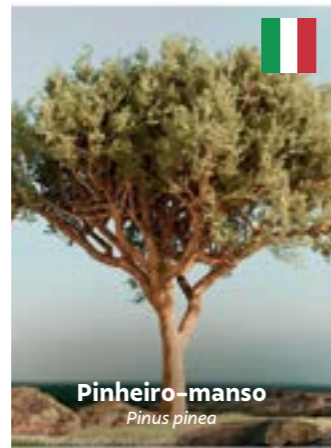
Cipreste-comum
Cupressus sempervirens



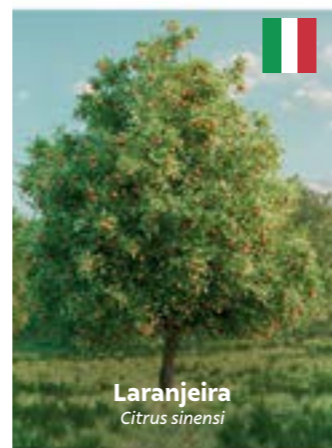
ITÁLIA



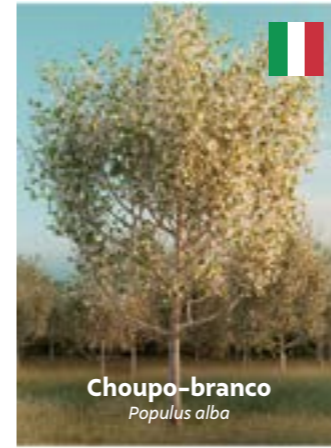
Oliveira
Olea europaea



Pinheiro-manso
Pinus pinea



Laranjeira
Citrus sinensi



Choupo-branco
Populus alba



Bétula-branca
Betula pendula

Com uma diversidade de paisagens que incluem montanhas, planícies e litorais, a Itália abriga uma grande variedade de flora. Seu clima é predominantemente mediterrâneo, enquanto o relevo varia entre montanhoso e plano. Oliveiras, pinheiros e ciprestes são árvores emblemáticas. Para enfrentar o aquecimento global, as empresas italianas estão aderindo cada vez mais a práticas sustentáveis para a diminuição das emissões de CO₂.

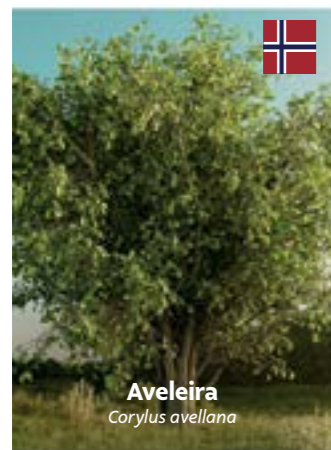


Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.

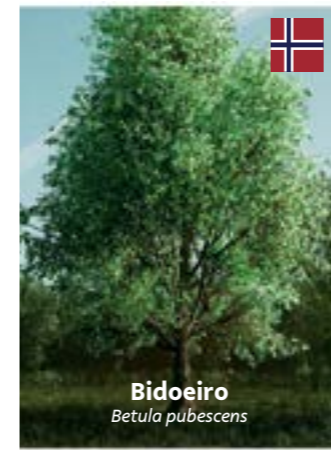


NORUEGGA

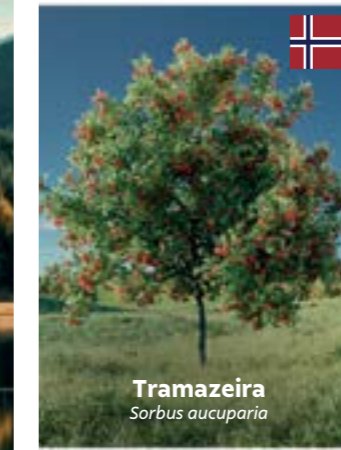
Apesar de seu clima frio, a Noruega possui uma rica biodiversidade, especialmente em suas florestas boreais. Árvores como o espruce-da-Noruega e a bétula são bastante significativas na paisagem do país. Preocupada em desenvolver políticas verdes e com incentivos sustentáveis, a Noruega tem hoje um dos maiores mercados de carros elétricos do mundo e está comprometida a ter zero emissões de CO₂ até o final desta década.



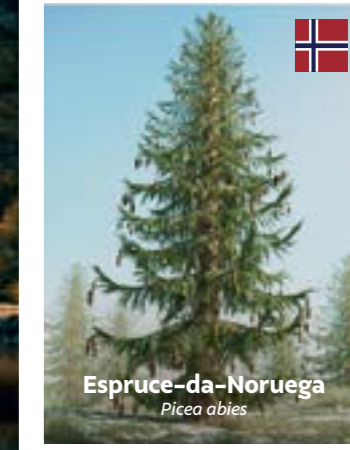
Aveleira
Corylus avellana



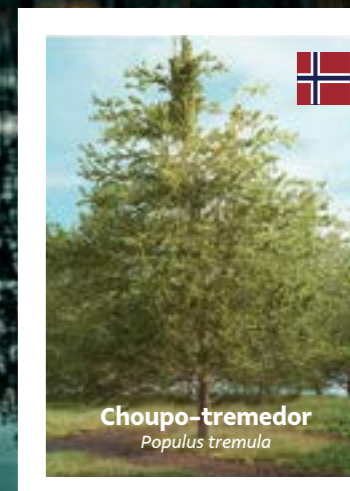
Bidoeiro
Betula pubescens



Tramazeira
Sorbus aucuparia



Espruce-da-Noruega
Picea abies



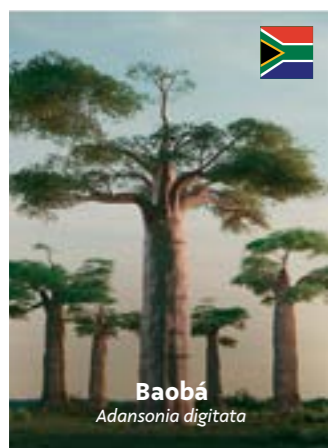
Choupo-tremedor
Populus tremula



Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.

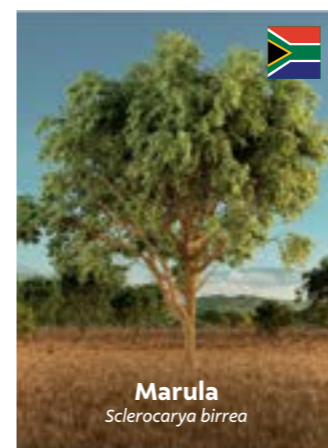


ÁFRICA

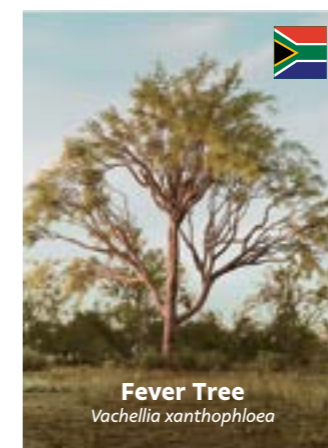


Baobá
Adansonia digitata

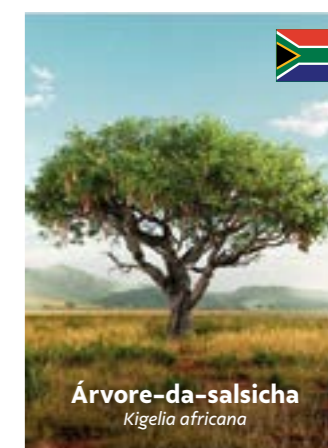
A África do Sul, em razão da grande diversidade climática, registra diferentes tipos de vegetação, fortemente associados a diversos tipos de clima. No país, há predomínio de florestas tropicais e formação de savanas, que ocupam a maior parte do território nacional. O baobá, a marula e a árvore-da-salsicha estão entre as mais notáveis. Preocupado com o aquecimento global, o país investe em alternativas para uma transição energética sustentável.



Marula
Sclerocarya birrea



Fever Tree
Vachellia xanthophloea



Árvore-da-salsicha
Kigelia africana

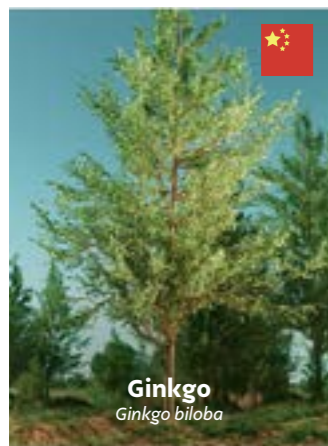


Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.

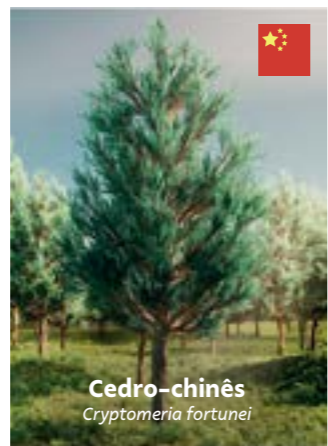


DOOSUL

CHINA



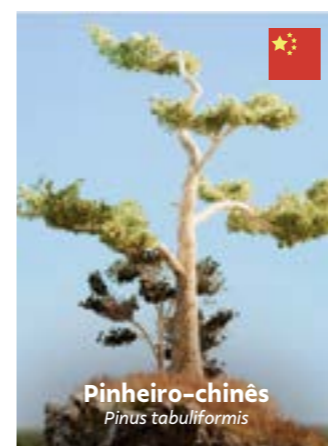
Ginkgo
Ginkgo biloba



Cedro-chinês
Cryptomeria fortunei



Jasmim-do-imperador
Osmanthus fragrans



Pinheiro-chinês
Pinus tabulaeformis

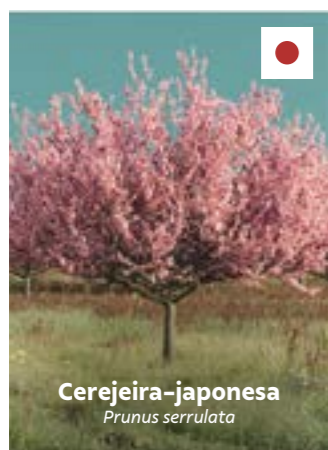
A China, com toda sua extensão e exuberância geográfica, também possui uma grande biodiversidade, e uma variedade de paisagens que vão desde florestas subtropicais até estepes e desertos. O bambu é uma planta icônica na China, enquanto o pinheiro-chinês e o cedro-chinês estão entre as notáveis para alguns ecossistemas. Com a rápida e crescente industrialização do país, a pauta ambiental ganha cada vez mais força para que o desenvolvimento avance de forma cada vez mais sustentável.



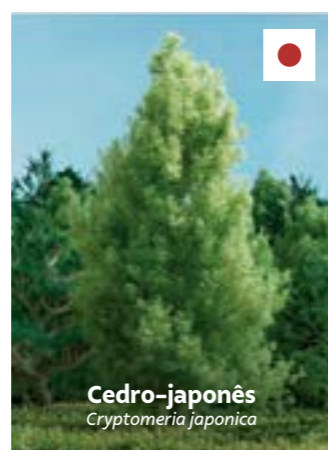
Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.



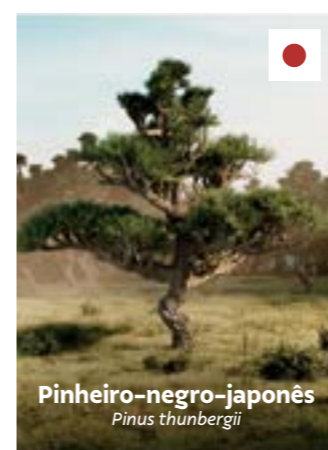
JAPÃO



Cerejeira-japonesa
Prunus serrulata



Cedro-japonês
Cryptomeria japonica

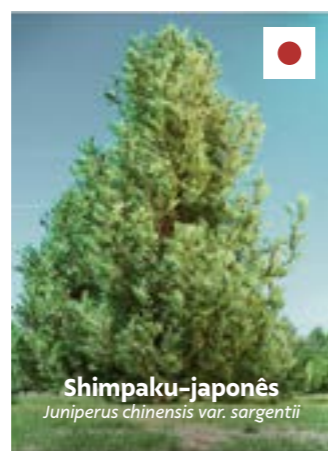


Pinheiro-negro-japonês
Pinus thunbergii

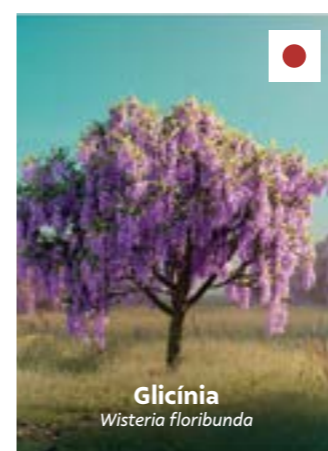
Apesar da pequena extensão territorial, o Japão possui uma rica biodiversidade com florestas temperadas e subtropicais. A cerejeira-japonesa, o pinheiro-negro-japonês e o cedro-japonês são árvores simbólicas do país. Com relação ao combate ao aquecimento global, o governo japonês estabeleceu a meta de reduzir em 46% suas emissões de gases de efeito estufa até 2030, considerando o ano-base de 2013 como referência.



Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.



Shimpaku-japonês
Juniperus chinensis var. sargentii

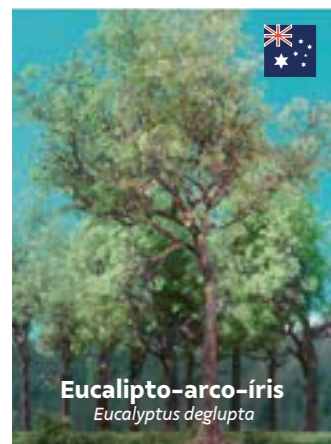


Glicínia
Wisteria floribunda

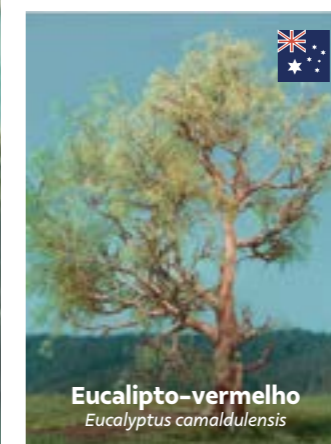


AUSTRÁLIA

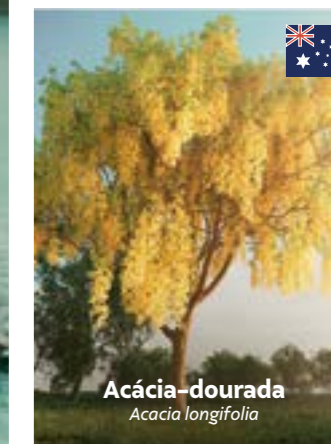
A cobertura vegetal da Austrália é constituída predominantemente de áreas desérticas, isto é, sem vegetação, e savanas, compostas de plantas rasteiras, arbustos, árvores de pequeno e médio porte. Em determinadas áreas do extremo leste, parte do nordeste e no sudeste do território australiano, são encontradas florestas abertas e manchas de florestas densas. Eucaliptos, acácias e banksias são algumas das árvores características do país.



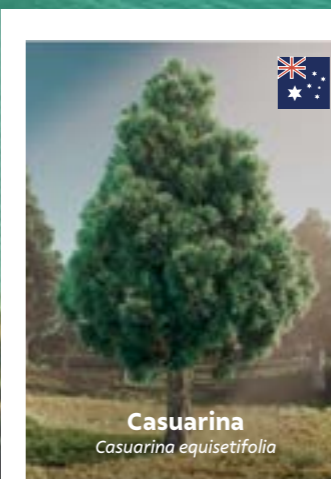
Eucalipto-arco-íris
Eucalyptus deglupta



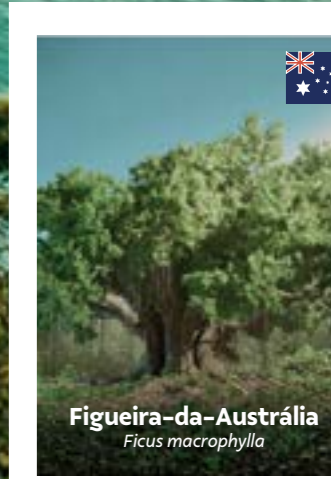
Eucalipto-vermelho
Eucalyptus camaldulensis



Acácia-dourada
Acacia longifolia



Casuarina
Casuarina equisetifolia



Figueira-da-Austrália
Ficus macrophylla



Escaneie a figurinha especial acima e viaje pelas raízes das árvores.







Todas as imagens deste álbum são meramente ilustrativas.

Este álbum possui finalidade exclusivamente educativa e publicitária, sendo vedada sua cópia ou comercialização não autorizada.

Produto não indicado para menores de 3 anos.

